



Centrali e Moduli

Indice

Centrali e Moduli per gas puri e miscele	3
Centrali e Moduli FOOD per gas alimentari	59
Centrali in acciaio inox.....	68
Centrali per aria respirabile	94
Centrali e Moduli per gas industriali	104



Centrali e Moduli
per gas puri e miscele

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

CLA2 200-10-50

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 o 2x2 bombole o pacco bombole 200 bar
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato
- Inversione automatica

Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

Le centrali a scambio automatico CLA2 sono destinate all'alimentazione in continuo di analizzatori, creazione di atmosfere nei laboratori di ricerca e nei processi produttivi.

Progettato per la messa in opera di:

Gas puri non corrosivi fino a N50 di cui ALPHAGAZ™ 1, Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 10ppm

Specifiche

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15

° C 200 bar

Pressione in uscita 10 bar

Pressione in uscita preimpostata

primo stadio 10 / 7 bar

Portata nominale in Azoto 50 Nm³/h*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza 16 bar

ΔP all'inversione: 3 bar, Tasso di fuga interno / esterno ≤ 3x10⁻⁷ mbar.l/s di elio, Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Pannello di espansione:

Telaio Acciaio inox

Riduttore	Corpo in ottone nichelato, Membrana in acciaio inox 304, Sede in PTFCE, Valvola di sicurezza in acciaio inox / FPM, Otturatore in ottone
Blocco valvole	Sede in ottone, Otturatore in ottone, guarnizione in PA 6.6, Corpo in ottone nichelato
Manometro	Meccanismo in lega di rame
Valvola di sicurezza:	Convogliabile acciaio inox 316L/ FPM

In evidenza

Sistema di inversione simmetrica per lo svuotamento identico delle bombole / pacchi. Modulare: con rampe di estensione, collegamento fino a 2x5 bombole.

INFO +

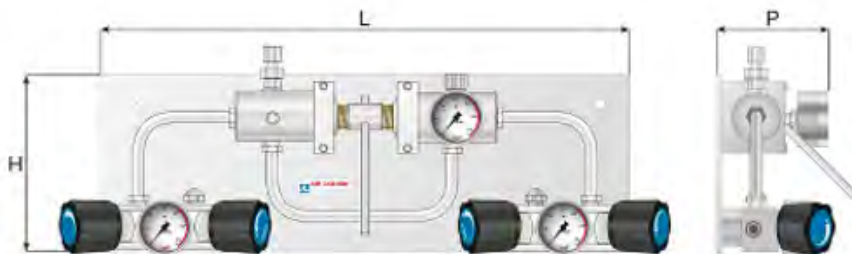
Sostituire il foro calibrato in uscita in caso di utilizzo con idrogeno o elio.

Avviso di sicurezza

⚠ **Attenzione!** In caso di utilizzo con gas combustibili è necessario collegare l'attrezzatura all'impianto di terra

Dimensioni

Lunghezza (L) : 530 mm
Altezza (H) : 115 mm
Profondità (D) : 112 mm
Peso netto : 12.5 kg



Manuale d'uso

OP 370

Connessione

Connessione di ingresso: 4 entrate + 4 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Raccordo doppio anello in acciaio inox 6mm

Configurazione del modello

I KIT centrali e moduli dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di una centrale/modulo di decompressione/inversione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
15144	CENT CLA2 200-10-50	Gas puri	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone cromato
162903	KIT CENT CLA2 200-10-50 O2-N2O	O2	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
162910	KIT CENT CLA2 200-10-50 GN-AIR-CO2	Gas inerti	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
162921	KIT CENT CLA2 200-10-50 HE	He	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
162917	KIT CENT CLA2 200-10-50 H2	H2	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16398	Valvola di ritegno * Entrata M20x1,5 * Uscita Ø 16x1,336 SI M Ottone-Cr / EPDM
	16474	RACCORDO INOX alta pressione * Entrata 16x 1,336 SI M * Uscita doppio anello 10 mm
	17029	TUBO Inox 316L. Ø esterno 10 mm spessore 15 mm

	Riferimento	Definizione lunga
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

Pezzi di ricambio

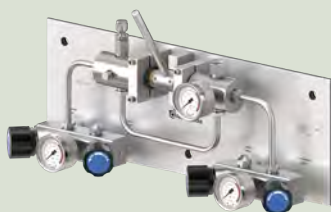
Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
15144	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	175866	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man CLSA1 200-10-50 (EPDM)
	175867	RIDUTTORE lato destro centrale CLSA1 200-10-50
162903	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	165991	Kit Regolatore di ricambio sinistra per ECOGAZ 200-12/9-80
	166002	Kit Regolatore di ricambio diritto per ECOGAZ 200-12/9-80
162910	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	165991	Kit Regolatore di ricambio sinistra per ECOGAZ 200-12/9-80
	166002	Kit Regolatore di ricambio diritto per ECOGAZ 200-12/9-80
162921	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175876	VALVOLA DI SICUREZZA ECOGAZ Corpo Ottone / EPDM Taratura 25 Bar G3/8
	175877	BLOCCO VALV DI SPURGO Aria Respirabile per Panel ECOGAZ BA 200-15-110
	175878	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ SA BA 200-15/11/110 RESPAL
162917	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
162917	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175876	VALVOLA DI SICUREZZA ECOGAZ Corpo Ottone / EPDM Taratura 25 Bar G3/8
	175877	BLOCCO VALV DI SPURGO Aria Respirabile per Panel ECOGAZ BA 200-15-110
	175878	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ SA BA 200-15/11/110 RESPAL

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

CLSA1 200-10-10

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 o 2x2 bombole o pacco bombole 200 bar
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone nichelato
- Inversione automatica a riarmo manuale

Laser, Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

Le centrali a scambio semi automatico CLSA1 sono destinate all'alimentazione in continuo di analizzatori, creazione di atmosfere nei laboratori di ricerca e nei processi produttivi.

Progettato per la messa in opera di:

Gas puri non corrosivi fino a N50 di cui ALPHAGAZ™ 1, Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 10ppm

Specifiche

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15

° C 200 bar

Pressione in uscita 10 bar

Pressione in uscita preimpostata

primo stadio 10 / 7 bar

Portata nominale in Azoto 10 Nm³/h*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza 16 bar

ΔP all'inversione: 3 bar, Tasso di fuga interno / esterno ≤ 3x10⁻⁷ mbar.l/s di elio, Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Pannello di espansione:

Telaio Acciaio inox

Riduttore	Corpo in ottone nichelato, Membrana in acciaio inox 304, Sede in PTFCE, Valvola di sicurezza in acciaio inox / FPM, Otturatore in ottone
Blocco valvole	Sede in ottone, Otturatore in ottone, guarnizione in PA 6.6, Corpo in ottone nichelato
Manometro	Meccanismo in lega di rame
Valvola di sicurezza:	Convogliabile acciaio inox 316L/ FPM

In evidenza

Sistema di inversione simmetrica per lo svuotamento identico delle bombole / pacchi. Modulare: con rampe di estensione, collegamento fino a 2x5 bombole.

INFO +

Sostituire il foro calibrato in uscita in caso di utilizzo con idrogeno o elio.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas combustibili è necessario collegare l'attrezzatura all'impianto di terra

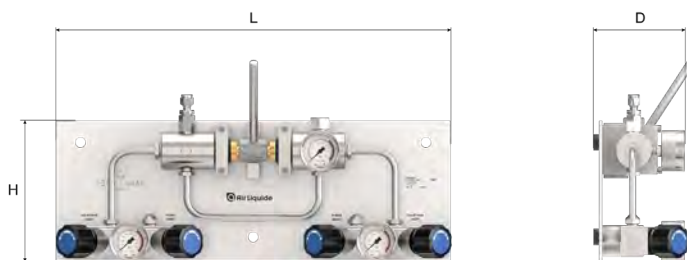
Dimensioni

Lunghezza (L) : 530 mm

Altezza (H) : 170 mm

Profondità (D) : 112 mm

Peso netto : 12.5 kg



Manuale d'uso

OP 360

Connessione

Connessione di ingresso: 4 entrate + 4 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Raccordo doppio anello in acciaio inox 6mm

Configurazione del modello

I KIT centrali e moduli dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di una centrale/modulo di decompressione/inversione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
155014	KIT CENT CLSA1 200-10-10 O2-N2O	N2O, O2	200 bar	10 bar	10 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
155084	KIT CENT CLSA1 200-10-10 GN-AIR-CO2	Gas inerti	200 bar	10 bar	10 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
155033	KIT CENT CLSA1 200-10-10 HE	He	200 bar	10 bar	10 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
155019	KIT CENT CLSA1 200-10-10 H2	H2	200 bar	10 bar	10 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
15209	CENT CLSA1 200-10-10	Gas puri	200 bar	10 bar	10 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone nichelato

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16413	Valvola anti sbandieramento * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø16x1,336 SI M - Ottone-Ni con filtro. Per CLSA-ML
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring

	Riferimento	Definizione lunga
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
155014	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16003	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18550	P GAUGE 60 BAR LAT. ENT. SS BOX
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	18879	
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	175864	RIDUTTORE lato sinistro centrale CLSA1 200-10-10
	175865	RIDUTTORE lato destro centrale CLSA1 200-10-10
155084	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16003	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18550	P GAUGE 60 BAR LAT. ENT. SS BOX
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	18879	
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	175864	RIDUTTORE lato sinistro centrale CLSA1 200-10-10
	175872	VALVOLA DI SICUREZZA 32B G3/8M ottone cromato EPDM per Man CLSA1 200-20-50

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
155084	175865	RIDUTTORE lato destro centrale CLSA1 200-10-10
	175872	VALVOLA DI SICUREZZA 32B G3/8M ottone cromato EPDM per Man CLSA1 200-20-50
155033	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16003	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18550	P GAUGE 60 BAR LAT. ENT. SS BOX
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	18879	
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	175864	RIDUTTORE lato sinistro centrale CLSA1 200-10-10
	175865	RIDUTTORE lato destro centrale CLSA1 200-10-10
155019	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16003	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18550	P GAUGE 60 BAR LAT. ENT. SS BOX
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	18879	
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	175865	RIDUTTORE lato destro centrale CLSA1 200-10-10
	175872	VALVOLA DI SICUREZZA 32B G3/8M ottone cromato EPDM per Man CLSA1 200-20-50
	175872	VALVOLA DI SICUREZZA 32B G3/8M ottone cromato EPDM per Man CLSA1 200-20-50

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
155019	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	175864	RIDUTTORE lato sinistro centrale CLSA1 200-10-10
	175865	RIDUTTORE lato destro centrale CLSA1 200-10-10
	175872	VALVOLA DI SICUREZZA 32B G3/8M ottone cromato EPDM per Man CLSA1 200-20-50
15209	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16003	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18550	P GAUGE 60 BAR LAT. ENT. SS BOX
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	18879	
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	175864	RIDUTTORE lato sinistro centrale CLSA1 200-10-10
	175865	RIDUTTORE lato destro centrale CLSA1 200-10-10
	175872	VALVOLA DI SICUREZZA 32B G3/8M ottone cromato EPDM per Man CLSA1 200-20-50

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

CLSA1 200-10-50

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 o 2x2 bombole o pacco bombole 200 bar
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone nichelato
- Inversione automatica a riarmo manuale

Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

Le centrali a scambio semi automatico CLSA1 sono destinate all'alimentazione in continuo di analizzatori, creazione di atmosfere nei laboratori di ricerca e nei processi produttivi.

Progettato per la messa in opera di:

Gas puri non corrosivi fino a N50 di cui ALPHAGAZ™ 1, Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 10ppm

Specifiche

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15

° C 200 bar

Pressione in uscita 10 bar

Pressione in uscita preimpostata

primo stadio 10 / 7 bar

Portata nominale in Azoto 50 Nm³/h*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza 16 bar

ΔP all'inversione: 3 bar, Tasso di fuga interno / esterno ≤ 3x10⁻⁷ mbar.l/s di elio, Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Pannello di espansione:

Telaio Acciaio inox

Riduttore	Corpo in ottone nichelato, Membrana in acciaio inox 304, Sede in PTFCE, Valvola di sicurezza in acciaio inox / FPM, Otturatore in ottone
Blocco valvole	Sede in ottone, Otturatore in ottone, guarnizione in PA 6.6, Corpo in ottone nichelato
Manometro	Meccanismo in lega di rame
Valvola di sicurezza:	Convogliabile acciaio inox 316L/ FPM

In evidenza

Sistema di inversione simmetrica per lo svuotamento identico delle bombole / pacchi. Modulare: con rampe di estensione, collegamento fino a 2x5 bombole.

INFO +

Sostituire il foro calibrato in uscita in caso di utilizzo con idrogeno o elio.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas combustibili è necessario collegare l'attrezzatura all'impianto di terra

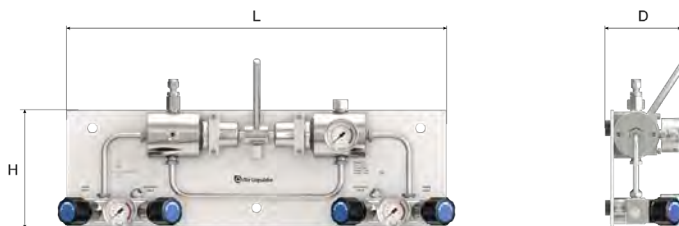
Dimensioni

Lunghezza (L) : 530 mm

Altezza (H) : 170 mm

Profondità (D) : 112 mm

Peso netto : 12.5 kg



Manuale d'uso

OP 360

Connessione

Connessione di ingresso: 4 entrate + 4 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

I KIT centrali e moduli dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di una centrale/modulo di decompressione/inversione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
155015	KIT CENT CLSA1 200-10-50 O2-N2O	N2O, O2	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
155020	KIT CENT CLSA1 200-10-50 H2	H2	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
155034	KIT CENT CLSA1 200-10-50 HE	He	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
155085	KIT CENT CLSA1 200-10-50 GN-AIR-CO2	Gas inerti	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
15228	CENT CLSA1 200-10-50	Gas puri	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone nichelato

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16413	Valvola anti sbandieramento * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø16x1,336 SI M - Ottone-Ni con filtro. Per CLSA-ML
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring

	Riferimento	Definizione lunga
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili
	155755	KIT FORO CALIBRATO Ø 2,3 PA 6.6 - He CLSA 10 Bar - H2 ECOGAZ 8 & 12 Bar - KIT = 3

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
155015	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16003	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18547	calibro Indic. Pressione: 0 + 100 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	175866	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man CLSA1 200-10-50 (EPDM)
	175867	RIDUTTORE lato destro centrale CLSA1 200-10-50
	175872	VALVOLA DI SICUREZZA 32B G3/8M ottone cromato EPDM per Man CLSA1 200-20-50
	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM
155020	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16003	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18547	calibro Indic. Pressione: 0 + 100 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	175866	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man CLSA1 200-10-50 (EPDM)
	175867	RIDUTTORE lato destro centrale CLSA1 200-10-50

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
155020	175872	VALVOLA DI SICUREZZA 32B G3/8M ottone cromato EPDM per Man CLSA1 200-20-50
	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM
155034	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16003	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	172798	Vedi visiera 85-10 fiamma combustibile di alimentazione di gas G 3/8 * presa M * HR G 3/8 LH M
	175866	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man CLSA1 200-10-50 (EPDM)
	175867	RIDUTTORE lato destro centrale CLSA1 200-10-50
	175872	VALVOLA DI SICUREZZA 32B G3/8M ottone cromato EPDM per Man CLSA1 200-20-50
	183528	VALVOLA SV10/C 2,4B ECOGAZ ISO C2H2 ottone G3/8
155085	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16003	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	172798	Vedi visiera 85-10 fiamma combustibile di alimentazione di gas G 3/8 * presa M * HR G 3/8 LH M
	175866	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man CLSA1 200-10-50 (EPDM)
	175867	RIDUTTORE lato destro centrale CLSA1 200-10-50

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
155085	175872	VALVOLA DI SICUREZZA 32B G3/8M ottone cromato EPDM per Man CLSA1 200-20-50
	183528	VALVOLA SV10/C 2,4B ECOGAZ ISO C2H2 ottone G3/8
15228	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16003	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	175866	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man CLSA1 200-10-50 (EPDM)
	175867	RIDUTTORE lato destro centrale CLSA1 200-10-50
	175872	VALVOLA DI SICUREZZA 32B G3/8M ottone cromato EPDM per Man CLSA1 200-20-50

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

CLSA1 200-20-50

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 o 2x2 bombole o pacco bombole 200 bar
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone nichelato
- Inversione automatica a riarmo manuale

Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

Le centrali a scambio semi automatico CLSA1 sono destinate all'alimentazione in continuo di analizzatori, creazione di atmosfere nei laboratori di ricerca e nei processi produttivi.

Progettato per la messa in opera di:

Gas puri non corrosivi fino a N50 di cui ALPHAGAZ™ 1, Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 10ppm

Specifiche

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15 °C 200 bar
 Pressione in uscita 20 bar
 Pressione in uscita preimpostata primo stadio 20 / 16 bar
 Portata nominale in Azoto 50 Nm³/h*
 Pressione di apertura valvola di sicurezza 32 bar

ΔP all'inversione: 3 bar, Tasso di fuga interno / esterno ≤ 3x10⁻⁷ mbar.l/s di elio, Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Pannello di espansione:
 Telaio Acciaio inox

Corpo in ottone nichelato, Membrana in acciaio inox 304, Sede in PTFCE, Valvola di sicurezza in acciaio inox / FPM, Otturatore in ottone
 Riduttore ottone
 Sede in ottone, Otturatore in ottone, guarnizione in PA 6.6, Corpo in ottone nichelato
 Blocco valvole ottone nichelato
 Manometro Meccanismo in lega di rame
 Convogliabile acciaio inox 316L/
 Valvola di sicurezza: FPM

In evidenza

Sistema di inversione simmetrica per lo svuotamento identico delle bombole / pacchi. Modulare: con rampe di estensione, collegamento fino a 2x5 bombole.

INFO +

Sostituire il foro calibrato in uscita in caso di utilizzo con idrogeno o elio.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas combustibili è necessario collegare l'attrezzatura all'impianto di terra

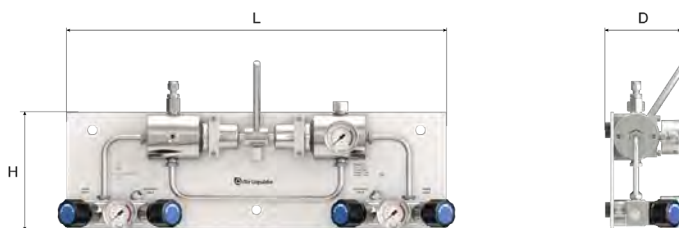
Dimensioni

Lunghezza (L) : 530 mm

Altezza (H) : 170 mm

Profondità (D) : 112 mm

Peso netto : 12.5 kg



Manuale d'uso

OP 360

Connessione

Connessione di ingresso: 4 entrate + 4 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

I KIT centrali e moduli dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di una centrale/modulo di decompressione/inversione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
155016	KIT CENT CLSA1 200-20-50 O2-N2O	N2O, O2	200 bar	20 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
155021	KIT CENT CLSA1 200-20-50 H2	H2	200 bar	20 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
155035	KIT CENT CLSA1 200-20-50 HE	He	200 bar	20 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
155086	KIT CENT CLSA1 200-20-50 GN-AIR-CO2	Gas inerti	200 bar	20 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
15247	CENT CLSA1 200-20-50	Gas puri	200 bar	20 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone nichelato

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16413	Valvola anti sbandieramento * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø16x1,336 SI M - Ottone-Ni con filtro. Per CLSA-ML
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring

	Riferimento	Definizione lunga
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili
	155755	KIT FORO CALIBRATO Ø 2,3 PA 6.6 - He CLSA 10 Bar - H2 ECOGAZ 8 & 12 Bar - KIT = 3

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
155016	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16003	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	18554	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso laterale G 1/4
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19377	DETENDEUR MODULE ECOGAZ 208-70
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	175872	VALVOLA DI SICUREZZA 32B G3/8M ottone cromato EPDM per Man CLSA1 200-20-50
155021	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16003	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	18554	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso laterale G 1/4
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19377	DETENDEUR MODULE ECOGAZ 208-70
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	175872	VALVOLA DI SICUREZZA 32B G3/8M ottone cromato EPDM per Man CLSA1 200-20-50
155035	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16003	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
155035	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	18554	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso laterale G 1/4
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19377	DETENDEUR MODULE ECOGAZ 208-70
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	175872	VALVOLA DI SICUREZZA 32B G3/8M ottone cromato EPDM per Man CLSA1 200-20-50
155086	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16003	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	18554	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso laterale G 1/4
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19377	DETENDEUR MODULE ECOGAZ 208-70
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	175872	VALVOLA DI SICUREZZA 32B G3/8M ottone cromato EPDM per Man CLSA1 200-20-50
15247	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16003	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
15247	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18547	calibro Indic. Pressione: 0 + 100 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	175872	VALVOLA DI SICUREZZA 32B G3/8M ottone cromato EPDM per Man CLSA1 200-20-50
	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

CLSA-A 25-1,5-1

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Adatto all'acetilene puro
- In ottone cromato
- Inversione automatica a riarmo manuale

Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

Le centrali a scambio semi automatico CLSA-A specificamente ideate per Acetilene sono destinate all'alimentazione in continuo di strumentazione analitica quale assorbimento atomico e nei processi produttivi.

Progettato per la messa in opera di:
Acetilene puro

Specifiche

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15
° C 25 bar
Pressione in uscita 1.3 bar
Pressione in uscita preimpostata
primo stadio 1.3 / 1.1 bar
Portata nominale in Azoto 1 Nm³/h*
Pressione di apertura valvola di
sicurezza 2 bar

Materiali

Pannello Commutazione semi-automatica:
Telaio Acciaio inox
Riduttore Otturatore in ottone, guarnizione
in HYTREL®, Corpo in ottone cromo-
mato, Membrana in EPDM, Sede
in ottone
Blocco valvole Corpo in ottone cromato, Sede
in ottone, Otturatore in ottone,
guarnizione in PA 6.6

Manometro Cassa Ø 50mm in acciaio inos-
sidabile, Meccanismo in lega di
rame
Valvola di sicurezza: Convogliabile in ottone

In evidenza

Sistema di inversione simmetrica per lo svuotamento identico delle bombole / pacchi. Modulare: con rampe di estensione, collegamento fino a 2x5 bombole.

INFO +

Prevedere un numero di serpentine o flessibili tanti quanti sono i pacchi o le bombole da collegare.

Avviso di sicurezza

⚠ **Attenzione!** In caso di utilizzo con acetilene, mettere in sicurezza l'installazione utilizzando dischi di rottura.

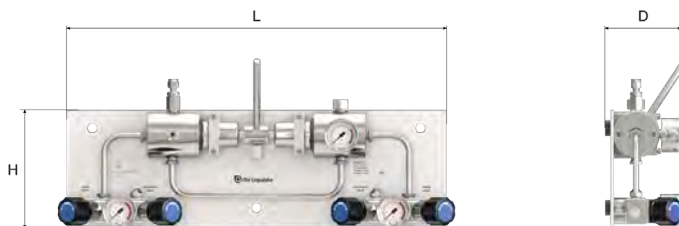
Dimensioni

Lunghezza (L) : 530 mm

Altezza (H) : 170 mm

Profondità (D) : 125 mm

Peso netto : 13 kg



Manuale d'uso

OP 360

Connessione

Connessione di ingresso: 4 entrate + 4 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Raccordo doppio anello in acciaio inox 6mm

Configurazione del modello

I KIT centrali e moduli dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di una centrale/modulo di decompressione/inversione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
183335	KIT CENT CLSA-A 25-1,5-1 C2H2	C2H2	25 bar	1.5 bar	1 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
15264	CENT CLSA-A 25-1,5-1	C2H2	25 bar	1.5 bar	1 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone cromato

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19555	RACCORDO Ottone Ø16X1,336 SI M - Ø16X1,25 Maschio C2H2
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili
	155770	KIT ORIFIZIO CALIBRATO Ø 1,5 PTFCE - C2H2 CLSA & ML 1m3/h - KIT = 3

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
183335	15880	DET.DE RECH. POUR CENT. CLSA-A
	15996	MANOMETRO -1 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16002	P GAUGE 0-2,5 BAR BACK ENTRY M10x1
	16007	calibro Indic. Pressione: 0 + 30 + 40 bar Ø50 mm ** M10x1 posteriore della lega base dispositivo cuiveux
	16184	GRUPPO VALVOLE per CLSA2 ML2
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18547	calibro Indic. Pressione: 0 + 100 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	155770	KIT ORIFIZIO CALIBRATO Ø 1,5 PTFCE - C2H2 CLSA & ML 1m3/h - KIT = 3
	164713	Disco di Rottura DIAPHRAL C2H2 275 bar Entrata G3/4 BSPT M - Uscita G3/4 BSPP F
	172798	Vedi visiera 85-10 fiamma combustibile di alimentazione di gas G 3/8 * presa M * HR G 3/8 LH M
	173814	KIT RACCORDO G3/8 LH - portagomma per tubo Ø 12 mm
15264	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM
	15880	DET.DE RECH. POUR CENT. CLSA-A
	15996	MANOMETRO -1 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16002	P GAUGE 0-2,5 BAR BACK ENTRY M10x1
	16007	calibro Indic. Pressione: 0 + 30 + 40 bar Ø50 mm ** M10x1 posteriore della lega base dispositivo cuiveux
	16184	GRUPPO VALVOLE per CLSA2 ML2
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18552	calibro Indic. Pressione: 0 + 16 + 25 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	155770	KIT ORIFIZIO CALIBRATO Ø 1,5 PTFCE - C2H2 CLSA & ML 1m3/h - KIT = 3
	164713	Disco di Rottura DIAPHRAL C2H2 275 bar Entrata G3/4 BSPT M - Uscita G3/4 BSPP F
	172798	Vedi visiera 85-10 fiamma combustibile di alimentazione di gas G 3/8 * presa M * HR G 3/8 LH M
	173814	KIT RACCORDO G3/8 LH - portagomma per tubo Ø 12 mm
	175876	VALVOLA DI SICUREZZA ECOGAZ Corpo Ottone / EPDM Taratura 25 Bar G3/8
	175877	BLOCCO VALV DI SPURGO Aria Respirabile per Panel ECOGAZ BA 200-15-110

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
15264	175888	KITRIDUTTORE DI RICAMBIO per Panel ECOGAZ BA 200-15-110 EPDM

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE ML 200-160-30

Made in Europe



- Alimentazione di reti di distribuzione
- Raccordo 1x1 o 1x2 bombole 200 bar
- Adatto ai gas puri e gas industriali
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi, Processo industriale

Dominio d'applicazione

I moduli ML sono destinati alla creazione di atmosfere in laboratori e officine di produzione industriale.

Progettato per la messa in opera di:

Idrogeno, Ossigeno, Gas puri non corrosivi fino a N50 di cui ALPHAGAZ™ 1

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C 200 bar

Pressione in uscita 20 a 160 bar

Portata nominale in Azoto 30 Nm³/h*

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 3x10⁻⁶ mbar.l/s di elio, Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massima (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Pannello di espansione:

Telaio Acciaio inox

Riduttore Corpo in ottone cromato, Pistone in acciaio inox, Sede in ottone, Otturatore in ottone

Blocco valvole Corpo in ottone cromato, Sede in ottone, Otturatore in ottone, guarnizione in PTFCE

Manometro Cassa Ø 50mm in acciaio inossidabile, Meccanismo in lega di rame

In evidenza

Fissaggio a parete. Collegamento sicuro di bombole o pacchi. Semplice: valvola di spurgo della rampa facilita la sostituzione dei pacchi o delle bombole.

INFO +

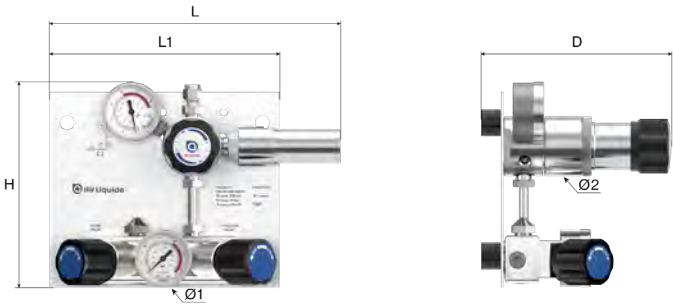
Scegliere valvole di sicurezza a 125 bar o 210 bar a seconda dell'applicazione.

Avviso di sicurezza

⚠ **Attenzione!** In caso di utilizzo con gas combustibili, convogliare gli spurghi e le valvole di sicurezza.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 205 mm
Altezza (H) : 170 mm
Profondità (D) : 330 mm
Peso netto : 7 kg



Manuale d'uso

OP 360

Connessione

Connessione di ingresso: 2 entrate + 2 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina
Connessione di uscita: 1 uscita + 1 uscita per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina
Connessione valvola di sicurezza: Raccordo doppio anello ottone cromato 6mm, doppio anello ottone

Configurazione del modello

I moduli ML 200-160-30 sono costituiti da: modulo di decompressione, valvole di arresto e spurgo integrate nel blocco valvole, manometri di alta e bassa pressione. Occorre inoltre scegliere una valvola di sicurezza a 125 bar o 210 bar a seconda dell'applicazione, con relativo raccordo per eventuale convogliamento in zona sicura. Tra le opzioni sono inoltre disponibili, da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". A seconda dell'applicazione, può inoltre essere necessario l'utilizzo di: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
15337	MOD ML 200-160-30	Gas inerti, H2	200 bar	160 bar	30 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone cromato

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga		Riferimento	Definizione lunga
	16160	VALVE LM 200-004 CF 10MM - CF 10MM		16413	Valvola anti sbandieramento * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø16x1,336 SI M - Ottone-Ni con filtro. Per CLSA-ML
	16219	VALVOLA di Sicurezza 210 Bar		16558	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16220	VALVOLA di Sicurezza 125 Bar		16567	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16398	Valvola di ritegno * Entrata M20x1,5 * Uscita Ø 16x1,336 SI M Ottone-Cr / EPDM		17029	TUBO Inox 316L. Ø esterno 10 mm spessore 15 mm

	Riferimento	Definizione lunga
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili
	172842	TUBO Inox 316L. Ø esterno 10 mm spessore 15 mm
	208692	PANNELLO Sostituzione bombola o pacco bombole

	Riferimento	Definizione lunga
	208693	KIT 10 adesivi Multilingue sostituzione bombola o pacco bombole
	209516	ISTRUZIONI DI SICUREZZA GAS O2/N20
	209517	ISTRUZIONI DI SICUREZZA A GAS INERTE

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
15337	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE

ML1 300-10-50

Made in Europe



- Alimentazione di reti di distribuzione
- Raccordo 1x1 o 1x2 bombole o pacco bombole 200 o 300 bar
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone nichelato

Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

I moduli ML sono destinati alla creazione di atmosfere in laboratori e officine di produzione industriale.

Progettato per la messa in opera di:

Gas puri non corrosivi fino a N50 di cui ALPHAGAZ™ 1, Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 1 ppm

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C 300 bar

Pressione in uscita 10 bar**

Portata nominale in Azoto 50 Nm³/h*

Pressione di apertura valvola di sicurezza 16 bar

Tasso di fuga interno / esterno $\leq 3 \times 10^{-7}$ mbar.l/s di elio, Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

**Impostazione di fabbrica

Materiali

Pannello Pannello di espansione:

Telaio Acciaio inox

Otturatore in ottone, guarnizione in PTFCE/Bronzo, Corpo in ottone nichelato, Filtro in bronzo, Membrana in Hastelloy®, Sede in ottone

Riduttore ottone

Filtro in bronzo, Sede in ottone, Otturatore in ottone, guarnizione in PA 6.6, Corpo in ottone nichelato

Blocco valvole lato

Cassa Ø 50mm in acciaio inossidabile, Meccanismo in lega di

Manometro rame

Valvola di sicurezza: Convogliabile in ottone, EPDM

In evidenza

Fissaggio a parete. Collegamento sicuro di bombole o pacchi. Semplice: valvola di spurgo della rampa facilita la sostituzione dei pacchi o delle bombole.

INFO +

Sostituire il foro calibrato in uscita in caso di utilizzo con idrogeno o elio.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas combustibili è necessario collegare l'attrezzatura all'impianto di terra

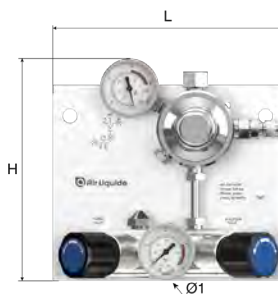
Dimensioni

Lunghezza (L) : 135 mm

Altezza (H) : 115 mm

Profondità (D) : 112 mm

Peso netto : 7.5 kg



Manuale d'uso

OP 360

Connessione

Connessione di ingresso: 2 entrate + 2 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 1 uscita per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Raccordo doppio anello in acciaio inox 6mm

Configurazione del modello

I KIT moduli sono dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di un modulo di decompressione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
164794	MOD ML1 300-10-50	Gas puri	300 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
166033	KIT MOD ML1 300-10-50 O2-N2O	N2O, O2	300 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
166035	KIT MOD ML1 300-10-50 H2	H2	300 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
166037	KIT MOD ML1 300-10-50 GN-AIR-CO2	Gas inerti	300 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16413	Valvola anti sbandieramento * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø16x1,336 SI M - Ottone-Ni con filtro. Per CLSA-ML
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
164794	16004	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16184	GRUPPO VALVOLE per CLSA2 ML2
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18554	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso laterale G 1/4
	19329	Ø16X1,336Sl spina M Ottone EPDM O-Ring
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	152809	VALVOLA DI SICUREZZA SV10 Corpo Inox 303. Sede Ottone/EPDM. Tarata a 24 Bar. Uscita CM 6mm. Ferrule in Ottone
	175863	RIDUTTORE centrale ML1 300-10-50
	178492	VALVOLA di Sicurezza SV12 Ottone/EPDM 16 bar G 3/8 BSPP
166033	16004	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16184	GRUPPO VALVOLE per CLSA2 ML2
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18554	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso laterale G 1/4
	19329	Ø16X1,336Sl spina M Ottone EPDM O-Ring
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	152809	VALVOLA DI SICUREZZA SV10 Corpo Inox 303. Sede Ottone/EPDM. Tarata a 24 Bar. Uscita CM 6mm. Ferrule in Ottone
	175863	RIDUTTORE centrale ML1 300-10-50
	178492	VALVOLA di Sicurezza SV12 Ottone/EPDM 16 bar G 3/8 BSPP
166035	16004	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16184	GRUPPO VALVOLE per CLSA2 ML2
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
166035	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18554	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso laterale G 1/4
	19329	Ø16X1,336Sl spina M Ottone EPDM O-Ring
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	152809	VALVOLA DI SICUREZZA SV10 Corpo Inox 303. Sede Ottone/EPDM. Tarata a 24 Bar. Uscita CM 6mm. Ferrule in Ottone
	175863	RIDUTTORE centrale ML1 300-10-50
	178492	VALVOLA di Sicurezza SV12 Ottone/EPDM 16 bar G 3/8 BSPP
	16004	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
166037	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18554	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso laterale G 1/4
	19329	Ø16X1,336Sl spina M Ottone EPDM O-Ring
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	152809	VALVOLA DI SICUREZZA SV10 Corpo Inox 303. Sede Ottone/EPDM. Tarata a 24 Bar. Uscita CM 6mm. Ferrule in Ottone
166037	175863	RIDUTTORE centrale ML1 300-10-50
	175872	VALVOLA DI SICUREZZA 32B G3/8M ottone cromato EPDM per Man CLSA1 200-20-50

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE ML1 300-16-8

Made in Europe



- Alimentazione di reti di distribuzione
- Raccordo 1x1 o 1x2 bombole o pacco bombole 200 o 300 bar
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone nichelato

Laser, Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

I moduli ML sono destinati alla creazione di atmosfere in laboratori e officine di produzione industriale.

Progettato per la messa in opera di:

Gas puri non corrosivi fino a N50 di cui ALPHAGAZ™ 1, Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 1 ppm

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C 300 bar

Pressione in uscita 1 a 16 bar

Portata nominale in Azoto 8 Nm³/h*

Pressione di apertura valvola di sicurezza 24 bar

Tasso di fuga interno / esterno $\leq 3 \times 10^{-7}$ mbar.l/s di elio, Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a $2P2 + 1$ bar.

Materiali

Telaio Acciaio inox

Corpo in ottone nichelato, Filtro in Monel®, Membrana in Hastelloy®, Sede in PTFCE, Otturatore in ottone, guarnizione in bronzo

Riduttore Filtro in bronzo, Sede in ottone, Otturatore in ottone, guarnizione in PA 6.6, Corpo in ottone nichelato

Blocco valvole lato

Cassa Ø 50mm in acciaio inossidabile, Meccanismo in lega di rame

Manometro rame

Valvola di sicurezza: Convogliabile in ottone

Monel® è un marchio registrato di Special Metals Corporation., Hastelloy® è un marchio registrato di Haynes International, Inc.

In evidenza

Fissaggio a parete. Collegamento sicuro di bombole o pacchi. Semplice: valvola di spurgo della rampa facilita la sostituzione dei pacchi o delle bombole.

INFO +

Sostituire il foro calibrato in uscita in caso di utilizzo con idrogeno o elio.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas combustibili è necessario collegare l'attrezzatura all'impianto di terra

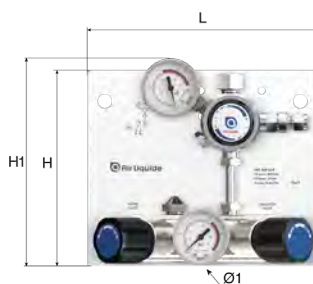
Dimensioni

Lunghezza (L) : 135 mm

Altezza (H) : 115 mm

Profondità (D) : 112 mm

Peso netto : 7.5 kg



Manuale d'uso

OP 360

Connessione

Connessione di ingresso: 2 entrate + 2 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 1 uscita per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Raccordo doppio anello in acciaio inox 6mm

Configurazione del modello

I KIT moduli sono dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di un modulo di decompressione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
164793	MOD ML1 300-16-8	Gas puri	300 bar	16 bar	8 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
166032	KIT MOD ML1 300-16-8 O2-N2O	N2O, O2	300 bar	16 bar	8 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
166036	KIT MOD ML1 300-16-8 GN-AIR-CO2	Gas inerti	300 bar	16 bar	8 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
166034	KIT MOD ML1 300-16-8 H2	H2	300 bar	16 bar	8 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16413	Valvola anti sbandieramento * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø16x1,336 SI M - Ottone-Ni con filtro. Per CLSA-ML
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
164793	16004	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18554	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso laterale G 1/4
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	152809	VALVOLA DI SICUREZZA SV10 Corpo Inox 303. Sede Ottone/EPDM. Tarata a 24 Bar. Uscita CM 6mm. Ferrule in Ottone
166032	16004	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18554	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso laterale G 1/4
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	152809	VALVOLA DI SICUREZZA SV10 Corpo Inox 303. Sede Ottone/EPDM. Tarata a 24 Bar. Uscita CM 6mm. Ferrule in Ottone
166036	16003	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16004	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18554	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso laterale G 1/4

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
166036	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	152809	VALVOLA DI SICUREZZA SV10 Corpo Inox 303. Sede Ottone/EPDM. Tarata a 24 Bar. Uscita CM 6mm. Ferrule in Ottone
	175862	RIDUTTORE centrale ML1 300-16-8
	175864	RIDUTTORE lato sinistro centrale CLSA1 200-10-10
	16003	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16004	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar
166034	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18554	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso laterale G 1/4
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	152809	VALVOLA DI SICUREZZA SV10 Corpo Inox 303. Sede Ottone/EPDM. Tarata a 24 Bar. Uscita CM 6mm. Ferrule in Ottone
	175862	RIDUTTORE centrale ML1 300-16-8
	175864	RIDUTTORE lato sinistro centrale CLSA1 200-10-10

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE ML-A 25-1.5-1

Made in Europe



- Alimentazione di reti di distribuzione
- Raccordo 1x1 o 1x2 bombole o pacco bombole
- Adatto all'acetilene puro
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

I moduli ML-A sono progettati per la fornitura di acetilene puro per strumenti scientifici come l'Assorbimento atomico.

Progettato per la messa in opera di:
Acetilene puro

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15 °C 25 bar
Pressione in uscita 1,5 bar
Portata nominale in Azoto 1 Nm³/h*
Pressione di apertura valvola di sicurezza 2 bar

Tasso di fuga interno / esterno $\leq 1 \times 10^{-8}$ mbar.l/s di elio, Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massima (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Pannello di espansione:
Telaio Acciaio inox
Corpo in ottone cromato, Membrana in acciaio inox 304, Sede in ottone, Otturatore in ottone,
Riduttore guarnizione in EPDM
Corpo in ottone cromato, Sede in ottone, Otturatore in ottone,
Blocco valvole guarnizione in PA 6.6
Valvola di sicurezza: Convogliabile in ottone

In evidenza

Fissaggio a parete. Collegamento sicuro di bombole o pacchi. Semplice: valvola di spurgo della rampa facilita la sostituzione dei pacchi o delle bombole.

INFO +

Prevedere un numero di serpentine o flessibili tanti quanti sono i pacchi o le bombole da collegare.

Avviso di sicurezza

⚠ **Attenzione!** In caso di utilizzo con acetilene, mettere in sicurezza l'installazione utilizzando dischi di rottura.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 200 mm

Altezza (H) : 170 mm

Profondità (D) : 115 mm

Peso netto : 3.1 kg



Manuale d'uso

OP 360

Connessione

Connessione di ingresso: 2 entrate + 2 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 1 uscita per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Raccordo doppio anello ottone cromato 6mm, doppio anello ottone

Configurazione del modello

I KIT moduli sono dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di un modulo di decompressione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
183336	KIT MOD ML-A 25-1,5-1 C2H2	C2H2	25 bar	1.5 bar	1 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
15405	MOD ML-A 25-1,5-1	C2H2	25 bar	1.5 bar	1 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone cromato

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16558	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piastra PTFCE (Kel-F)
	16565	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 1/4" (6,35 mm). Guarnizione piastra PTFCE (Kel-F)
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

	Riferimento	Definizione lunga
	155770	KIT ORIFIZIO CALIBRATO Ø 1,5 PTFCE - C2H2 CLSA & ML 1m3/h - KIT = 3
	164713	Disco di Rottura DIAPHRAL C2H2 275 bar Entrata G3/4 BSPT M - Uscita G3/4 BSPP F
	172798	Vedi visiera 85-10 fiamma combustibile di alimentazione di gas G 3/8 * presa M * HR G 3/8 LH M
	173814	KIT RACCORDO G3/8 LH - portagomma per tubo Ø 12 mm

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
183336	15888	DET DE RECH. POUR MODULE ML-A
	15996	MANOMETRO -1 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16002	P GAUGE 0-2,5 BAR BACK ENTRY M10x1
	16007	calibro Indic. Pressione: 0 + 30 + 40 bar Ø50 mm ** M10x1 posteriore della lega base dispositivo cuiveux
	16184	GRUPPO VALVOLE per CLSA2 ML2
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	18881	Valvola di sicurezza 15 bar ECOGAZ
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	155770	KIT ORIFIZIO CALIBRATO Ø 1,5 PTFCE - C2H2 CLSA & ML 1m3/h - KIT = 3
	164713	Disco di Rottura DIAPHRAL C2H2 275 bar Entrata G3/4 BSPT M - Uscita G3/4 BSPP F
	172798	Vedi visiera 85-10 fiamma combustibile di alimentazione di gas G 3/8 * presa M * HR G 3/8 LH M
	173814	KIT RACCORDO G3/8 LH - portagomma per tubo Ø 12 mm
15405	175880	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ 200-8/5-50
	175881	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO destra per Man ECOGAZ 200-8/5-50
	15888	DET DE RECH. POUR MODULE ML-A
	15996	MANOMETRO -1 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16002	P GAUGE 0-2,5 BAR BACK ENTRY M10x1
	16007	calibro Indic. Pressione: 0 + 30 + 40 bar Ø50 mm ** M10x1 posteriore della lega base dispositivo cuiveux
	16184	GRUPPO VALVOLE per CLSA2 ML2
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	18881	Valvola di sicurezza 15 bar ECOGAZ
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	155770	KIT ORIFIZIO CALIBRATO Ø 1,5 PTFCE - C2H2 CLSA & ML 1m3/h - KIT = 3
	164713	Disco di Rottura DIAPHRAL C2H2 275 bar Entrata G3/4 BSPT M - Uscita G3/4 BSPP F

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
15405	172798	Vedi visiera 85-10 fiamma combustibile di alimentazione di gas G 3/8 * presa M * HR G 3/8 LH M
	173814	KIT RACCORDO G3/8 LH - portagomma per tubo Ø 12 mm
	175880	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ 200-8/5-50
	175881	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO destra per Man ECOGAZ 200-8/5-50

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

SGA2 M 300-15-25

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 bombole o pacco bombole 300 bar
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

Le centrali SGA2 M sono destinate all'alimentazione di analizzatori, creazione di atmosfere nei laboratori di ricerca e nei processi produttivi.

Progettato per la messa in opera di:

Idrogeno, Gas puri non corrosivi fino a N60 di cui ALPHAGAZ™ 1 & 2

Eccetto:

Gas combustibili, Gas corrosivi

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C 300 bar

Pressione in uscita 15 bar

Portata nominale in Azoto 25 Nm³/h*

Pressione di apertura valvola di sicurezza 21 bar

Tasso di fuga interno / esterno $\leq 1 \times 10^{-7}$ mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massima (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Conversione manuale

Telaio Acciaio inox

Corpo in ottone cromato, Filtro in bronzo, Guarnizioni in PTFCE/Rame, Manometro in lega di rame,

Riduttore Sede in PTFCE

Corpo in ottone cromato, Guarnizioni in PTFCE/Rame, Membrana

Blocco valvole in ELGILOY®, Sede in PTFCE

In evidenza

Ingombro ridotto:

Ideale per installazione in armadi di sicurezza.

Rapida installazione:

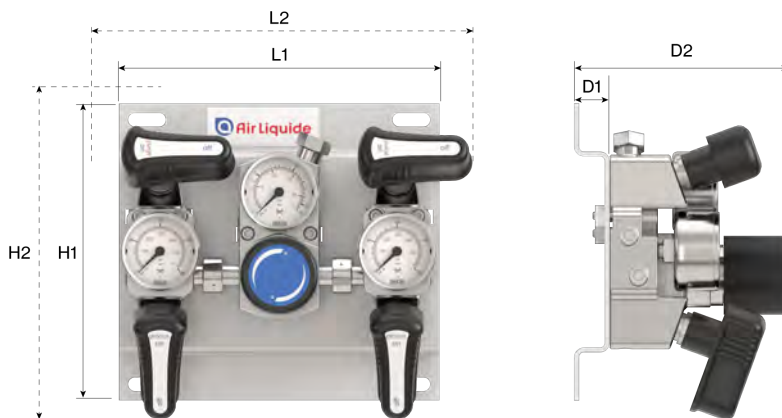
Il suo design consente rapida installazione e manutenzione.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas combustibili è necessario collegare l'attrezzatura all'impianto di terra

Dimensioni

Lunghezza (L) : 200 mm
Altezza (H) : 185 mm
Profondità (D) : 140 mm
Profondità (D1) : 23 mm
Peso netto : 4.2 kg



Manuale d'uso

OP 350

Connessione

Connessione di ingresso: 2 entrate Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita G 3/8 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 1/4 BSPP femmina

Configurazione del modello

Le CENTRALI sono dotate di manometri di pressione in ingresso e uscita, una valvola di sicurezza convogliabile, orifizi calibrati quando previsti. I KIT sono costituiti da: CENTRALE, valvola d'arresto DVA con relative connessioni di ingresso, pannello istruzioni per la sostituzione della bombola / pacco e pannello istruzioni di sicurezza gas. Opzioni: sistema di monitoraggio della pressione BarAL, rampe di estensione (collettore, tubo di collegamento e raccordi intermedi). I tubi flessibili devono essere ordinati separatamente in base al gas utilizzato.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
154663	MOD SGA2 M 300-15-25	Miscela	300 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone cromato

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16413	Valvola anti sbandieramento * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø16x1,336 SI M - Ottone-Ni con filtro. Per CLSA-ML
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili
	169551	KIT Multilingue adesivi sostituzione bombola o pacco bombole SGA2 (KIT=10)
	173242	FORO CALIBRATO Ø 1 mm Ottone per SGA2 He e H2

	Riferimento	Definizione lunga
	186069	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M EPDM RAME per SGA2 154656 154662 154663 173230

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
154663	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175263	MANOMETRO 25 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154661-154663-173230-173231
154663	175275	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone SINISTRA per SGA2 code : 154654 - 154655 - 154663-173230-173231
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175286	REGULATOR block SGA2 M 15 bar ottone per SGA2 code : 154663

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE SGA2 P 300-15-25

Made in Europe



- Alimentazione di reti di distribuzione
- Raccordo 1 bombola o 1 pacco bombole 300 bar
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

Le centrali SGA2 P (specifica per idrocarburi) sono destinate all'alimentazione di analizzatori, creazione di atmosfere nei laboratori di ricerca e nei processi produttivi.

Progettato per la messa in opera di:

Gas puri non corrosivi fino a N60 di cui ALPHAGAZ™ 1 & 2, Diossido di carbonio

Eccetto:

Idrocarburi, Protossido di azoto

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C 300 bar

Pressione in uscita 2 a 15 bar

Portata nominale in Azoto 25 Nm³/h

Pressione di apertura valvola di

sicurezza 21 bar

Tasso di fuga interno / esterno $\leq 10^{-7}$ mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Pannello di conversione dell'espansione:

Telaio Acciaio inox

Riduttore	Corpo in ottone cromato, Filtro in bronzo, Guarnizioni in PTFCE/Rame, Manometro in lega di rame, Membrana in Hastelloy®, Sede in PTFCE, Otturatore in rame-berillio, Valvola di sicurezza convogliabile tarata a 21 bar in ottone cromato/EPDM
Blocco valvole	Otturatore in acciaio inox, Corpo in ottone cromato, Guarnizioni in PTFCE/Rame, Manometro in lega di rame, Membrana in ELGILOY®, Sede in PTFCE

Elgiloy® è un marchio registrato di Elgiloy Metalli Speciali, Hastelloy® è un marchio registrato di Haynes International, Inc.

In evidenza

Ingombro ridotto:

Ideale per installazione in armadi di sicurezza.

Rapida installazione:

Il suo design consente rapida installazione e manutenzione.

INFO +

Air Liquide consiglia di sostituire i flessibili ogni 3 anni.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 200 mm
Altezza (H) : 185 mm
Profondità (D) : 140 mm
Profondità (D1) : 23 mm
Peso netto : 4.2 kg



Manuale d'uso

OP 350

Connessione

Connessione di ingresso: 1 entrata Ø 16 x 1,336 SI femmina
Connessione di uscita: 1 uscita G3/8 BSPP F + 1 uscita per convogliare lo spurgo G 1/4 BSPP femmina
Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 1/4 BSPP femmina

Configurazione del modello

I MODULI sono dotati di manometri di pressione in ingresso e uscita, una valvola sicurezza convogliabile, orifizi calibrati quando previsto. I KIT sono costituiti da: MODULO, valvola d'arresto DVA con relative connessioni di ingresso, pannello istruzioni per la sostituzione della bombola / pacco e pannello istruzioni di sicurezza gas. Opzioni: sistema di monitoraggio della pressione BarAL, rampe di estensione (collettore, tubo di collegamento e raccordi intermedi). I tubi flessibili devono essere ordinati separatamente in base al gas utilizzato.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
200972	MOD SGA 2 P 300-15-25	Aria, CO2, Gas inerti, H2, O2	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone cromato

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16158	VALVOLA d'ARRESTO LM 200-0,04 1/4 di giro. Ottone cromato. Entrata & Uscita G 3/8 BSPP Femmina
	16398	Valvola di ritegno * Entrata M20x1,5 * Uscita Ø 16x1,336 SI M Ottone-Cr / EPDM
	16403	Valvola di ritegno INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø 16x1,336 SI M con tenute in EPDM
	16558	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piastra PTFCE (Kel-F)
	16567	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piastra PTFCE (Kel-F)

	Riferimento	Definizione lunga
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	168708	RACCORDO G1/4 BSPP Maschio - CM 6mm Inox (Gyrolok®)
	169550	PANNELLO Sostituzione bombola o pacco bombole SGA2
	169551	KIT Multilingue adesivi sostituzione bombola o pacco bombole SGA2 (KIT=10)
	173242	FORO CALIBRATO Ø 1 mm Ottone per SGA2 He e H2

	Riferimento	Definizione lunga
	179385	raccordo a gomito G 1/4 BSPP F - G1 / 4 maschio 300 bar in acciaio inox
	186067	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in ottone cromato M16 x1336 SI F 3 x G1/4 SGA2 154656 154661 154662 154663 173230 173231
	186069	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M EPDM RAME per SGA2 154656 154662 154663 173230
	186082	GIUNTO a 3 pezzi in acciaio inox G1/4 M G1/4 M EPDM PCTFE per SGA2 154653 154659 154660
	186084	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4 M G1/4 M a compressione con guarnizioni in RAME per SGA2 154661 154662
	186085	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4M G1/4M a compressione con guarnizioni PCTFE SGA2 154657 154658 154659 154660

	Riferimento	Definizione lunga
	186086	SET di guarnizioni piatte 112x55x1
	186273	SET rampa di estension centrale SGA2 ottone cromato EPDM RAME per 173230 154656 154663
	186275	SET rampa di estension module SGA2 ottone cromato RAME per 154661 154662
	209516	ISTRUZIONI DI SICUREZZA GAS O2/N2O
	209517	ISTRUZIONI DI SICUREZZA A GAS INERTE

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
200972	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	175262	MANOMETRO 80 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2
	175268	VALV. SICUREZZA ottone EPDM 21 bar per SGA2 code : 154654 -154663
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	186086	SET di guarnizioni piatte 112x55x1
	186087	SET di guarnizioni in rame 94x54x3
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE SGA2 P 300-50-100

Made in Europe



- Alimentazione di reti di distribuzione
- Raccordo 1 bombola o 1 pacco bombole 300 bar
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

Le centrali SGA2 P sono destinate all'alimentazione di analizzatori, creazione di atmosfere nei laboratori di ricerca e nei processi produttivi.

Progettato per la messa in opera di:

Idrogeno, Gas puri non corrosivi fino a N60 di cui ALPHAGAZ™ 1 & 2

Eccetto:

Gas combustibili, Gas corrosivi

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C 300 bar

Pressione in uscita 5 a 50 bar

Portata nominale in Azoto 100 Nm³/h*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza 70 bar

Tasso di fuga interno / esterno $\leq 10^{-7}$ mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Pannello di conversione dell'espansione:

Telaio Acciaio inox

Riduttore Corpo in ottone cromato, Filtro in bronzo, Guarnizioni in PTFCE/Rame, Manometro in lega di rame, Membrana in Hastelloy®, Sede in PTFCE

Blocco valvole Otturatore in acciaio inox, Corpo in ottone cromato, Guarnizioni in PTFCE/Rame, Manometro in lega di rame, Membrana in ELGILOY®, Sede in PTFCE

Elgiloy® è un marchio registrato di Elgiloy Metalli Speciali, Hastelloy® è un marchio registrato di Haynes International, Inc.

In evidenza

Ingombro ridotto:

Ideale per installazione in armadi di sicurezza.

Rapida installazione:

Il suo design consente rapida installazione e manutenzione.

INFO +

Air Liquide consiglia di sostituire i flessibili ogni 3 anni.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas combustibili è necessario collegare l'attrezzatura all'impianto di terra

Dimensioni

Lunghezza (L) : 200 mm
Altezza (H) : 185 mm
Profondità (D) : 140 mm
Profondità (D1) : 23 mm
Peso netto : 4.2 kg



Manuale d'uso

OP 350

Connessione

Connessione di ingresso: 1 entrata Ø 16 x 1,336 SI femmina
Connessione di uscita: 1 uscita G3/8 BSPP F + 1 uscita per convogliare lo spurgo G 1/4 BSPP femmina
Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 1/4 BSPP femmina

Configurazione del modello

I MODULI sono dotati di manometri di pressione in ingresso e uscita, una valvola sicurezza convogliabile, orifizi calibrati quando previsto. I KIT sono costituiti da: MODULO, valvola d'arresto con relative connessioni di ingresso, pannello istruzioni per la sostituzione della bombola / pacco e pannello istruzioni di sicurezza gas. Opzioni: sistema di monitoraggio della pressione BarAL, rampe di estensione (collettore, tubo di collegamento e raccordi intermedi). I tubi flessibili devono essere ordinati separatamente in base al gas utilizzato.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
173043	KIT MOD SGA2 P 300-50-100 O2	O2	300 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
173046	KIT MOD SGA2 P 300-50-100 AIR-CO2	Aria, CO2, N2, Ar	300 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
173222	KIT MOD SGA2 P 300-50-100 HE MANUALE	He	300 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
173213	KIT MOD SGA2 P 300-50-100 H2 MANUALE	H2	300 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
154662	MOD SGA2 P 300-50-100	Miscela	300 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone cromato

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16398	Valvola di ritegno * Entrata M20x1,5 * Uscita Ø 16x1,336 SI M Ottone-Cr / EPDM
	16399	Raccordo INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø 16x1,336 SI M
	16401	Valvola di ritegno INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø 16x1,336 SI M con tenute in Viton

	Riferimento	Definizione lunga
	16403	Valvola di ritegno INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø 16x1,336 SI M con tenute in EPDM
	16413	Valvola anti sbandieramento * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø 16x1,336 SI M - Ottone-Ni con filtro. Per CLSA-ML
	16558	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piastra PTFCE (Kel-F)

	Riferimento	Definizione lunga
	16562	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16567	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	19329	Ø16X1,336Si spina M Ottone EPDM O-Ring
	168708	RACCORDO G1/4 BSPP Maschio - CM 6mm Inox (Gyrolok®)
	169550	PANNELLO Sostituzione bombola o pacco bombole SGA2
	169551	KIT Multilingue adesivi sostituzione bombola o pacco bombole SGA2 (KIT=10)
	173242	FORO CALIBRATO Ø 1 mm Ottone per SGA2 He e H2
	179385	raccordo a gomito G 1/4 BSPP F - G1 / 4 maschio 300 bar in acciaio inox
	186067	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in ottone cromato M16 x1336 SI F 3 x G1/4 SGA2 154656 154661 154662 154663 173230 173231

	Riferimento	Definizione lunga
	186069	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M EPDM RAME per SGA2 154656 154662 154663 173230
	186083	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M FKM RAME per SGA2 154661 173231
	186084	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4 M G1/4 M a compressione con guarnizioni in RAME per SGA2 154661 154662
	186085	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4 M G1/4 M a compressione con guarnizioni PCTFE SGA2 154657 154658 154659 154660
	186273	SET rampa di estension centrale SGA2 ottone cromato EPDM RAME per 173230 154656 154663
	186274	SET rampa di estension centrale SGA2 ottone cromato FKM RAME per 173231
	186275	SET rampa di estension module SGA2 ottone cromato RAME per 154661 154662
	209516	ISTRUZIONI DI SICUREZZA GAS O2/N20
	209517	ISTRUZIONI DI SICUREZZA A GAS INERTE

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173043	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175262	MANOMETRO 80 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2
	175271	VALV. SICUREZZA ottone EPDM 70 bar per SGA2 code : 154656 - 154662
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175292	REGULATOR block SGA2 P 50 bar ottone per SGA2 code : 154662
	186067	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in ottone cromato M16 x1336 SI F 3 x G1/4 SGA2 154656 154661 154662 154663 173230 173231
	186084	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4 M G1/4 M a compressione con guarnizioni in RAME per SGA2 154661 154662
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
173046	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175262	MANOMETRO 80 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2
	175271	VALV. SICUREZZA ottone EPDM 70 bar per SGA2 code : 154656 - 154662
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175292	REGULATOR block SGA2 P 50 bar ottone per SGA2 code : 154662

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173046	186067	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in ottone cromato M16 x1336 SI F 3 x G1/4 SGA2 154656 154661 154662 154663 173230 173231
	186084	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4 M G1/4 M a compressione con guarnizioni in RAME per SGA2 154661 154662
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
173222	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175262	MANOMETRO 80 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2
	175271	VALV. SICUREZZA ottone EPDM 70 bar per SGA2 code : 154656 - 154662
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175292	REGULATOR block SGA2 P 50 bar ottone per SGA2 code : 154662
	186067	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in ottone cromato M16 x1336 SI F 3 x G1/4 SGA2 154656 154661 154662 154663 173230 173231
	186084	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4 M G1/4 M a compressione con guarnizioni in RAME per SGA2 154661 154662
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173213	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175262	MANOMETRO 80 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2
	175271	VALV. SICUREZZA ottone EPDM 70 bar per SGA2 code : 154656 - 154662
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175292	REGULATOR block SGA2 P 50 bar ottone per SGA2 code : 154662
	186067	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in ottone cromato M16 x1336 SI F 3 x G1/4 SGA2 154656 154661 154662 154663 173230 173231
	186084	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4 M G1/4 M a compressione con guarnizioni in RAME per SGA2 154661 154662
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
154662	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175262	MANOMETRO 80 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2
	175271	VALV. SICUREZZA ottone EPDM 70 bar per SGA2 code : 154656 - 154662
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175292	REGULATOR block SGA2 P 50 bar ottone per SGA2 code : 154662
	186067	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in ottone cromato M16 x1336 SI F 3 x G1/4 SGA2 154656 154661 154662 154663 173230 173231
	186084	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4 M G1/4 M a compressione con guarnizioni in RAME per SGA2 154661 154662
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE SGA2 P V 300-15-25

Made in Europe



- Alimentazione di reti di distribuzione
- Raccordo 1 bombola o 1 pacco bombole 300 bar
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

Le centrali SGA2 P V (specifica per idrocarburi) sono destinate all'alimentazione di analizzatori, creazione di atmosfere nei laboratori di ricerca e nei processi produttivi.

Progettato per la messa in opera di:

Gas combustibili, Gas puri non corrosivi fino a N60 di cui ALPHA-GAZ™ 1 & 2

Eccetto:

Diossido di carbonio, Protossido di azoto

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C 300 bar

Pressione in uscita 2 a 15 bar

Portata nominale in Azoto 25 Nm³/h*

Pressione di apertura valvola di
sicurezza 21 bar

Tasso di fuga interno / esterno $\leq 10^{-7}$ mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Pannello di conversione dell'espansione:

Telaio Acciaio inox

Riduttore	Corpo in ottone cromato, Filtro in bronzo, Guarnizioni in PTFCE/Rame, Manometro in lega di rame, Membrana in Hastelloy®, Sede in PTFCE, Valvola di sicurezza convogliabile tarata a 21 bar in ottone cromato/FKM, Otturatore in rame-berillio
Blocco valvole	Otturatore in acciaio inox, Corpo in ottone cromato, Guarnizioni in PTFCE/Rame, Manometro in lega di rame, Membrana in ELGILOY®, Sede in PTFCE

Elgiloy® è un marchio registrato di Elgiloy Metalli Speciali, Hastelloy® è un marchio registrato di Haynes International, Inc.

In evidenza

Ingombro ridotto:

Ideale per installazione in armadi di sicurezza.

Rapida installazione:

Il suo design consente rapida installazione e manutenzione.

INFO +

Air Liquide consiglia di sostituire i flessibili ogni 3 anni.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas combustibili è necessario collegare l'attrezzatura all'impianto di terra

Dimensioni

Lunghezza (L) : 200 mm
Altezza (H) : 185 mm
Profondità (D) : 140 mm
Profondità (D1) : 23 mm
Peso netto : 4.2 kg



Manuale d'uso

OP 350

Connessione

Connessione di ingresso: 1 entrata Ø 16 x 1,336 SI femmina
Connessione di uscita: 1 uscita G3/8 BSPP F + 1 uscita per convogliare lo spurgo G 1/4 BSPP femmina
Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 1/4 BSPP femmina

Configurazione del modello

I MODULI sono dotati di manometri di pressione in ingresso e uscita, una valvola sicurezza convogliabile, orifizi calibrati quando previsto. I KIT sono costituiti da: MODULO, valvola d'arresto con relative connessioni di ingresso, pannello istruzioni per la sostituzione della bombola / pacco e pannello istruzioni di sicurezza gas. Opzioni: sistema di monitoraggio della pressione BarAL, rampe di estensione (collettore, tubo di collegamento e raccordi intermedi). I tubi flessibili devono essere ordinati separatamente in base al gas utilizzato.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
173042	KIT MOD SGA2 P V 300-15-25 O2	O2	300 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
173045	KIT MOD SGA2 P V 300-15-25 GI-ARIA	Aria, N2, Ar	300 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
173221	KIT MOD SGA2 P V 300-15-25 HE MANUALE	He	300 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
173212	KIT MOD SGA2 P V 300-15-25 H2	H2	300 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
173054	KIT MOD SGA2 P V 300-15-25 CNHM	Altri CnHm	300 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
154661	MOD SGA2 P V 300-15-25	Aria, Altri CnHm, Gas inerti, H2	300 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone cromato

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga		Riferimento	Definizione lunga
	16398	Valvola di ritegno * Entrata M20x1,5 * Uscita Ø 16x1,336 SI M Ottone-Cr / EPDM		16401	Valvola di ritegno INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø 16x1,336 SI M con tenute in Viton
	16399	Raccordo INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø 16x1,336 SI M		16403	Valvola di ritegno INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø 16x1,336 SI M con tenute in EPDM

	Riferimento	Definizione lunga
	16413	Valvola anti sbandieramento * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø16x1,336 SI M - Ottone-Ni con filtro. Per CLSA-ML
	16558	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16562	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16567	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	168708	RACCORDO G1/4 BSPP Maschio - CM 6mm Inox (Gyrolok®)
	169550	PANNELLO Sostituzione bombola o pacco bombole SGA2
	169551	KIT Multilingue adesivi sostituzione bombola o pacco bombole SGA2 (KIT=10)
	173242	FORO CALIBRATO Ø 1 mm Ottone per SGA2 He e H2

	Riferimento	Definizione lunga
	179385	raccordo a gomito G 1/4 BSPP F - G1 / 4 maschio 300 bar in acciaio inox
	186067	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in ottone cromato M16 x1336 SI F 3 x G1/4 SGA2 154656 154661 154662 154663 173230 173231
	186083	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M FKM RAME per SGA2 154661 173231
	186084	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4 M G1/4 M a compressione con guarnizioni in RAME per SGA2 154661 154662
	186085	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4M G1/4M a compressione con guarnizioni PCTFE SGA2 154657 154658 154659 154660
	186274	SET rampa di estension centrale SGA2 ottone cromato FKM RAME per 173231
	186275	SET rampa di estension module SGA2 ottone cromato RAME per 154661 154662
	209516	ISTRUZIONI DI SICUREZZA GAS O2/N2O
	209517	ISTRUZIONI DI SICUREZZA A GAS INERTE

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173042	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175263	MANOMETRO 25 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154661-154663-173230-173231
	175269	VALV. SICUREZZA ottone FKM 21 bar per SGA2 code : 154655 - 154661-173231
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175291	REGULATOR block SGA2 P 15 B ottone FKM per SGA2 code : 154661
	186086	SET di guarnizioni piatte 112x55x1
	186087	SET di guarnizioni in rame 94x54x3
	186090	SET di O-ring 10x2 FFKM per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
173045	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175263	MANOMETRO 25 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154661-154663-173230-173231

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173045	175269	VALV. SICUREZZA ottone FKM 21 bar per SGA2 code : 154655 - 154661-173231
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175291	REGULATOR block SGA2 P 15 B ottone FKM per SGA2 code : 154661
	186086	SET di guarnizioni piatte 112x55x1
	186087	SET di guarnizioni in rame 94x54x3
	186090	SET di O-ring 10x2 FFKM per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
173221	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175263	MANOMETRO 25 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154661-154663-173230-173231
	175269	VALV. SICUREZZA ottone FKM 21 bar per SGA2 code : 154655 - 154661-173231
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175291	REGULATOR block SGA2 P 15 B ottone FKM per SGA2 code : 154661
	186086	SET di guarnizioni piatte 112x55x1

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173221	186087	SET di guarnizioni in rame 94x54x3
	186090	SET di O-ring 10x2 FFKM per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
173212	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175263	MANOMETRO 25 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154661-154663-173230-173231
	175269	VALV. SICUREZZA ottone FKM 21 bar per SGA2 code : 154655 - 154661-173231
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175291	REGULATOR block SGA2 P 15 B ottone FKM per SGA2 code : 154661
	186086	SET di guarnizioni piatte 112x55x1
	186087	SET di guarnizioni in rame 94x54x3
	186090	SET di O-ring 10x2 FFKM per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
173054	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175263	MANOMETRO 25 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154661-154663-173230-173231
	175269	VALV. SICUREZZA ottone FKM 21 bar per SGA2 code : 154655 - 154661-173231
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175291	REGULATOR block SGA2 P 15 B ottone FKM per SGA2 code : 154661
	186086	SET di guarnizioni piatte 112x55x1
	186087	SET di guarnizioni in rame 94x54x3
	186090	SET di O-ring 10x2 FFKM per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
154661	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175263	MANOMETRO 25 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154661-154663-173230-173231
	175269	VALV. SICUREZZA ottone FKM 21 bar per SGA2 code : 154655 - 154661-173231
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175291	REGULATOR block SGA2 P 15 B ottone FKM per SGA2 code : 154661

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
154661	186086	SET di guarnizioni piatte 112x55x1
	186087	SET di guarnizioni in rame 94x54x3
	186090	SET di O-ring 10x2 FFKM per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

SGA2 SA 300-12-15

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 bombole o pacco bombole 300 bar
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato
- Inversione automatica a riarmo manuale

Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

Le centrali a scambio semi automatico SGA2 SA sono destinate all'alimentazione di analizzatori, creazione di atmosfere nei laboratori di ricerca e nei processi produttivi.

Progettato per la messa in opera di:

Idrogeno, Gas puri non corrosivi fino a N60 di cui ALPHAGAZ™ 1 & 2

Eccetto:

Gas combustibili, Gas corrosivi

Specifiche

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15

° C 300 bar

Pressione in uscita 12 bar

Pressione in uscita preimpostata

primo stadio 10.5 / 13.5 bar

Portata nominale in Azoto 15 Nm³/h*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza 21 bar

Tasso di fuga interno / esterno $\leq 10^{-7}$ mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massima (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Commutazione semi-automatica:

Telaio Acciaio inox

Riduttore Corpo in ottone cromato, Filtro in bronzo, Guarnizioni in PTFCE/Rame, Manometro in lega di rame, Membrana in Hastelloy®, Sede in PTFCE

Blocco valvole Corpo in ottone cromato, Guarnizioni in PTFCE/Rame, Manometro in lega di rame, Membrana in ELGILOY®, Sede in PTFCE

Elgiloy® è un marchio registrato di Elgiloy Metalli Speciali, Hastelloy® è un marchio registrato di Haynes International, Inc.

In evidenza

Ingombro ridotto:

Ideale per installazione in armadi di sicurezza.

Rapida installazione:

Il suo design consente rapida installazione e manutenzione.

INFO +

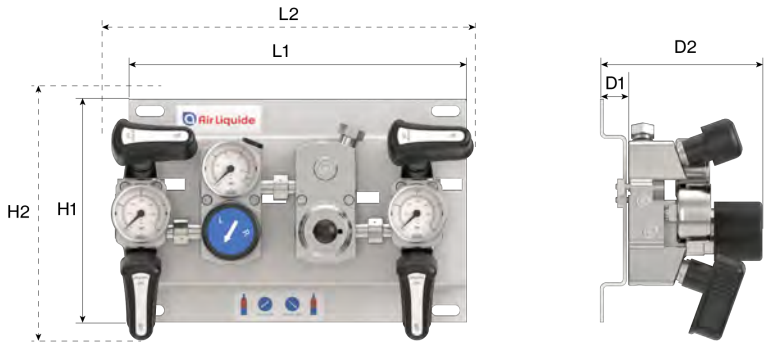
Air Liquide consiglia di sostituire i flessibili ogni 3 anni.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas combustibili è necessario collegare l'attrezzatura all'impianto di terra

Dimensioni

Lunghezza (L) : 280 mm
Altezza (H) : 185 mm
Profondità (D) : 140 mm
Profondità (D1) : 23 mm
Peso netto : 7.3 kg



Manuale d'uso

OP 350

Connessione

Connessione di ingresso: 2 entrate Ø 16 x 1,336 SI femmina
Connessione di uscita: 1 uscita G3/8 BSPP F + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 1/4 BSPP femmina
Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 1/4 BSPP femmina

Configurazione del modello

Le CENTRALI sono dotate di manometri di pressione in ingresso e uscita, una valvola di sicurezza convogliabile, orifizi calibrati quando previsti. I KIT sono costituiti da: CENTRALE, valvola d'arresto con relative connessioni di ingresso, pannello istruzioni per la sostituzione della bombola / pacco e pannello istruzioni di sicurezza gas. Opzioni: sistema di monitoraggio della pressione BarAL, rampe di estensione (collettore, tubo di collegamento e raccordi intermedi). I tubi flessibili devono essere ordinati separatamente in base al gas utilizzato.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
173205	KIT CENT SGA2 SA 300-12-15 O2-N2O	N2O, O2	300 bar	12 bar	15 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
173206	KIT CENT SGA2 SA 300-12-15 GI-ARIA-CO2	Aria, CO2, N2, Ar	300 bar	12 bar	15 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
173208	KIT CENT SGA2 SA 300-12-15 HE	He	300 bar	12 bar	15 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
173207	KIT CENT SGA2 SA 300-12-15 H2	H2	300 bar	12 bar	15 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
173230	CENT SGA 2 SA 300-12-15	Miscela	300 bar	13,5 bar	15 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16398	Valvola di ritegno * Entrata M20x1,5 * Uscita Ø 16x1,336 SI M Ottone-Cr / EPDM
	16413	Valvola anti sbandieramento * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø16x1,336 SI M - Ottone-Ni con filtro. Per CLSA-ML
	16558	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)

	Riferimento	Definizione lunga
	16562	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16567	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring

	Riferimento	Definizione lunga
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili
	168708	RACCORDO G1/4 BSPP Maschio - CM 6mm Inox (Gyrolok®)
	169550	PANNELLO Sostituzione bombola o pacco bombole SGA2
	169551	KIT Multilingue adesivi sostituzione bombola o pacco bombole SGA2 (KIT=10)
	173242	FORO CALIBRATO Ø 1 mm Ottone per SGA2 He e H2
	179385	raccordo a gomito G 1/4 BSPP F - G1 / 4 maschio 300 bar in acciaio inox
	186069	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M EPDM RAME per SGA2 154656 154662 154663 173230

	Riferimento	Definizione lunga
	186083	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M FKM RAME per SGA2 154661 173231
	186273	SET rampa di estension centrale SGA2 ottone cromato EPDM RAME per 173230 154656 154663
	186274	SET rampa di estension centrale SGA2 ottone cromato FKM RAME per 173231
	186275	SET rampa di estension module SGA2 ottone cromato RAME per 154661 154662
	209516	ISTRUZIONI DI SICUREZZA GAS O2/N2O
	209517	ISTRUZIONI DI SICUREZZA A GAS INERTE

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173205	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175263	MANOMETRO 25 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154661-154663-173230-173231
	175268	VALV. SICUREZZA ottone EPDM 21 bar per SGA2 code : 154654 -154663
	175275	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone SINISTRA per SGA2 code : 154654 - 154655 - 154663-173230-173231
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175279	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 12 bar ottone per SGA2 code : 173230 & 173231
	186067	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in ottone cromato M16 x1336 SI F 3 x G1/4 SGA2 154656 154661 154662 154663 173230 173231
	186069	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M EPDM RAME per SGA2 154656 154662 154663 173230
173206	186083	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M FKM RAME per SGA2 154661 173231
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
173206	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175263	MANOMETRO 25 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154661-154663-173230-173231
	175268	VALV. SICUREZZA ottone EPDM 21 bar per SGA2 code : 154654 -154663
	175275	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone SINISTRA per SGA2 code : 154654 - 154655 - 154663-173230-173231
173206	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175279	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 12 bar ottone per SGA2 code : 173230 & 173231

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173206	175268	VALV. SICUREZZA ottone EPDM 21 bar per SGA2 code : 154654 -154663
	175275	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone SINISTRA per SGA2 code : 154654 - 154655 - 154663-173230-173231
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175279	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 12 bar ottone per SGA2 code : 173230 & 173231
	186067	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in ottone cromato M16 x1336 SI F 3 x G1/4 SGA2 154656 154661 154662 154663 173230 173231
	186069	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M EPDM RAME per SGA2 154656 154662 154663 173230
	186083	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M FKM RAME per SGA2 154661 173231
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
173208	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175263	MANOMETRO 25 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154661-154663-173230-173231
	175268	VALV. SICUREZZA ottone EPDM 21 bar per SGA2 code : 154654 -154663
	175275	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone SINISTRA per SGA2 code : 154654 - 154655 - 154663-173230-173231
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175279	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 12 bar ottone per SGA2 code : 173230 & 173231

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173208	186067	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in ottone cromato M16 x1336 SI F 3 x G1/4 SGA2 154656 154661 154662 154663 173230 173231
	186069	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M EPDM RAME per SGA2 154656 154662 154663 173230
	186083	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M FKM RAME per SGA2 154661 173231
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
173207	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175263	MANOMETRO 25 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154661-154663-173230-173231
	175268	VALV. SICUREZZA ottone EPDM 21 bar per SGA2 code : 154654 -154663
	175275	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone SINISTRA per SGA2 code : 154654 - 154655 - 154663-173230-173231
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175279	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 12 bar ottone per SGA2 code : 173230 & 173231
	186067	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in ottone cromato M16 x1336 SI F 3 x G1/4 SGA2 154656 154661 154662 154663 173230 173231
	186069	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M EPDM RAME per SGA2 154656 154662 154663 173230
	186083	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M FKM RAME per SGA2 154661 173231
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
173230	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175263	MANOMETRO 25 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154661-154663-173230-173231
	175268	VALV. SICUREZZA ottone EPDM 21 bar per SGA2 code : 154654 -154663
	175275	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone SINISTRA per SGA2 code : 154654 - 154655 - 154663-173230-173231
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175279	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 12 bar ottone per SGA2 code : 173230 & 173231
	186067	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in ottone cromato M16 x1336 SI F 3 x G1/4 SGA2 154656 154661 154662 154663 173230 173231
	186069	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M EPDM RAME per SGA2 154656 154662 154663 173230
	186083	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M FKM RAME per SGA2 154661 173231
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

SGA2 SA 300-50-100

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 bombole o pacco bombole 300 bar
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato
- Inversione automatica a riarmo manuale

Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

Le centrali a scambio semi automatico SGA2 SA sono destinate all'alimentazione di analizzatori, creazione di atmosfere nei laboratori di ricerca e nei processi produttivi.

Progettato per la messa in opera di:

Idrogeno, Gas puri non corrosivi fino a N60 di cui ALPHAGAZ™ 1 & 2

Eccetto:

Gas combustibili, Gas corrosivi

Specifiche

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15

° C 300 bar

Pressione in uscita 50 bar

Pressione in uscita preimpostata

primo stadio 41 / 50 bar

Portata nominale in Azoto 100 Nm³/h*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza 70 bar

Tasso di fuga interno / esterno $\leq 10^{-7}$ mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Commutazione semi-automatica:

Telaio Acciaio inox

Corpo in ottone cromato, Filtro in bronzo, Guarnizioni in PTFCE/Rame, Manometro in lega di rame, Membrana in Hastelloy®, Sede in PTFCE, Otturatore in rame-berillio

Riduttore Otturatore in acciaio inox, Corpo in ottone cromato, Guarnizioni in PTFCE/Rame, Manometro in lega di rame, Membrana in ELGILOY®,

Blocco valvole Sede in PTFCE

In evidenza

Ingombro ridotto:

Ideale per installazione in armadi di sicurezza.

Rapida installazione:

Il suo design consente rapida installazione e manutenzione.

INFO +

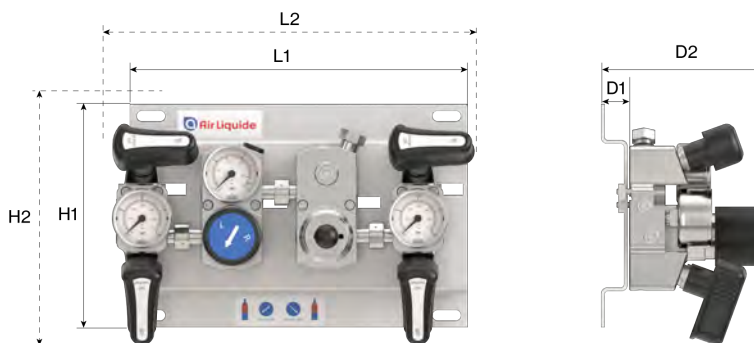
Air Liquide consiglia di sostituire i flessibili ogni 3 anni.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas combustibili è necessario collegare l'attrezzatura all'impianto di terra

Dimensioni

Lunghezza (L) : 280 mm
Altezza (H) : 185 mm
Profondità (D) : 140 mm
Profondità (D1) : 23 mm
Peso netto : 7.3 kg



Manuale d'uso

OP 350

Connessione

Connessione di ingresso: 2 entrate Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita G3/8 BSPP F + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 1/4 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 1/4 BSPP femmina

Configurazione del modello

Le CENTRALI sono dotate di manometri di pressione in ingresso e uscita, una valvola di sicurezza convogliabile, orifizi calibrati quando previsti. I KIT sono costituiti da: CENTRALE, valvola d'arresto DVA con relative connessioni di ingresso, pannello istruzioni per la sostituzione della bombola / pacco e pannello istruzioni di sicurezza gas. Opzioni: sistema di monitoraggio della pressione BarAL, rampe di estensione (collettore, tubo di collegamento e raccordi intermedi). I tubi flessibili devono essere ordinati separatamente in base al gas utilizzato.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
154656	CENT SGA2 SA 300-50-100	Miscela	300 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone cromato
173051	KIT CENT SGA2 SA 300-50-100 GI-ARIA-CO2	Aria, CO2, N2, Ar	300 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
173227	KIT CENT SGA2 SA 300-50-100 HE	He	300 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
173218	KIT CENT SGA2 SA 300-50-100 H2	H2	300 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16398	Valvola di ritegno * Entrata M20x1,5 * Uscita Ø 16x1,336 SI M Ottone-Cr / EPDM
	16413	Valvola anti sbandieramento * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø16x1,336 SI M - Ottone-Ni con filtro. Per CLSA-ML
	16558	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piastra PTFCE (Kel-F)
	16562	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 mm. Guarnizione piastra PTFCE (Kel-F)

	Riferimento	Definizione lunga
	16567	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piastra PTFCE (Kel-F)
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili
	168708	RACCORDO G1/4 BSPP Maschio - CM 6mm Inox (Gyrolok®)

	Riferimento	Definizione lunga
	169550	PANNELLO Sostituzione bombola o pacco bombole SGA2
	169551	KIT Multilingue adesivi sostituzione bombola o pacco bombole SGA2 (KIT=10)
	173242	FORO CALIBRATO Ø 1 mm Ottone per SGA2 He e H2
	179385	raccordo a gomito G 1/4 BSPP F - G1 / 4 maschio 300 bar in acciaio inox
	186069	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M EPDM RAME per SGA2 154656 154662 154663 173230
	186083	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M FKM RAME per SGA2 154661 173231

	Riferimento	Definizione lunga
	186273	SET rampa di estension centrale SGA2 ottone cromato EPDM RAME per 173230 154656 154663
	186274	SET rampa di estension centrale SGA2 ottone cromato FKM RAME per 173231
	186275	SET rampa di estension module SGA2 ottone cromato RAME per 154661 154662
	209516	ISTRUZIONI DI SICUREZZA GAS O2/N20
	209517	ISTRUZIONI DI SICUREZZA A GAS INERTE

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
154656	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175262	MANOMETRO 80 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2
	175271	VALV. SICUREZZA ottone EPDM 70 bar per SGA2 code : 154656 - 154662
	175275	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone SINISTRA per SGA2 code : 154654 - 154655 - 154663-173230-173231
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175280	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 50 bar ottone per SGA2 code : 154656
	186067	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in ottone cromato M16 x1336 SI F 3 x G1/4 SGA2 154656 154661 154662 154663 173230 173231
	186069	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M EPDM RAME per SGA2 154656 154662 154663 173230
	186083	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M FKM RAME per SGA2 154661 173231
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
173051	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175262	MANOMETRO 80 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2
	175271	VALV. SICUREZZA ottone EPDM 70 bar per SGA2 code : 154656 - 154662
	175275	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone SINISTRA per SGA2 code : 154654 - 154655 - 154663-173230-173231
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175280	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 50 bar ottone per SGA2 code : 154656
	186067	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in ottone cromato M16 x1336 SI F 3 x G1/4 SGA2 154656 154661 154662 154663 173230 173231

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173051	186067	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in ottone cromato M16 x1336 SI F 3 x G1/4 SGA2 154656 154661 154662 154663 173230 173231
	186069	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M EPDM RAME per SGA2 154656 154662 154663 173230
	186083	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M FKM RAME per SGA2 154661 173231
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
173227	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175262	MANOMETRO 80 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2
	175271	VALV. SICUREZZA ottone EPDM 70 bar per SGA2 code : 154656 - 154662
	175275	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone SINISTRA per SGA2 code : 154654 - 154655 - 154663-173230-173231
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175280	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 50 bar ottone per SGA2 code : 154656
	186067	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in ottone cromato M16 x1336 SI F 3 x G1/4 SGA2 154656 154661 154662 154663 173230 173231
173218	186069	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M EPDM RAME per SGA2 154656 154662 154663 173230
	186083	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M FKM RAME per SGA2 154661 173231
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
173218	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173218	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175262	MANOMETRO 80 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2
	175271	VALV. SICUREZZA ottone EPDM 70 bar per SGA2 code : 154656 - 154662
	175275	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone SINISTRA per SGA2 code : 154654 - 154655 - 154663-173230-173231
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175280	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 50 bar ottone per SGA2 code : 154656
	186067	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in ottone cromato M16 x1336 SI F 3 x G1/4 SGA2 154656 154661 154662 154663 173230 173231
	186069	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M EPDM RAME per SGA2 154656 154662 154663 173230
	186083	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M FKM RAME per SGA2 154661 173231
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

SGA2 SA V 300-12-15

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 bombole o pacco bombole 300 bar
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato
- Inversione automatica a riarmo manuale

Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

Le centrali a scambio semi automatico SGA2 SA V (specifiche per idrocarburi) sono destinate all'alimentazione di analizzatori, creazione di atmosfere nei laboratori di ricerca e nei processi produttivi.

Progettato per la messa in opera di:

Gas combustibili, Gas puri non corrosivi fino a N60 di cui ALPHA-GAZ™ 1 & 2

Eccetto:

Diossido di carbonio, Protossido di azoto

Specifiche

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15
° C 300 bar
Pressione in uscita 12 bar
Pressione in uscita preimpostata
primo stadio 10.5 / 13.5 bar
Portata nominale in Azoto 15 Nm³/h*
Pressione di apertura valvola di
sicurezza 21 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 10⁻⁷ mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Telaio Acciaio inox

Corpo in ottone cromato, Filtro in bronzo, Guarnizioni in PTFCE/Rame, Manometro in lega di rame, Membrana in Hastelloy®, Sede in PTFCE, Valvola di sicurezza convogliabile tarata a 21 bar in ottone cromato/FKM, Otturatore in rame-berillio
Riduttore
Otturatore in acciaio inox, Corpo in ottone cromato, Guarnizioni in PTFCE/Rame, Manometro in lega di rame, Membrana in ELGILOY®, Sede in PTFCE
Blocco valvole
Sede in PTFCE

Elgiloy® è un marchio registrato di Elgiloy Metalli Speciali, Hastelloy® è un marchio registrato di Haynes International, Inc.

In evidenza

Ingombro ridotto:

Ideale per installazione in armadi di sicurezza.

Rapida installazione:

Il suo design consente rapida installazione e manutenzione.

INFO +

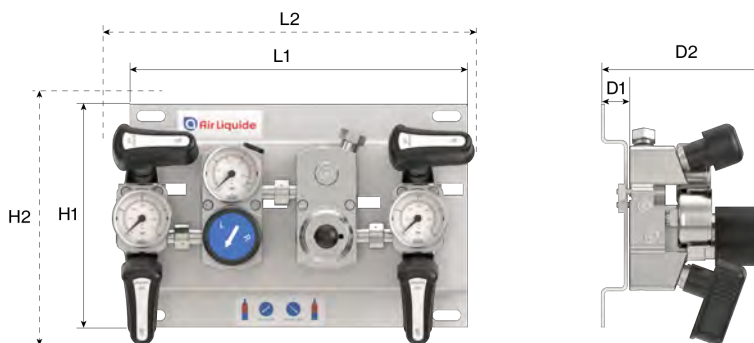
Air Liquide consiglia di sostituire i flessibili ogni 3 anni.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas combustibili è necessario collegare l'attrezzatura all'impianto di terra

Dimensioni

Lunghezza (L) : 280 mm
Altezza (H) : 185 mm
Profondità (D) : 140 mm
Profondità (D1) : 23 mm
Peso netto : 7.3 kg



Manuale d'uso

OP 350

Connessione

Connessione di ingresso: 2 entrate Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita G3/8 BSPP F + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 1/4 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 1/4 BSPP femmina

Configurazione del modello

Le CENTRALI sono dotate di manometri di pressione in ingresso e uscita, una valvola di sicurezza convogliabile, orifizi calibrati quando previsti. I KIT sono costituiti da: CENTRALE, valvola d'arresto DVA con relative connessioni di ingresso, pannello istruzioni per la sostituzione della bombola / pacco e pannello istruzioni di sicurezza gas. Opzioni: sistema di monitoraggio della pressione BarAL, rampe di estensione (collettore, tubo di collegamento e raccordi intermedi). I tubi flessibili devono essere ordinati separatamente in base al gas utilizzato.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
173209	KIT CENT SGA2 SA V 300-12-15 CNHM	C3H8	300 bar	12 bar	15 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
173231	CENT SGA 2 SA V 300-12-15	Miscela	300 bar	13,5 bar	15 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16398	Valvola di ritegno * Entrata M20x1,5 * Uscita Ø 16x1,336 SI M Ottone-Cr / EPDM
	16413	Valvola anti sbandieramento * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø16x1,336 SI M - Ottone-Ni con filtro. Per CLSA-ML
	16558	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16562	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16567	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)

	Riferimento	Definizione lunga
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili
	168708	RACCORDO G1/4 BSPP Maschio - CM 6mm Inox (Gyrolok®)
	169550	PANNELLO Sostituzione bombola o pacco bombole SGA2
	169551	KIT Multilingue adesivi sostituzione bombola o pacco bombole SGA2 (KIT=10)

	Riferimento	Definizione lunga
	173242	FORO CALIBRATO Ø 1 mm Ottone per SGA2 He e H2
	179385	raccordo a gomito G 1/4 BSPP F - G1 / 4 maschio 300 bar in acciaio inox
	186069	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M EPDM RAME per SGA2 154656 154662 154663 173230
	186083	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M FKM RAME per SGA2 154661 173231
	186273	SET rampa di estension centrale SGA2 ottone cromato EPDM RAME per 173230 154656 154663

	Riferimento	Definizione lunga
	186274	SET rampa di estension centrale SGA2 ottone cromato FKM RAME per 173231
	186275	SET rampa di estension module SGA2 ottone cromato RAME per 154661 154662
	209516	ISTRUZIONI DI SICUREZZA GAS O2/N20
	209517	ISTRUZIONI DI SICUREZZA A GAS INERTE

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173209	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175263	MANOMETRO 25 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154661-154663-173230-173231
	175269	VALV. SICUREZZA ottone FKM 21 bar per SGA2 code : 154655 - 154661-173231
	175275	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone SINISTRA per SGA2 code : 154654 - 154655 - 154663-173230-173231
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175279	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 12 bar ottone per SGA2 code : 173230 & 173231
	186067	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in ottone cromato M16 x1336 SI F 3 x G1/4 SGA2 154656 154661 154662 154663 173230 173231
	186083	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M FKM RAME per SGA2 154661 173231
173231	186088	SET di O-ring 10x2 FKM per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175263	MANOMETRO 25 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154661-154663-173230-173231
	175269	VALV. SICUREZZA ottone FKM 21 bar per SGA2 code : 154655 - 154661-173231
	175275	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone SINISTRA per SGA2 code : 154654 - 154655 - 154663-173230-173231
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175279	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 12 bar ottone per SGA2 code : 173230 & 173231

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173231	186067	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in ottone cromato M16 x1336 SI F 3 x G1/4 SGA2 154656 154661 154662 154663 173230 173231
	186083	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M FKM RAME per SGA2 154661 173231
	186088	SET di O-ring 10x2 FKM per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)



Centrali e Moduli FOOD
per gas alimentari

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE ECOGAZ P 200-15-110 FOOD

Made in Europe



- Alimentazione di reti di distribuzione
- Raccordo 1x1 o 1x2 bombole o pacco bombole 200 bar
- Adatto ai gas ALIGAL
- In ottone cromato

Industria Agro-Alimentare, Bevande

Dominio d'applicazione

Progettato per la messa in opera di:

Gas della gamma ALIGAL™

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15 °C 200 bar
 Pressione in uscita 15 bar
 Portata nominale in Azoto 110 Nm³/h*
 Pressione di apertura valvola di sicurezza 24 bar

Tasso di fuga interno / esterno $\leq 10^{-8}$ mbar.l/s., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Pannello di espansione:
 Telaio Acciaio inox
 Sfera in acciaio inox 304L, Corpo in ottone cromato, Pistone in ottone, Sede in ottone
 Riduttore Cassa Ø 50mm in acciaio inossidabile, Meccanismo in lega di rame
 Manometro rame
 Valvola di sicurezza: Convogliabile in ottone
 Tenuta Delrin™, EPDM, PTFCE, Rame

In evidenza

Conforme MOCA - Reg. EU No. 1935/2004

Sicurezza:

Le valvole di spurgo consentono un facile svuotamento dei flessibili quando vengono sostituiti.

Facilità d'uso:

Facile collegamento bombole o pacchi mediante serpentine o flessibili

INFO +

Obbligatorio! Utilizzare un raccordo di ingresso antisbandieramento + filtro intermedio

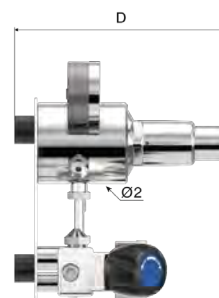
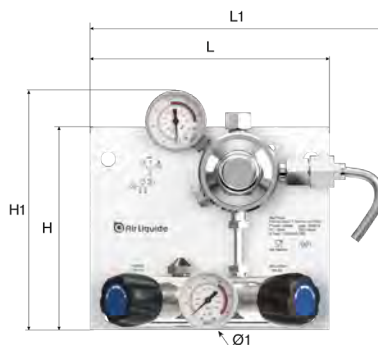
Dimensioni

Lunghezza (L) : 200 mm

Altezza (H) : 250 mm

Profondità (D) : 180 mm

Peso netto : 6.2 kg



Manuale d'uso

OP 310

Connessione

Connessione di ingresso: 2 entrate + 2 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 1 uscita per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

I moduli sono forniti equipaggiati di un pannello di espansione, di un blocco valvole di arresto e di spurgo, dei manometri di alta e bassa pressione, di una valvola di sicurezza.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Material
209374	KIT MOD ECOGAZ P 200-15-110 GN FOOD						
209376	KIT MOD ECOGAZ P 200-15-110 O2-N2O FOOD						
189206	MOD ECOGAZ P 200-15-110 FOOD	CO2, N2, Ar, O2	200 bar	15 bar	110 m3/h	Ø 16x1,336 SI F	Ottone cromato

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring

	Riferimento	Definizione lunga
	189207	VALVOLA anti sbandieramento Ottone-Cr * Entrata M20x1.5 maschio * Uscita 16x1.336 SI Maschio per gamma FOOD

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
209374	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
209376	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
189206	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

ECOGAZ SA 200-15/11-80 FOOD

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 o 2x2 bombole o pacco bombole 200 bar
- Adatto ai gas ALIGAL
- In ottone cromato
- Inversione automatica a riarmo manuale

Industria Agro-Alimentare, Bevande

Dominio d'applicazione

Le centrali **ECOGAZ SA FOOD** sono progettate per l'alimentazione continua delle reti di distribuzione di gas alimentari.

Progettato per la messa in opera di:

Gas della gamma ALIGAL™

Specifiche

Lo scambio automatico dal gruppo vuoto a quello di riserva, permette di evitare l'interruzione della distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15 °C 200 bar
 Pressione in uscita 15 bar
 Pressione in uscita preimpostata primo stadio 15 / 11 bar
 Portata nominale in Azoto 80 Nm³/h*
 Pressione di apertura valvola di sicurezza 24 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 10⁻⁸ mbar.l/s., Temperatura di funzionamento: -40°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Pannello di conversione dell'espansione:
 Telaio Acciaio inox
 Riduttore Sfera in acciaio inox 304L, Corpo in ottone cromato, Pistone in ottone, Sede in PA 6.6

Manometro Cassa Ø 50mm in acciaio inossidabile, Meccanismo in lega di rame
 Valvola di sicurezza: Convogliabile acciaio inox 316L/FPM
 Tenuta Delrin™, EPDM, PTFCE, Rame

In evidenza

Sicurezza:

Le valvole di spurgo consentono un facile svuotamento dei flessibili quando vengono sostituiti.

Conforme MOCA - Reg. EU No. 1935/2004

Facilità d'uso:

Facile collegamento bombole o pacchi mediante serpentine o flessibili.

INFO +

Obbligatorio! Utilizzare un raccordo di ingresso antisbandieramento + filtro intermedio

Dimensioni

Lunghezza (L) : 530 mm

Altezza (H) : 115 mm

Profondità (D) : 120 mm

Peso netto : 16.3 kg



Manuale d'uso

OP 310

Connessione

Connessione di ingresso: 4 entrate + 4 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

Le centrali sono fornite equipaggiate di un pannello di espansione-inversione, di blocchi valvole di intercettazione e di spurgo, di manometri di alta e bassa pressione e di una valvola di sicurezza. Il kit centrale comprende, non assemblato, una valvola di intercettazione con raccordi, due pannelli: procedura di sostituzione della bombola e istruzioni "Sicurezza gas" da fissare accanto alla centrale. Da ordinare separatamente: tubi flessibili adattati al gas e relativi raccordi. Per portate elevate di CO2 e miscele, utilizzare sempre un riscaldatore.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Material
202302	MAN ECOGAZ SA 200-15/11-80 FOOD	CO2, N2, Ar, O2	200 bar	15 bar	80 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	Ottone cromato
209373	KIT CENT ECOGAZ SA 200-15/11-80 GN FOOD	Gas inerti	200 bar	15 bar	80 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	Ottone cromato
209375	KITCENT ECOGAZ SA200-15/11-80 O2-N2OFOOD	N2O, O2	200 bar	15 bar	80 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	Ottone cromato

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16474	RACCORDO INOX alta pressione * Entrata 16x 1,336 SI M * Uscita doppio anello 10 mm
	16567	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	17029	TUBO Inox 316L. Ø esterno 10 mm spessore 15 mm
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring

	Riferimento	Definizione lunga
	189207	VALVOLA anti sbandieramento Ottone-Cr * Entrata M20x1.5 maschio * Uscita 16x1.336 SI Maschio per gamma FOOD
	189208	Extension ramp 1-3 Cylinders Brass *FOOD
	207002	KIT RISCALDATORE ELETTRICO 500W*Montaggio sull'ingresso di centrali* Gas inerte/CO2*FOOD *Raccordo M20x1,5
	208692	PANNELLO Sostituzione bombola o pacco bombole

	Riferimento	Definizione lunga
	208693	KIT 10 adesivi Multilingue sostituzione bombola o pacco bombole

	Riferimento	Definizione lunga
	209517	ISTRUZIONI DI SICUREZZA A GAS INERTE

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
202302	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	207036	KIT DI RICAMBIO - VENTILBLOCK ECOGAZ "FOOD" CONTIENE VALVOLA DUOBLOCK, MANOMETRO ALTA PRESSIONE E GUARNIZIONI. Conforme MOCA - Reg. EU No. 1935/2004 per applicazioni in ambito alimentare.
	207037	KIT DI RICAMBIO - VENTILBLOCK ECOGAZ "FOOD" CONTIENE VALVOLA DUOBLOCK, MANOMETRO ALTA PRESSIONE E GUARNIZIONI. Conforme MOCA - Reg. EU No. 1935/2004 per applicazioni in ambito alimentare.
	207038	KIT DI RICAMBIO - RID ECOGAZ 200-15/11-80 "FOOD" RIDUTTORE DI PRESSIONE LATO DESTRO, VALVOLA DI SICUREZZA FOOD, MANOMETRO BASSA PRESSIONE, TAPPO G 1/4", GUARNIZIONI E ORIFIZIO PER RIDUZIONE DEL FLUSSO IN USCITA. Conforme MOCA - Reg. EU No. 1935/2004 per applicazioni in ambito alimentare.
209373	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
209375	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

ECOGAZ SA 200-30/21-110 FOOD

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 o 2x2 bombole o pacco bombole 200 bar
- Adatto ai gas ALIGAL
- In ottone cromato
- Inversione automatica a riarmo manuale

Industria Agro-Alimentare, Bevande

Dominio d'applicazione

Le centrali **ECOGAZ SA FOOD** sono progettate per l'alimentazione continua delle reti di distribuzione di gas alimentari.

Progettato per la messa in opera di:

Gas della gamma ALIGAL™

Specifiche

Lo scambio automatico dal gruppo vuoto a quello di riserva, permette di evitare l'interruzione della distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15 °C 200 bar
 Pressione in uscita 30 bar
 Pressione in uscita preimpostata primo stadio 30 / 21 bar
 Portata nominale in Azoto 110 Nm³/h*
 Pressione di apertura valvola di sicurezza 48 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 10⁻⁸ mbar.l/s., Temperatura di funzionamento: -40°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Pannello di conversione dell'espansione:
 Telaio Acciaio inox

Riduttore	Sfera in acciaio inox 304L, Corpo in ottone cromato, Pistone in ottone, Sede in PA 6.6
Manometro	Cassa Ø 50mm in acciaio inossidabile, Meccanismo in lega di rame
Valvola di sicurezza:	Convogliabile acciaio inox 316L/ FPM
Tenuta	Delrin™, EPDM, PTFCE, Rame

In evidenza

Sicurezza:

Le valvole di spurgo consentono un facile svuotamento dei flessibili quando vengono sostituiti.

Conforme MOCA - Reg. EU No. 1935/2004

Facilità d'uso:

Facile collegamento bombole o pacchi mediante serpentine o flessibili.

INFO +

Obbligatorio! Utilizzare un raccordo di ingresso antisbandieramento + filtro intermedio

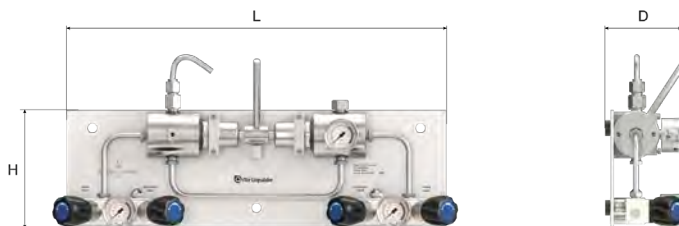
Dimensioni

Lunghezza (L) : 590 mm

Altezza (H) : 250 mm

Profondità (D) : 120 mm

Peso netto : 16.3 kg



Manuale d'uso

OP 310

Connessione

Connessione di ingresso: 4 entrate + 4 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

Le centrali sono fornite equipaggiate di un pannello di espansione-inversione, di blocchi valvole di intercettazione e di spurgo, di manometri di alta e bassa pressione e di una valvola di sicurezza. Il kit centrale comprende, non assemblato, una valvola di intercettazione con raccordi, due pannelli: procedura di sostituzione della bombola e istruzioni "Sicurezza gas" da fissare accanto alla centrale. Da ordinare separatamente: tubi flessibili adattati al gas e relativi raccordi. Per portate elevate di CO2 e miscele, utilizzare sempre un riscaldatore.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Material
209372	KIT CENT ECOGAZ SA200-30/21-110 GN FOOD	CO2, N2, Ar	200 bar	30 bar	110 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	Ottone cromato
189205	CENT ECOGAZ SA 200-30/21-110 FOOD	CO2, N2, Ar, O2	200 bar	30 bar	110 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	Ottone cromato

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16474	RACCORDO INOX alta pressione * Entrata 16x 1,336 SI M * Uscita doppio anello 10 mm
	16567	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	17029	TUBO Inox 316L. Ø esterno 10 mm spessore 15 mm
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring

	Riferimento	Definizione lunga
	189207	VALVOLA anti sbandieramento Ottone-Cr * Entrata M20x1.5 maschio * Uscita 16x1.336 SI Maschio per gamma FOOD
	189208	Extendsion ramp 1-3 Cylinders Brass *FOOD
	207002	KIT RISCALDATORE ELETTRICO 500W*Montaggio sull'ingresso di centrali* Gas inerte/CO2*FOOD *Raccordo M20x1,5
	208692	PANNELLO Sostituzione bombola o pacco bombole

	Riferimento	Definizione lunga
	208693	KIT 10 adesivi Multilingue sostituzione bombola o pacco bombole

	Riferimento	Definizione lunga
	209517	ISTRUZIONI DI SICUREZZA A GAS INERTE

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
209372	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
189205	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	207036	KIT DI RICAMBIO - VENTILBLOCK ECOGAZ "FOOD" CONTIENE VALVOLA DUOBLOCK, MANOMETRO ALTA PRESSIONE E GUARNIZIONI. Conforme MOCA - Reg. EU No. 1935/2004 per applicazioni in ambito alimentare.
	207039	KIT DI RICAMBIO - RID ECOGAZ 200-30/21-110 "FOOD" RIDUTTORE DI PRESSIONE LATO SINISTRO, VALVOLA DI SICUREZZA FOOD, G 1/4" TAPPO, GUARNIZIONI E ORIFIZIO PER RIDUZIONE DEL FLUSSO IN USCITA. Conforme MOCA - Reg. EU No. 1935/2004 per applicazioni in ambito alimentare.
	207040	KIT DI RICAMBIO - RID ECOGAZ 200-30/21-110 "FOOD" RIDUTTORE DI PRESSIONE LATO DESTRO, MANOMETRO BASSA PRESSIONE, G 1/4" TAPPO, GUARNIZIONI E ORIFIZIO PER RIDUZIONE DEL FLUSSO IN USCITA. Conforme MOCA - Reg. EU No. 1935/2004 per applicazioni in ambito alimentare.

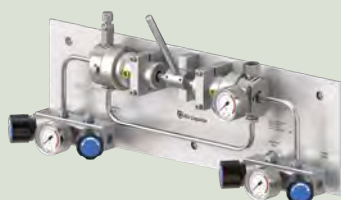


Centrali in acciaio inox

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

CISA 200-15-25

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 o 2x2 bombole o pacco bombole 200 bar
- Adatto a gas puri e miscele, leggermente corrosivi
- In acciaio inox
- Inversione automatica a riarmo manuale

Controllo delle emissioni, Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

Le centrali CISA sono destinate ad applicazioni che utilizzano gas corrosivi. Possono essere utilizzate nei laboratori analisi con gas puri. Consigliate in un ambiente corrosivo.

Progettato per la messa in opera di:

Gas puri fino a N60 di cui ALPHAGAZ™ 1 & 2, Miscele corrosive

Specifiche

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15 °C 200 bar
 Pressione in uscita 15 bar
 Pressione in uscita preimpostata primo stadio 15 / 12 bar
 Portata nominale in Azoto 25 Nm³/h*
 Pressione di apertura valvola di sicurezza 22 bar

ΔP all'inversione: 3 bar., Tasso di fuga interno / esterno ≤ 3x10⁻⁹ mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +60°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massima (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Telaio Acciaio inox
 Corpo in acciaio inox 316L, Membrana in Hastelloy C®, Otturatore in acciaio inox 316L guarnizione
 Riduttore in PTFCE, imbrigliato a membrana

Membrana in Hastelloy C®, Otturatore in acciaio inox 316L, guarnizione in PTFCE, collegato alla membrana, Corpo in acciaio

Blocco valvole inox 316L

Cassa Ø 50mm in acciaio inossidabile
 Manometro dabile

Valvola di sicurezza: Convogliabile tarato a 22 bar

Hastelloy® è un marchio registrato di Haynes International, Inc.

In evidenza

Sistema di inversione simmetrica per lo svuotamento identico delle bombole / pacchi. Modulare: con rampe di estensione, collegamento fino a 2x5 bombole.

INFO +

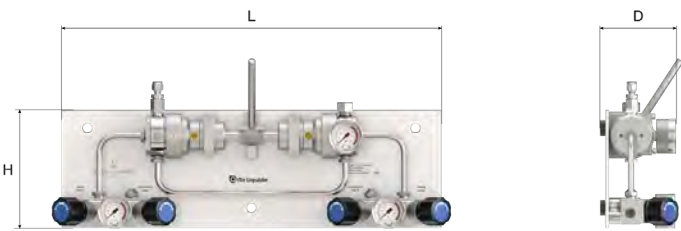
Con miscele reattive, gas tossici e corrosivi, utilizzare gas cabinet e KIT PURGE di Air Liquide.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas corrosivi e tossici, convogliare spurgi e valvole di sicurezza.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 530 mm
Altezza (H) : 1700 mm
Altezza (H1) : 170 mm
Profondità (D) : 330 mm
Peso netto : 14 kg



Manuale d'uso

OP 360

Connessione

Connessione di ingresso: 4 entrate + 4 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina
Connessione di uscita: 1 uscita + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina
Connessione valvola di sicurezza: Raccordo doppio anello in acciaio inox 6mm

Configurazione del modello

I KIT centrali e moduli dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di una centrale/modulo di decompressione/ inversione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
15134	CENT CISA 200-15-25	Miscela reattive	200 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox

Opzioni

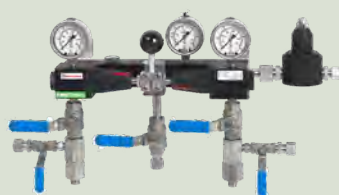
	Riferimento	Definizione lunga		Riferimento	Definizione lunga
	15421	PANNELLO ESTENSIONE 1/3 posti bombola per centrali CISA/MI Inox		16474	RACCORDO INOX alta pressione * Entrata 16x 1,336 SI M * Uscita doppio anello 10 mm
	16399	Raccordo INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø 16x1,336 SI M		16597	Tappo 16 x 1.336 SI maschio 6 acciaio testa cilindrica con guarnizione 14 x 11 x 1,5 PTFCE
	16401	Valvola di ritegno INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø 16x1,336 SI M con tenute in Viton		17029	TUBO Inox 316L. Ø esterno 10 mm spessore 15 mm
	16403	Valvola di ritegno INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø 16x1,336 SI M con tenute in EPDM		155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
15134	15523	RIDUTTORE DI RICAMBIO CISA 240-15-25.S

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE NH3 SA.S

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Adatto all'ammoniaca
- In acciaio inox
- Inversione automatica a riarmo manuale

Trattamento termico, Processo industriale

Dominio d'applicazione

Le centrali semiautomatiche NH3 SA sono destinate alla fornitura continua di ammoniaca nelle officine di produzione industriale.

Progettato per la messa in opera di:
Ammoniaca

Specifiche

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15
°C 20 bar

Temperatura di funzionamento: 0°C a +50°C., ΔP all'inversione: 0,5 bar.

Materiali

Pannello	Pannello di conversione dell'e- spansione:
Telaio	acciaio verniciato
	Corpo in lega leggera, Sede in acciaio inox, Otturatore in acciaio inox, guarnizione in EPDM, Sof-
Riduttore	fietto in acciaio inox
	Guarnizioni in EPDM, Sede in acciaio inox, Otturatore in PTFE,
Blocco valvole	Corpo in acciaio inox
Manometro	Cassa in acciaio inox Ø 60mm
	Valvola sfioratrice convogliabile
Valvola di sicurezza:	con attuatore in PTFE
Tenuta	EPDM

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas corrosivi e tossici, rispettare le procedure di spurgo dell'attrezzatura.

Dimensioni

Peso netto : 6 kg

Manuale d'uso

OP 320

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas
17556	CENT NH3 SA.S 20-1,5/1,0-15	NH3

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	17745	Rampa di estensione 2 b.le per CENTRALI NH3 SA.S con Valvola di Ritegno
	17748	Rampa di estensione 3 b.le per CENTRALI NH3 SA.S con Valvola di Ritegno

	Riferimento	Definizione lunga
	173332	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas NH3

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
17556	7691	KIT RECHANGE P/ANS,INVERSEUR NH3

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE SGA2 P.S 30-3-5 NH3

Made in Europe



- Alimentazione di reti di distribuzione
- Raccordo 1 bombola o 1 pacco bombole 30 bar
- Adatto all'ammoniaca
- In acciaio inox

Laboratori e Analisi, Processo industriale

Dominio d'applicazione

Le centrali SGA2 P NH3 INOX sono destinate ad applicazioni che utilizzano gas liquefatti corrosivi. Possono essere utilizzati nei laboratori di analisi con gas puri. Consigliato in un ambiente aggressivo.

Progettato per la messa in opera di:

Ammoniaca allo stato gassoso, Diossido di zolfo, Solfuro di idrogeno

Eccetto:

Qualsiasi altro gas

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C 30 bar

Pressione in uscita 0.5 a 3 bar

Portata nominale in Azoto 5 Nm³/h*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza 6 bar

Tasso di fuga interno / esterno $\leq 10^{-7}$ mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello di conversione dell'e-

Pannello spansione:

Telaio Acciaio inox

Corpo in acciaio inox 316L, Guarnizioni in PTFCE, Manometro in acciaio inox, Membrana in Hastelloy®, Sede in PTFCE, Filtro in Hastelloy®, Valvola di sicurezza convogliabile tarata a 6 bar in acciaio inox/EPDM, Otturatore in Hastelloy®

Riduttore

Otturatore in acciaio inox, Manometro in acciaio inox, Membrana in ELGILOY®, Sede in PTFCE, Blocco valvole Corpo in acciaio inox 316L

Elgiloy® è un marchio registrato di Elgiloy Metalli Speciali, Hastelloy® è un marchio registrato di Haynes International, Inc.

In evidenza

Ingombro ridotto:

Ideale per installazione in armadi di sicurezza.

Rapida installazione:

Il suo design consente rapida installazione e manutenzione.

INFO +

Air Liquide consiglia di sostituire i flessibili ogni 3 anni.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas corrosivi e tossici, convogliare spurgii e valvole di sicurezza.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 200 mm

Altezza (H) : 185 mm

Profondità (D) : 140 mm

Profondità (D1) : 23 mm

Peso netto : 4.2 kg



Manuale d'uso

OP 350

Connessione

Connessione di ingresso: 1 entrata Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita G3/8 BSPP F + 1 uscita per convogliare lo spurgo G 1/4 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 1/4 BSPP femmina

Configurazione del modello

I MODULI sono dotati di manometri di pressione in ingresso e uscita, una valvola sicurezza convogliabile, orifizi calibrati quando previsto. I KIT sono costituiti da: MODULO, valvola d'arresto DVA con relative connessioni di ingresso, pannello istruzioni per la sostituzione della bombola / pacco e pannello istruzioni di sicurezza gas. Opzioni: sistema di monitoraggio della pressione BarAL, rampe di estensione (collettore, tubo di collegamento e raccordi intermedi). I tubi flessibili devono essere ordinati separatamente in base al gas utilizzato.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
173613	KIT MOD SGA2 P.S 30-3-5 NH3 MANUALE	NH3	30 bar	3 bar	5 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
154660	MOD SGA2 P.S 30-3-5	NH3	30 bar	3 bar	5 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16399	Raccordo INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø 16x1,336 SI M
	16558	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piastra PTFCE (Kel-F)
	16562	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 mm. Guarnizione piastra PTFCE (Kel-F)
	16567	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piastra PTFCE (Kel-F)
	16597	Tappo 16 x 1.336 SI maschio 6 acciaio testa cilindrica con guarnizione 14 x 11 x 1,5 PTFCE

	Riferimento	Definizione lunga
	168708	RACCORDO G1/4 BSPP Maschio - CM 6mm Inox (Gyroluk®)
	169550	PANNELLO Sostituzione bombola o pacco bombole SGA2
	169551	KIT Multilingue adesivi sostituzione bombola o pacco bombole SGA2 (KIT=10)
	173332	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas NH3
	186082	GIUNTO a 3 pezzi in acciaio inox G1/4 M G1/4 M EPDM PCTFE per SGA2 154653 154659 154660

	Riferimento	Definizione lunga
	186085	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4M G1/4M a compressione con guarnizioni PCTFE SGA2 154657 154658 154659 154660
	186277	SET rampa di estension centrale SGA2 acciaio inossidabile EPDM PCTFE per 154653

	Riferimento	Definizione lunga
	186278	SET rampa di estension module SGA2 acciaio inossidabile PCTFE per 154657 154658 154659 154660

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173613	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	175256	MANOMETRO 80 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code : 154660
	175259	MANOMETRO 6 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code : 154657-154660
	175267	VALV. SICUREZZA acciaio inossidabile EPDM 42 bar per SGA2 code : 154660
	175274	BLOCCO VALVOLE SGA2 30 baracciaio inossidabile per SGA2 code : 154660
	175290	REGULATOR block SGA2 P 3 bar acciaio inossidabile NH3 per SGA2 code : 154660
	186068	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in acciaio inox M16 x1336 SI F 3x G1/4 per SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186085	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4M G1/4M a compressione con guarnizioni PCTFE SGA2 154657 154658 154659 154660
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
154660	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	175256	MANOMETRO 80 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code : 154660
	175259	MANOMETRO 6 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code : 154657-154660
	175267	VALV. SICUREZZA acciaio inossidabile EPDM 42 bar per SGA2 code : 154660
	175274	BLOCCO VALVOLE SGA2 30 baracciaio inossidabile per SGA2 code : 154660
	175290	REGULATOR block SGA2 P 3 bar acciaio inossidabile NH3 per SGA2 code : 154660
	186068	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in acciaio inox M16 x1336 SI F 3x G1/4 per SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186085	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4M G1/4M a compressione con guarnizioni PCTFE SGA2 154657 154658 154659 154660
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE SGA2 P.S 300-3-5

Made in Europe



- Alimentazione di reti di distribuzione
- Raccordo 1 bombola o 1 pacco bombole 300 bar
- Adatto ai gas puri, alle miscele e ai corrosivi
- In acciaio inox

Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

Le centrali SGA2 P INOX sono destinate all'alimentazione di analizzatori, creazione di atmosfere nei laboratori di ricerca e nei processi produttivi.

Progettato per la messa in opera di:

Idrogeno, Gas puri fino a N60 di cui ALPHAGAZ™ 1 & 2, Miscele corrosive, Miscele reattive, Miscele di gas tossici

Eccetto:

Ossigeno, Gas combustibili

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C 300 bar

Pressione in uscita 0.5 a 3 bar

Portata nominale in Azoto 5 Nm³/h*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza 6 bar

Tasso di fuga interno / esterno $\leq 10^{-7}$ mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massima (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Pannello di espansione:

Telaio Acciaio inox

Corpo in acciaio inox 316L, Guarnizioni in PTFCE, Manometro in acciaio inox, Membrana in Hastelloy®, Sede in PTFCE, Filtro in Hastelloy®, Valvola di sicurezza convogliabile tarata a 6 bar in acciaio inox/EPDM, Otturatore in Hastelloy®

Riduttore

Otturatore in acciaio inox, Manometro in acciaio inox, Membrana in ELGILOY®, Sede in PTFCE,

Blocco valvole Corpo in acciaio inox 316L

Elgiloy® è un marchio registrato di Elgiloy Metalli Speciali, Hastelloy® è un marchio registrato di Haynes International, Inc.

In evidenza

Ingombro ridotto:

Ideale per installazione in armadi di sicurezza.

Rapida installazione:

Il suo design consente rapida installazione e manutenzione.

INFO +

Air Liquide consiglia di sostituire i flessibili ogni 3 anni.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas corrosivi e tossici, convogliare spurgii e valvole di sicurezza.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 200 mm
Altezza (H) : 185 mm
Profondità (D) : 140 mm
Profondità (D1) : 23 mm
Peso netto : 4.2 kg



Manuale d'uso

OP 350

Connessione

Connessione di ingresso: 1 entrata Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita G3/8 BSPP F + 1 uscita per convogliare lo spurgo G 1/4 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 1/4 BSPP femmina

Configurazione del modello

I MODULI sono dotati di manometri di pressione in ingresso e uscita, una valvola sicurezza convogliabile, orifizi calibrati quando previsto. I KIT sono costituiti da: MODULO, valvola d'arresto DVA con relative connessioni di ingresso, pannello istruzioni per la sostituzione della bombola / pacco e pannello istruzioni di sicurezza gas. Opzioni: sistema di monitoraggio della pressione BarAL, rampe di estensione (collettore, tubo di collegamento e raccordi intermedi). I tubi flessibili devono essere ordinati separatamente in base al gas utilizzato.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
173049	KIT MOD SGA2 P.S 300-3-5 GI-AIR-CO2	Aria, CO2, N2, Ar	300 bar	3 bar	5 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
173225	KIT MOD SGA2 P.S 300-3-5 HE MANUALE	He	300 bar	3 bar	5 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
173216	KIT MOD SGA2 P.S 300-3-5 H2 MANUALE	H2	300 bar	3 bar	5 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
154657	MOD SGA2 P.S 300-3-5	CO, Gas corrosivi, Miscele	300 bar	3 bar	5 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16399	Raccordo INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø 16x1,336 SI M
	16403	Valvola di ritegno INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø 16x1,336 SI M con tenute in EPDM
	16558	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)

	Riferimento	Definizione lunga
	16562	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16567	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16597	Tappo 16 x 1.336 SI maschio 6 acciaio testa cilindrica con guarnizione 14 x 11 x 1,5 PTFCE

	Riferimento	Definizione lunga
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	168708	RACCORDO G1/4 BSPP Maschio - CM 6mm Inox (Gyrolok®)
	169550	PANNELLO Sostituzione bombola o pacco bombole SGA2
	169551	KIT Multilingue adesivi sostituzione bombola o pacco bombole SGA2 (KIT=10)
	173243	FORO CALIBRATO Ø 1 mm Inox per SGA2 He e H2
	179385	raccordo a gomito G 1/4 BSPP F - G1 / 4 maschio 300 bar in acciaio inox

	Riferimento	Definizione lunga
	186070	GIUNTO a 3 pezzi in acciaio inox G1/4 M G1/4 M FKM PCTFE per SGA2 154652 154658
	186082	GIUNTO a 3 pezzi in acciaio inox G1/4 M G1/4 M EPDM PCTFE per SGA2 154653 154659 154660
	186085	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4M G1/4M a compressione con guarnizioni PCTFE SGA2 154657 154658 154659 154660
	186276	SET rampa di estension centrale SGA2 acciaio inossidabile FKM PCTFE per 154652
	186277	SET rampa di estension centrale SGA2 acciaio inossidabile EPDM PCTFE per 154653
	186278	SET rampa di estension module SGA2 acciaio inossidabile PCTFE per 154657 154658 154659 154660

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173049	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	175259	MANOMETRO 6 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code : 154657-154660
	175266	VALV. SICUREZZA acciaio inossidabile FFKM 6 bar per SGA2 code : 154657
	175287	REGULATOR block SGA2 P 3 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154657
	186068	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in acciaio inox M16 x1336 SI F 3x G1/4 per SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186085	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4M G1/4M a compressione con guarnizioni PCTFE SGA2 154657 154658 154659 154660
	186090	SET di O-ring 10x2 FFKM per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
173225	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	175259	MANOMETRO 6 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code : 154657-154660
	175266	VALV. SICUREZZA acciaio inossidabile FFKM 6 bar per SGA2 code : 154657
	175287	REGULATOR block SGA2 P 3 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154657
	186068	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in acciaio inox M16 x1336 SI F 3x G1/4 per SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186085	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4M G1/4M a compressione con guarnizioni PCTFE SGA2 154657 154658 154659 154660
	186090	SET di O-ring 10x2 FFKM per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
173216	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173216	175259	MANOMETRO 6 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code : 154657-154660
	175266	VALV. SICUREZZA acciaio inossidabile FFKM 6 bar per SGA2 code : 154657
	175287	REGULATOR block SGA2 P 3 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154657
	186068	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in acciaio inox M16 x1336 SI F 3x G1/4 per SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186085	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4M G1/4M a compressione con guarnizioni PCTFE SGA2 154657 154658 154659 154660
	186090	SET di O-ring 10x2 FFKM per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
154657	175259	MANOMETRO 6 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code : 154657-154660
	175266	VALV. SICUREZZA acciaio inossidabile FFKM 6 bar per SGA2 code : 154657
	175287	REGULATOR block SGA2 P 3 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154657
	186068	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in acciaio inox M16 x1336 SI F 3x G1/4 per SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186085	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4M G1/4M a compressione con guarnizioni PCTFE SGA2 154657 154658 154659 154660
	186090	SET di O-ring 10x2 FFKM per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE SGA2 P.S 300-25-40

Made in Europe



- Alimentazione di reti di distribuzione
- Raccordo 1 bombola o 1 pacco bombole 300 bar
- Adatto ai gas puri, alle miscele e ai corrosivi
- In acciaio inox

Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

Le centrali SGA2 P INOX sono destinate all'alimentazione di analizzatori, creazione di atmosfere nei laboratori di ricerca e nei processi produttivi.

Progettato per la messa in opera di:

Idrogeno, Gas puri fino a N60 di cui ALPHAGAZ™ 1 & 2, Miscele corrosive

Eccetto:

Idrocarburi, Ossigeno

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C 300 bar

Pressione in uscita 3 a 25 bar

Portata nominale in Azoto 40 Nm³/h*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza 35 bar

Tasso di fuga interno / esterno $\leq 1 \times 10^{-7}$ mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello di conversione dell'e-

Pannello spansione:

Telaio Acciaio inox

Corpo in acciaio inox 316L, Guarnizioni in PTFCE, Manometro in acciaio inox, Membrana in Hastelloy®, Sede in PTFCE, Filtro in Hastelloy®, Valvola di sicurezza convogliabile tarata a 35 bar in acciaio inox/EPDM, Otturatore in Hastelloy®

Riduttore

Otturatore in acciaio inox, Manometro in acciaio inox, Membrana in ELGILOY®, Sede in PTFCE,

Blocco valvole Corpo in acciaio inox 316L

Elgiloy® è un marchio registrato di Elgiloy Metalli Speciali, Hastelloy® è un marchio registrato di Haynes International, Inc.

In evidenza

Ingombro ridotto:

Ideale per installazione in armadi di sicurezza.

Rapida installazione:

Il suo design consente rapida installazione e manutenzione.

INFO +

Air Liquide consiglia di sostituire i flessibili ogni 3 anni.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas corrosivi e tossici, convogliare spurgii e valvole di sicurezza.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 200 mm

Altezza (H) : 185 mm

Profondità (D) : 140 mm

Profondità (D1) : 23 mm

Peso netto : 4.2 kg



Manuale d'uso

OP 350

Connessione

Connessione di ingresso: 1 entrata Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita G3/8 BSPP F + 1 uscita per convogliare lo spurgo G 1/4 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 1/4 BSPP femmina

Configurazione del modello

I MODULI sono dotati di manometri di pressione in ingresso e uscita, una valvola sicurezza convogliabile, orifizi calibrati quando previsto. I KIT sono costituiti da: MODULO, valvola d'arresto DVA con relative connessioni di ingresso, pannello istruzioni per la sostituzione della bombola / pacco e pannello istruzioni di sicurezza gas. Opzioni: sistema di monitoraggio della pressione BarAL, rampe di estensione (collettore, tubo di collegamento e raccordi intermedi). I tubi flessibili devono essere ordinati separatamente in base al gas utilizzato.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
173048	KIT MOD SGA2 P.S 300-25-40 AIR-CO2	Aria, CO2, N2, Ar	300 bar	25 bar	40 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
173224	KIT MOD SGA2 P.S 300-25-40 HE MANUALE	He	300 bar	25 bar	40 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
173215	KIT MOD SGA2 P.S 300-25-40 H2 MANUALE	H2	300 bar	25 bar	40 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
154659	MOD SGA2 P.S 300-25-40	Gas corrosivi, Miscela	300 bar	25 bar	40 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16398	Valvola di ritegno * Entrata M20x1,5 * Uscita Ø 16x1,336 SI M Ottone-Cr / EPDM
	16399	Raccordo INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø 16x1,336 SI M
	16403	Valvola di ritegno INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø 16x1,336 SI M con tenute in EPDM

	Riferimento	Definizione lunga
	16558	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piastra PTFCE (Kel-F)
	16562	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 mm. Guarnizione piastra PTFCE (Kel-F)
	16567	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piastra PTFCE (Kel-F)

	Riferimento	Definizione lunga
	16597	Tappo 16 x 1.336 SI maschio 6 acciaio testa cilindrica con guarnizione 14 x 11 x 1,5 PTFCE
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	168708	RACCORDO G1/4 BSPP Maschio - CM 6mm Inox (Gyrolok®)
	169550	PANNELLO Sostituzione bombola o pacco bombole SGA2
	169551	KIT Multilingue adesivi sostituzione bombola o pacco bombole SGA2 (KIT=10)
	173243	FORO CALIBRATO Ø 1 mm Inox per SGA2 He e H2
	179385	raccordo a gomito G 1/4 BSPP F - G1 / 4 maschio 300 bar in acciaio inox

	Riferimento	Definizione lunga
	186070	GIUNTO a 3 pezzi in acciaio inox G1/4 M G1/4 M FKM PCTFE per SGA2 154652 154658
	186082	GIUNTO a 3 pezzi in acciaio inox G1/4 M G1/4 M EPDM PCTFE per SGA2 154653 154659 154660
	186085	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4M G1/4M a compressione con guarnizioni PCTFE SGA2 154657 154658 154659 154660
	186276	SET rampa di estension centrale SGA2 acciaio inossidabile FKM PCTFE per 154652
	186277	SET rampa di estension centrale SGA2 acciaio inossidabile EPDM PCTFE per 154653
	186278	SET rampa di estension module SGA2 acciaio inossidabile PCTFE per 154657 154658 154659 154660

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173048	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	175257	MANOMETRO 40 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code :154653 - 154659
	175270	VALV. SICUREZZA acciaio inossidabile EPDM 38 bar per SGA2 code : 154653 - 154659
	175289	REGULATOR block SGA2 P 25 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154659
	186068	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in acciaio inox M16 x1336 SI F 3x G1/4 per SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186085	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4M G1/4M a compressione con guarnizioni PCTFE SGA2 154657 154658 154659 154660
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
173224	175257	MANOMETRO 40 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code :154653 - 154659
	175273	BLOCCO VALVOLE SGA2 310 bar acciaio inossidabile DESTRA per SGA2 code : 154652-154653-154657-154658-154659
173215	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	175257	MANOMETRO 40 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code :154653 - 154659
	175270	VALV. SICUREZZA acciaio inossidabile EPDM 38 bar per SGA2 code : 154653 - 154659
	175289	REGULATOR block SGA2 P 25 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154659
	186068	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in acciaio inox M16 x1336 SI F 3x G1/4 per SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186085	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4M G1/4M a compressione con guarnizioni PCTFE SGA2 154657 154658 154659 154660

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173215	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
154659	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	175257	MANOMETRO 40 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code :154653 - 154659
	175270	VALV. SICUREZZA acciaio inossidabile EPDM 38 bar per SGA2 code : 154653 - 154659
	175289	REGULATOR block SGA2 P 25 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154659
	186068	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in acciaio inox M16 x1336 SI F 3x G1/4 per SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186085	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4M G1/4M a compressione con guarnizioni PCTFE SGA2 154657 154658 154659 154660
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE SGA2 P.S V 300-15-25

Made in Europe



- Alimentazione di reti di distribuzione
- Raccordo 1 bombola o 1 pacco bombole 300 bar
- Adatto ai gas puri, alle miscele e ai corrosivi
- In acciaio inox

Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

Le centrali SGA2 P V in INOX (specifica per idrocarburi) sono destinate all'alimentazione di analizzatori, creazione di atmosfere nei laboratori di ricerca e nei processi produttivi.

Progettato per la messa in opera di:

Gas combustibili, Gas puri fino a N60 di cui ALPHAGAZ™ 1 & 2

Eccetto:

Diossido di carbonio, Ossigeno

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C 300 bar

Pressione in uscita 2 a 15 bar

Portata nominale in Azoto 25 Nm³/h*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza 21 bar

Tasso di fuga interno / esterno $\leq 10^{-7}$ mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello	Pannello di conversione dell'espansione:
Telaio	Acciaio inox
	Corpo in acciaio inox 316L,
	Guarnizioni in PTFCE, Manometro in acciaio inox, Membrana in Hastelloy®, Sede in PTFCE,
	Filtro in Hastelloy®, Otturatore in Hastelloy®
Riduttore	Hastelloy®

Otturatore in acciaio inox, Guarnizioni in PTFCE/Rame, Manometro in acciaio inox, Membrana in ELGILOY®, Sede in PTFCE, Corpo

Blocco valvole in acciaio inox 316L

Elgiloy® è un marchio registrato di Elgiloy Metalli Speciali, Hastelloy® è un marchio registrato di Haynes International, Inc.

In evidenza

Ingombro ridotto:

Ideale per installazione in armadi di sicurezza.

Rapida installazione:

Il suo design consente rapida installazione e manutenzione.

INFO +

Air Liquide consiglia di sostituire i flessibili ogni 3 anni.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas corrosivi e tossici, convogliare spurgi e valvole di sicurezza.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 200 mm
Altezza (H) : 185 mm
Profondità (D) : 140 mm
Profondità (D1) : 23 mm
Peso netto : 4.2 kg



Manuale d'uso

OP 350

Connessione

Connessione di ingresso: 1 entrata Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita G3/8 BSPP F + 1 uscita per convogliare lo spurgo G 1/4 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 1/4 BSPP femmina

Configurazione del modello

I MODULI sono dotati di manometri di pressione in ingresso e uscita, una valvola sicurezza convogliabile, orifizi calibrati quando previsto. I KIT sono costituiti da: MODULO, valvola d'arresto DVA con relative connessioni di ingresso, pannello istruzioni per la sostituzione della bombola / pacco e pannello istruzioni di sicurezza gas. Opzioni: sistema di monitoraggio della pressione BarAL, rampe di estensione (collettore, tubo di collegamento e raccordi intermedi). I tubi flessibili devono essere ordinati separatamente in base al gas utilizzato.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
173047	KIT MOD SGA2 P.S V 300-15-25 GI-AIR	Aria, N2, Ar	300 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
173223	KIT MOD SGA2 P.S V 300-15-25 HE MANUALE	He	300 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
173214	KIT MOD SGA2 P.S V 300-15-25 H2 MANUALE	H2	300 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
173056	KIT MOD SGA2 P.S V 300-15-25 CNHM	C2H4, CH4, C3H6	300 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
154658	MOD SGA2 P.S V 300-15-25	Gas corrosivi, Miscele	300 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16399	Raccordo INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø 16x1,336 SI M
	16403	Valvola di ritegno INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø 16x1,336 SI M con tenute in EPDM
	16558	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piastra PTFCE (Kel-F)

	Riferimento	Definizione lunga
	16562	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 mm. Guarnizione piastra PTFCE (Kel-F)
	16567	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piastra PTFCE (Kel-F)
	16597	Tappo 16 x 1.336 SI maschio 6 acciaio testa cilindrica con guarnizione 14 x 11 x 1,5 PTFCE

	Riferimento	Definizione lunga
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	168708	RACCORDO G1/4 BSPP Maschio - CM 6mm Inox (Gyrolok®)
	169550	PANNELLO Sostituzione bombola o pacco bombole SGA2
	169551	KIT Multilingue adesivi sostituzione bombola o pacco bombole SGA2 (KIT=10)
	173243	FORO CALIBRATO Ø 1 mm Inox per SGA2 He e H2
	179385	raccordo a gomito G 1/4 BSPP F - G1 / 4 maschio 300 bar in acciaio inox

	Riferimento	Definizione lunga
	186070	GIUNTO a 3 pezzi in acciaio inox G1/4 M G1/4 M FKM PCTFE per SGA2 154652 154658
	186082	GIUNTO a 3 pezzi in acciaio inox G1/4 M G1/4 M EPDM PCTFE per SGA2 154653 154659 154660
	186085	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4M G1/4M a compressione con guarnizioni PCTFE SGA2 154657 154658 154659 154660
	186276	SET rampa di estension centrale SGA2 acciaio inossidabile FKM PCTFE per 154652
	186277	SET rampa di estension centrale SGA2 acciaio inossidabile EPDM PCTFE per 154653
	186278	SET rampa di estension module SGA2 acciaio inossidabile PCTFE per 154657 154658 154659 154660

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173047	175258	MANOMETRO 25 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code : 154658
	175265	VALV. SICUREZZA acciaio inossidabile FKM 21 bar per SGA2 code :154658
	175273	BLOCCO VALVOLE SGA2 310 bar acciaio inossidabile DESTRA per SGA2 code : 154652-154653-154657-154658-154659
	175288	REGULATOR block SGA2 P 15 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154658
	186068	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in acciaio inox M16 x1336 SI F 3x G1/4 per SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186085	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4M G1/4M a compressione con guarnizioni PCTFE SGA2 154657 154658 154659 154660
	186088	SET di O-ring 10x2 FKM per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
173223	175258	MANOMETRO 25 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code : 154658
	175265	VALV. SICUREZZA acciaio inossidabile FKM 21 bar per SGA2 code :154658
	175273	BLOCCO VALVOLE SGA2 310 bar acciaio inossidabile DESTRA per SGA2 code : 154652-154653-154657-154658-154659
	175288	REGULATOR block SGA2 P 15 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154658
	186068	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in acciaio inox M16 x1336 SI F 3x G1/4 per SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186085	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4M G1/4M a compressione con guarnizioni PCTFE SGA2 154657 154658 154659 154660
	186088	SET di O-ring 10x2 FKM per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
173214	175258	MANOMETRO 25 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code : 154658
	175265	VALV. SICUREZZA acciaio inossidabile FKM 21 bar per SGA2 code :154658
	175273	BLOCCO VALVOLE SGA2 310 bar acciaio inossidabile DESTRA per SGA2 code : 154652-154653-154657-154658-154659
	175288	REGULATOR block SGA2 P 15 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154658

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173214	186068	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in acciaio inox M16 x1336 SI F 3x G1/4 per SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186085	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4M G1/4M a compressione con guarnizioni PCTFE SGA2 154657 154658 154659 154660
	186088	SET di O-ring 10x2 FKM per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
173056	175258	MANOMETRO 25 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code : 154658
	175265	VALV. SICUREZZA acciaio inossidabile FKM 21 bar per SGA2 code :154658
	175273	BLOCCO VALVOLE SGA2 310 bar acciaio inossidabile DESTRA per SGA2 code : 154652-154653-154657-154658-154659
	175288	REGULATOR block SGA2 P 15 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154658
	186068	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in acciaio inox M16 x1336 SI F 3x G1/4 per SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
154658	186085	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4M G1/4M a compressione con guarnizioni PCTFE SGA2 154657 154658 154659 154660
	186088	SET di O-ring 10x2 FKM per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
	175258	MANOMETRO 25 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code : 154658
	175265	VALV. SICUREZZA acciaio inossidabile FKM 21 bar per SGA2 code :154658
	175273	BLOCCO VALVOLE SGA2 310 bar acciaio inossidabile DESTRA per SGA2 code : 154652-154653-154657-154658-154659
	175288	REGULATOR block SGA2 P 15 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154658
	186068	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in acciaio inox M16 x1336 SI F 3x G1/4 per SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
154658	186085	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4M G1/4M a compressione con guarnizioni PCTFE SGA2 154657 154658 154659 154660
	186088	SET di O-ring 10x2 FKM per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

SGA2 S.A.S 300-25-40

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 bombole o pacco bombole 300 bar
- Adatto ai gas puri, alle miscele e ai corrosivi
- In acciaio inox
- Inversione automatica a riarmo manuale

Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

Le centrali a scambio semi automatico SGA2 SA in INOX sono destinate all'alimentazione di analizzatori, creazione di atmosfere nei laboratori di ricerca e nei processi produttivi.

Progettato per la messa in opera di:

Idrogeno, Gas puri non corrosivi fino a N60 di cui ALPHAGAZ™ 1 & 2

Eccetto:

Ossigeno, Gas combustibili

Specifiche

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15

° C 300 bar

Pressione in uscita 25 bar

Pressione in uscita preimpostata

primo stadio 23 / 28 bar

Portata nominale in Azoto 40 Nm³/h*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza 35 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 10⁻⁷ mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Commutazione semi-automatica:

Telaio Acciaio inox

Corpo in acciaio inox 316L, Guarnizioni in PTFCE, Manometro in acciaio inox, Membrana in Hastelloy®, Sede in PTFCE, Filtro in Hastelloy®, Valvola di sicurezza convogliabile tarata a 35 bar in acciaio inox/EPDM, Otturatore in Hastelloy®

Riduttore

Otturatore in acciaio inox, Manometro in acciaio inox, Membrana in ELGILOY®, Sede in PTFCE,

Blocco valvole Corpo in acciaio inox 316L

Elgiloy® è un marchio registrato di Elgiloy Metalli Speciali, Hastelloy® è un marchio registrato di Haynes International, Inc.

In evidenza

Ingombro ridotto:

Ideale per installazione in armadi di sicurezza.

Rapida installazione:

Il suo design consente rapida installazione e manutenzione.

INFO +

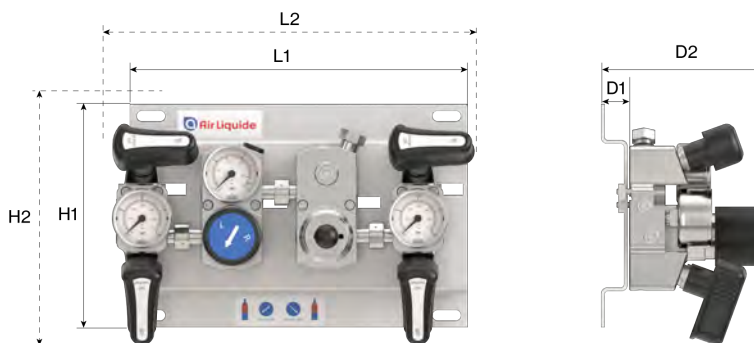
Air Liquide consiglia di sostituire i flessibili ogni 3 anni.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas corrosivi e tossici, convogliare spurgii e valvole di sicurezza.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 280 mm
Altezza (H) : 185 mm
Profondità (D) : 140 mm
Profondità (D1) : 23 mm
Peso netto : 7.3 kg



Manuale d'uso

OP 350

Connessione

Connessione di ingresso: 2 entrate Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita G3/8 BSPP F + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 1/4 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 1/4 BSPP femmina

Configurazione del modello

Le CENTRALI sono dotate di manometri di pressione in ingresso e uscita, una valvola di sicurezza convogliabile, orifizi calibrati quando previsti. I KIT sono costituiti da: CENTRALE, valvola d'arresto DVA con relative connessioni di ingresso, pannello istruzioni per la sostituzione della bombola / pacco e pannello istruzioni di sicurezza gas. Opzioni: sistema di monitoraggio della pressione BarAL, rampe di estensione (collettore, tubo di collegamento e raccordi intermedi). I tubi flessibili devono essere ordinati separatamente in base al gas utilizzato.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
173053	KIT CENT SGA2 SA.S 300-25-40 GI-ARIA-CO2	Aria, CO2, N2, Ar	300 bar	25 bar	40 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
173229	KIT CENT SGA2 SA.S 300-25-40 HE	He	300 bar	25 bar	40 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
173220	KIT CENT SGA2 SA.S 300-25-40 H2	H2	300 bar	25 bar	40 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
154653	CENT SGA2 SA.S 300-25-40	Miscela	300 bar	25 bar	40 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16398	Valvola di ritegno * Entrata M20x1,5 * Uscita Ø 16x1,336 SI M Ottone-Cr / EPDM
	16597	Tappo 16 x 1.336 SI maschio 6 acciaio testa cilindrica con guarnizione 14 x 11 x 1,5 PTFCE
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

	Riferimento	Definizione lunga
	169551	KIT Multilingue adesivi sostituzione bombola o pacco bombole SGA2 (KIT=10)
	173243	FORO CALIBRATO Ø 1 mm Inox per SGA2 He e H2

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173053	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175263	MANOMETRO 25 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154661-154663-173230-173231
	175269	VALV. SICUREZZA ottone FKM 21 bar per SGA2 code : 154655 - 154661-173231
	175275	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone SINISTRA per SGA2 code : 154654 - 154655 - 154663-173230-173231
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
173229	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175263	MANOMETRO 25 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154661-154663-173230-173231
	175269	VALV. SICUREZZA ottone FKM 21 bar per SGA2 code : 154655 - 154661-173231
	175275	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone SINISTRA per SGA2 code : 154654 - 154655 - 154663-173230-173231
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
173220	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175263	MANOMETRO 25 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154661-154663-173230-173231
	175269	VALV. SICUREZZA ottone FKM 21 bar per SGA2 code : 154655 - 154661-173231
	175275	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone SINISTRA per SGA2 code : 154654 - 154655 - 154663-173230-173231
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
154653	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175263	MANOMETRO 25 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154661-154663-173230-173231
	175269	VALV. SICUREZZA ottone FKM 21 bar per SGA2 code : 154655 - 154661-173231
	175275	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone SINISTRA per SGA2 code : 154654 - 154655 - 154663-173230-173231
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

SGA2 SA.S V 300-10-15

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 bombole o pacco bombole 300 bar
- Adatto ai gas puri, alle miscele e ai corrosivi
- In acciaio inox
- Inversione automatica a riarmo manuale

Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

Le centrali a scambio semi automatico SGA2 SA V in INOX (specifica per idrocarburi) sono destinate all'alimentazione di analizzatori, creazione di atmosfere nei laboratori di ricerca e nei processi produttivi.

Progettato per la messa in opera di:

Gas combustibili, Gas puri non corrosivi fino a N60 di cui ALPHA-GAZ™ 1 & 2

Eccetto:

Diossido di carbonio, Ossigeno

Specifiche

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15

° C 300 bar

Pressione in uscita 10 bar

Pressione in uscita preimpostata

primo stadio 9 / 12 bar

Portata nominale in Azoto 15 Nm³/h*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza 21 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 10⁻⁷ mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Pannello di conversione dell'e-

Telaio spansione:

Telaio Acciaio inox

Riduttore	Filtro in acciaio inox 316L, Guarnizioni in PTFCE, Manometro in acciaio inox, Membrana in Hastelloy®, Sede in acciaio inox 316L, Filtro in Hastelloy®, Otturatore in Hastelloy®
Blocco valvole	Otturatore in acciaio inox, Manometro in acciaio inox, Membrana in ELGILOY®, Sede in PTFCE, Corpo in acciaio inox 316L
Tenuta	PTFCE

Elgiloy® è un marchio registrato di Elgiloy Metalli Speciali, Hastelloy® è un marchio registrato di Haynes International, Inc.

In evidenza

Ingombro ridotto:

Ideale per installazione in armadi di sicurezza.

Rapida installazione:

Il suo design consente rapida installazione e manutenzione.

INFO +

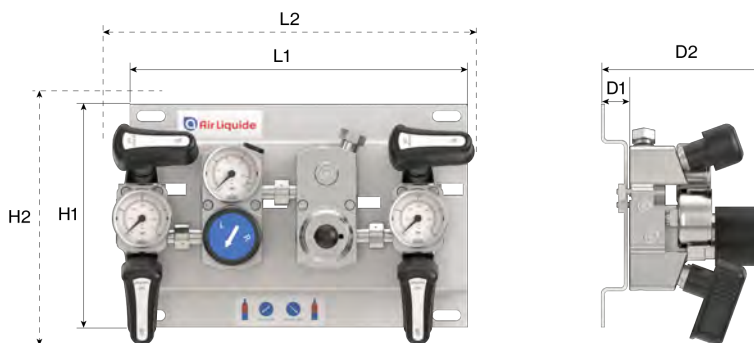
Air Liquide consiglia di sostituire i flessibili ogni 3 anni.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas corrosivi e tossici, convogliare spurgii e valvole di sicurezza.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 280 mm
Altezza (H) : 185 mm
Profondità (D) : 140 mm
Profondità (D1) : 23 mm
Peso netto : 7.3 kg



Manuale d'uso

OP 350

Connessione

Connessione di ingresso: 2 entrate Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita G3/8 BSPP F + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 1/4 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 1/4 BSPP femmina

Configurazione del modello

Le CENTRALI sono dotate di manometri di pressione in ingresso e uscita, una valvola di sicurezza convogliabile, orifizi calibrati quando previsti. I KIT sono costituiti da: CENTRALE, valvola d'arresto DVA con relative connessioni di ingresso, pannello istruzioni per la sostituzione della bombola / pacco e pannello istruzioni di sicurezza gas. Opzioni: sistema di monitoraggio della pressione BarAL, rampe di estensione (collettore, tubo di collegamento e raccordi intermedi). I tubi flessibili devono essere ordinati separatamente in base al gas utilizzato.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
173052	KIT CENT SGA2 SA.S V 300-10-15 GI-ARIA	Aria, N2, Ar	300 bar	12 bar	15 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
173228	KIT CENT SGA2 SA.S V 300-10-15 HE	He	300 bar	12 bar	15 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
173219	KIT CENT SGA2 SA.S V 300-10-15 H2	H2	300 bar	12 bar	15 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
173057	KIT CENT SGA2 SA.S V 300-10-15 CNHM	C3H8, C2H4, CH4, C3H6	300 bar	12 bar	15 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
154652	CENT SGA2 SA.S V 300-10-15	C2H4, Gas corrosivi, Gas inerti, CH4, C3H6	300 bar	10 bar	15 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16399	Raccordo INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø 16x1,336 SI M
	16401	Valvola di ritegno INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø 16x1,336 SI M con tenute in Viton
	16403	Valvola di ritegno INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø 16x1,336 SI M con tenute in EPDM

	Riferimento	Definizione lunga
	16413	Valvola anti sbandieramento * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø 16x1,336 SI M - Ottone-Ni con filtro. Per CLSA-ML
	16558	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piastra PTFCE (Kel-F)
	16562	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 mm. Guarnizione piastra PTFCE (Kel-F)

	Riferimento	Definizione lunga
	16567	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPF Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16597	Tappo 16 x 1.336 SI maschio 6 acciaio testa cilindrica con guarnizione 14 x 11 x 1,5 PTFCE
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili
	168708	RACCORDO G1/4 BSPF Maschio - CM 6mm Inox (Gyrolok®)
	169550	PANNELLO Sostituzione bombola o pacco bombole SGA2
	169551	KIT Multilingue adesivi sostituzione bombola o pacco bombole SGA2 (KIT=10)
	173242	FORO CALIBRATO Ø 1 mm Ottone per SGA2 He e H2

	Riferimento	Definizione lunga
	179385	raccordo a gomito G 1/4 BSPF F - G1/4 maschio 300 bar in acciaio inox
	186070	GIUNTO a 3 pezzi in acciaio inox G1/4 M G1/4 M FKM PCTFE per SGA2 154652 154658
	186082	GIUNTO a 3 pezzi in acciaio inox G1/4 M G1/4 M EPDM PCTFE per SGA2 154653 154659 154660
	186273	SET rampa di estension centrale SGA2 ottone cromato EPDM RAME per 173230 154656 154663
	186274	SET rampa di estension centrale SGA2 ottone cromato FKM RAME per 173231
	186275	SET rampa di estension module SGA2 ottone cromato RAME per 154661 154662
	209517	ISTRUZIONI DI SICUREZZA A GAS INERTE

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173052	175260	MANOMETRO 16 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code : 154652
	175273	BLOCCO VALVOLE SGA2 310 bar acciaio inossidabile DESTRA per SGA2 code : 154652-154653-154657-154658-154659
173228	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	175260	MANOMETRO 16 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code : 154652
	175264	VALV. SICUREZZA acciaio inossidabile FKM 17 bar per SGA2 code : 154652
	175272	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B acciaio inossidabile SINISTRA per SGA2 code : 154652 - 154653
	175273	BLOCCO VALVOLE SGA2 310 bar acciaio inossidabile DESTRA per SGA2 code : 154652-154653-154657-154658-154659
	175277	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 10 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154654 - 154655
	186068	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in acciaio inox M16 x1336 SI F 3x G1/4 per SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186070	GIUNTO a 3 pezzi in acciaio inox G1/4 M G1/4 M FKM PCTFE per SGA2 154652 154658
	186088	SET di O-ring 10x2 FKM per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
173219	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	175260	MANOMETRO 16 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code : 154652
	175264	VALV. SICUREZZA acciaio inossidabile FKM 17 bar per SGA2 code : 154652

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173219	175272	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B acciaio inossidabile SINISTRA per SGA2 code : 154652 - 154653
	175273	BLOCCO VALVOLE SGA2 310 bar acciaio inossidabile DESTRA per SGA2 code : 154652-154653-154657-154658-154659
	175277	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 10 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154654 - 154655
	186068	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in acciaio inox M16 x1336 SI F 3x G1/4 per SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186070	GIUNTO a 3 pezzi in acciaio inox G1/4 M G1/4 M FKM PCTFE per SGA2 154652 154658
173057	186088	SET di O-ring 10x2 FKM per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
	175260	MANOMETRO 16 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code : 154652
	175264	VALV. SICUREZZA acciaio inossidabile FKM 17 bar per SGA2 code : 154652
	175272	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B acciaio inossidabile SINISTRA per SGA2 code : 154652 - 154653
	175273	BLOCCO VALVOLE SGA2 310 bar acciaio inossidabile DESTRA per SGA2 code : 154652-154653-154657-154658-154659
	175277	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 10 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154654 - 154655
173057	186068	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in acciaio inox M16 x1336 SI F 3x G1/4 per SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186070	GIUNTO a 3 pezzi in acciaio inox G1/4 M G1/4 M FKM PCTFE per SGA2 154652 154658

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173057	186088	SET di O-ring 10x2 FKM per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
154652	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
	168036	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1
	175260	MANOMETRO 16 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code : 154652
	175264	VALV. SICUREZZA acciaio inossidabile FKM 17 bar per SGA2 code : 154652
	175272	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B acciaio inossidabile SINISTRA per SGA2 code : 154652 - 154653
	175273	BLOCCO VALVOLE SGA2 310 bar acciaio inossidabile DESTRA per SGA2 code : 154652-154653-154657-154658-154659
	175277	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 10 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154654 - 154655
	186068	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in acciaio inox M16 x1336 SI F 3x G1/4 per SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186070	GIUNTO a 3 pezzi in acciaio inox G1/4 M G1/4 M FKM PCTFE per SGA2 154652 154658
	186088	SET di O-ring 10x2 FKM per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)



Centrali per aria respirabile

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE ECOGAZ P BA 200-15-110 RESPAL

Made in Europe



- Alimentazione di reti di distribuzione
- Raccordo 1x1 o 1x2 bombole o pacco bombole 200 bar
- Adatto all'aria respirabile
- In ottone

Processo industriale

Dominio d'applicazione

I moduli ECOGAZ P sono utilizzati per il collegamento sicuro di bombole e pacchi alla linea di distribuzione gas nelle officine di produzione industriale.

Progettato per la messa in opera di:
Aria respirabile

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15 °C 200 bar
Pressione in uscita 15 bar
Portata nominale in Azoto 110 Nm³/h*
Pressione di apertura valvola di sicurezza 24 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 10⁻⁸ mbar.l/s., Temperatura di funzionamento: -40°C a +50°C.

Materiali

Pannello Pannello di espansione:
Telaio Acciaio inox
Sfera in acciaio inox 304L, Corpo in ottone, Pistone in ottone, Sede
Riduttore in PA 6.6
Valvola di sicurezza: Convogliabile in ottone, EPDM

In evidenza

Sicurezza: facile collegamento di bombole e pacchi mediante serpentine o flessibili. Facile da usare: il blocco valvole facilita lo spurgo della linea quando vengono sostituiti i pacchi o le bombole.

INFO +

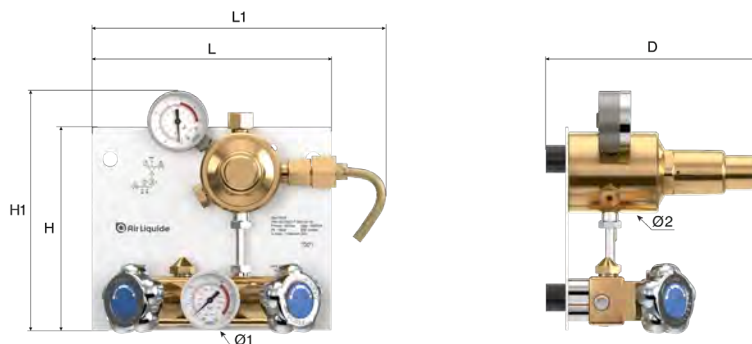
È necessario utilizzare raccordi anti sbandieramento con filtro di ingresso.

Avviso di sicurezza

⚠ **Attenzione!** In caso di utilizzo con gas combustibili, convogliare gli spurghi e le valvole di sicurezza.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 135 mm
Lunghezza (L1) : 205 mm
Altezza (H) : 115 mm
Profondità (D) : 330 mm
Peso netto : 6.2 kg



Manuale d'uso

OP 310

Connessione

Connessione di ingresso: 2 entrate + 2 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 1 uscita per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

I KIT moduli sono dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di un modulo di decompressione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
155196	KIT MOD ECOGAZ P BA 200-15-110 RESPAL	Aria Resp.	200 bar	15 bar	110 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
17680	MOD ECOGAZ P BA 200-15-110	Aria Resp.	200 bar	15 bar	110 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	19331	VALVOLA Ottone anti sbandieramento + filtro di ingresso*Entrata M20x1,5 Maschio * Uscita Ø 16x1,336 SI Maschio. Per ECOGAZ. Eccetto Acetilene

	Riferimento	Definizione lunga
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
155196	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
155196	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18552	calibro Indic. Pressione: 0 + 16 + 25 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
155196	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175876	VALVOLA DI SICUREZZA ECOGAZ Corpo Ottone / EPDM Taratura 25 Bar G3/8
	175877	BLOCCO VALV DI SPURGO Aria Respirabile per Panel ECOGAZ BA 200-15-110
	175888	KITRIDUTTORE DI RICAMBIO per Panel ECOGAZ BA 200-15-110 EPDM
17680	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18552	calibro Indic. Pressione: 0 + 16 + 25 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175876	VALVOLA DI SICUREZZA ECOGAZ Corpo Ottone / EPDM Taratura 25 Bar G3/8
	175877	BLOCCO VALV DI SPURGO Aria Respirabile per Panel ECOGAZ BA 200-15-110
	175888	KITRIDUTTORE DI RICAMBIO per Panel ECOGAZ BA 200-15-110 EPDM

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

ECOGAZ SA BA 200-15/11-110 +

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 o 2x2 bombole o pacco bombole 200 bar
- Adatto all'aria respirabile
- In ottone
- Inversione automatica a riarmo manuale

Processo industriale

Dominio d'applicazione

Le centrali semiautomatiche ECOGAZ SA con modulo M2DCn assemblato sono utilizzate per il collegamento sicuro di bombole e pacchi alla linea di distribuzione gas nelle officine di produzione industriale.

Progettato per la messa in opera di:
Aria respirabile

Specifiche

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15

° C 200 bar

Pressione in uscita 15 bar

Pressione in uscita preimpostata

primo stadio 15 / 11 bar

Portata nominale in Azoto 110 Nm³/h*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza 24 bar

Tasso di fuga interno / esterno $\leq 1 \times 10^{-7}$ mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

Materiali

Pannello Pannello di conversione dell'e-
spansione:

Telaio Acciaio inox

Valvola di sicurezza: Convogliabile in ottone, EPDM

In evidenza

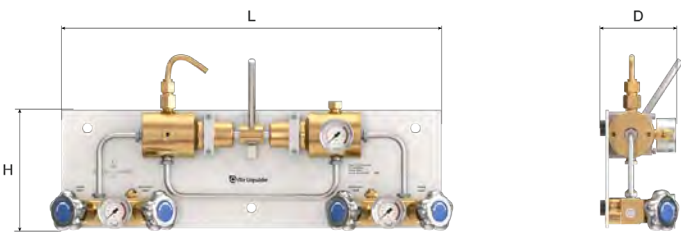
Sicurezza: facile collegamento di bombole e pacchi mediante serpentine o flessibili. Facile da usare: il blocco valvole facilita lo spurgo della linea quando vengono sostituiti i pacchi o le bombole.

INFO +

Prevedere un numero di serpentine o flessibili tanti quanti sono i pacchi o le bombole da collegare.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 530 mm
Altezza (H) : 170 mm
Altezza (H1) : 1870 mm
Profondità (D) : 120 mm



Manuale d'uso

OP 310

Connessione

Connessione di ingresso: 4 entrate + 4 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina
Connessione di uscita: 1 uscita + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina
Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

I KIT centrali e moduli dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di una centrale/modulo di decompressione/inversione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
166943	KIT CENT ECOGAZ SA BA 200-15/11-110 +M	Aria Resp.	200 bar	15 bar	110 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	19331	VALVOLA Ottone anti sbandieramento + filtro di ingresso*EntrataM20x1,5 Maschio * Uscita Ø 16x1,336 SI Maschio. Per ECOGAZ. Eccetto Acetilene

	Riferimento	Definizione lunga
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
166943	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
166943	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
166943	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	163475	MODULO M2DCn300 50-18-400 O2/H2-BA Valvola EF P9 Entrata & Uscita G 1/2 Femmina
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175876	VALVOLA DI SICUREZZA ECOGAZ Corpo Ottone / EPDM Taratura 25 Bar G3/8
	175877	BLOCCO VALV DI SPURGO Aria Respirabile per Panel ECOGAZ BA 200-15-110
	175878	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ SA BA 200-15/11/110 RESPAL

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

ECOGAZ SA BA 200-15/11-110 RE-

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 o 2x2 bombole o pacco bombole 200 bar
- Adatto all'aria compressa respirabile
- In ottone
- Inversione automatica a riarmo manuale

Divertimento, Processo industriale

Dominio d'applicazione

Le centrali semiautomatiche ECOGAZ SA sono utilizzate per il collegamento sicuro di bombole e pacchi alla linea di distribuzione gas nelle officine di produzione industriali.

Progettato per la messa in opera di:
Aria respirabile

Specifiche

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15 °C 200 bar
Pressione in uscita 15 bar
Pressione in uscita preimpostata primo stadio 15 / 11 bar
Portata nominale in Azoto 110 Nm³/h*
Pressione di apertura valvola di sicurezza 25 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 1x10⁻⁶ mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Commutazione semi-automatica:
Telaio Acciaio inox
Otturatore in ottone, guarnizione in PA 6.6, Corpo in ottone, Filtro in bronzo, Membrana in acciaio
Riduttore inox 304

Sede in ottone, Otturatore in ottone, guarnizione in PA 6.6, Corpo in ottone
Blocco valvole in ottone
Cassa Ø 50mm in acciaio inossidabile, Meccanismo in lega di rame
Manometro rame
Valvola di sicurezza: Convogliabile in ottone, EPDM
Tenuta AGS Pb, Delrin™, EPDM, PA 6.6

Delrin® è un marchio registrato di DuPont

In evidenza

Sicurezza: facile collegamento di bombole e pacchi mediante serpentine o flessibili. Facile da usare: il blocco valvole facilita lo spurgo della linea quando vengono sostituiti i pacchi o le bombole.

INFO +

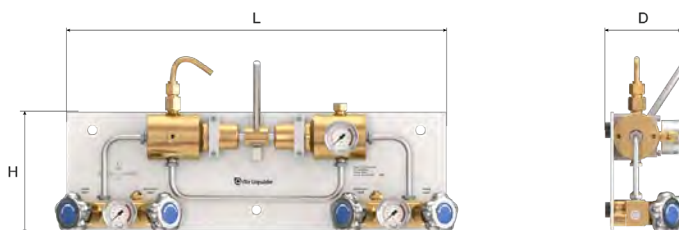
È necessario utilizzare raccordi anti sbandieramento con filtro di ingresso.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas combustibili, convogliare gli spurghi e le valvole di sicurezza.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 530 mm
Altezza (H) : 115 mm
Altezza (H1) : 1870 mm
Profondità (D) : 120 mm
Peso netto : 16.3 kg



Manuale d'uso

OP 310

Connessione

Connessione di ingresso: 4 entrate + 4 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

I KIT centrali e moduli dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di una centrale/modulo di decompressione/inversione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
166942	KIT CENT ECOGAZ SA BA 200-15/11-110 RESP	Aria Resp.	200 bar	15 bar	110 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
164811	CENT ECOGAZ SA BA 200-15/11/110	Aria Resp.	200 bar	15 bar	110 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	19331	VALVOLA Ottone anti sbandieramento + filtro di ingresso*EntrataM20x1,5 Maschio * Uscita Ø 16x1,336 SI Maschio. Per ECOGAZ. Eccetto Acetilene

	Riferimento	Definizione lunga
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
166942	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
166942	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
166942	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175876	VALVOLA DI SICUREZZA ECOGAZ Corpo Ottone / EPDM Taratura 25 Bar G3/8
	175877	BLOCCO VALV DI SPURGO Aria Respirabile per Panel ECOGAZ BA 200-15-110
	175878	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ SA BA 200-15/11/110 RESPAL
164811	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175876	VALVOLA DI SICUREZZA ECOGAZ Corpo Ottone / EPDM Taratura 25 Bar G3/8
	175877	BLOCCO VALV DI SPURGO Aria Respirabile per Panel ECOGAZ BA 200-15-110
	175878	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ SA BA 200-15/11/110 RESPAL



Centrali e Moduli
per gas industriali

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE ECOGAZ ISO P C2H2 25-1-10

Made in Europe



- Alimentazione di reti di distribuzione
- Raccordo 1x1 o 1x2 bombole
- Adatto all'acetilene
- In ottone

Saldatura, Taglio, Trattamento termico, Processo industriale

Dominio d'applicazione

I moduli ECOGAZ ISO P C2H2 sono utilizzati nelle postazioni di lavoro delle officine di produzione industriale.

Progettato per la messa in opera di:
Acetilene industriale

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15
° C 25 bar
Pressione in uscita 1.5 bar
Pressione di apertura valvola di
sicurezza 2.4 bar

Temperatura di funzionamento: -20°C a +60°C.

Materiali

Pannello Pannello di espansione:
Telaio Acciaio inox
Corpo in ottone, Manometro in
Riduttore lega di rame, Membrana in EPDM
Blocco valvole Corpo in ottone
Manometro Meccanismo in lega di rame
Valvola di sicurezza: Convogliabile in ottone

INFO +

Set di orifizi calibrati adatti alla portata dell'acetilene, a seconda del numero di bombole collegate.

In evidenza

Conformità: nuovo design secondo ISO 14114, ISO 15615. Sicurezza ATEX: valvola di intercettazione rapida automatica in caso di decomposizione dell'acetilene (a monte o a valle).

Dimensioni

Lunghezza (L) : 270 mm

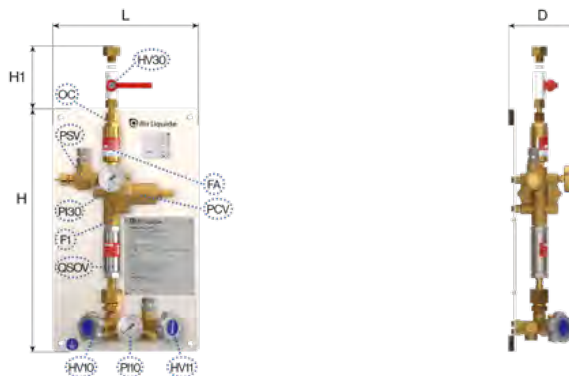
Altezza (H) : 450 mm

Altezza (H1) : 520 mm

Profondità (D) : 130 mm

Ø1 : 50 mm

Peso netto : 7.4 kg



Manuale d'uso

OP 203

Connessione

Connessione di ingresso: 2 entrate + 2 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

I Moduli sono dotati di riduttore di primo stadio, valvola di intercettazione (HV11) e valvola di spurgo (HV10), manometri per alta pressione (PI10) e bassa pressione (PI30), valvola di intercettazione rapida (QSOV1), un riduttore di pressione (PCV), una valvola di ritegno ritardante di fiamma (FA) e una valvola di sicurezza (PSV). Forniti non assemblati: una valvola di intercettazione (HV30) con raccordi e un KIT di orifizi calibrati (OC). Sono forniti nel KIT (oltre al Modulo): un disco di rottura DIAPHRAL C2H2 nonché un pannello per la sostituzione di bombole / pacchi e un'istruzione "Sicurezza gas" da fissare accanto al Modulo. I KIT serpentine e KIT Flessibili sono forniti con un raccordo antisbandieramento e devono essere ordinati separatamente. Opzionali: sistema di allarme BarAL ATEX, rampe di estensione con collettore, tubo di collegamento e raccordi.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
198298	KIT MOD ECOGAZ ISO P C2H2 25-1-10	C2H2	25 bar	1 bar	5 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
183526	MOD ECOGAZ ISO P 25-1-10 C2H2	C2H2	25 bar	1.5 bar	5 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili
	164713	Disco di Rottura DIAPHRAL C2H2 275 bar Entrata G3/4 BSPT M - Uscita G3/4 BSPP F
	183548	KIT ESTENSIONE RAMPA ECOGAZ ISO C2H2 sinistra / destra

	Riferimento	Definizione lunga
	204022	PANNELLO Sostituzione bombola o pacco bombole ECOGAZ ISO C2H2 con stickers 4 lingue

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
198298	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
183526	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	172798	Vedi visiera 85-10 fiamma combustibile di alimentazione di gas G 3/8 * presa M * HR G 3/8 LH M
	183528	VALVOLA SV10/C 2,4B ECOGAZ ISO C2H2 ottone G3/8

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

ECOGAZ ISO SA C2H2 25-1-10

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 o 2x2 bombole o pacco bombole
- Adatto all'acetilene
- In ottone
- Inversione automatica a riarmo manuale

Saldatura, Taglio, Trattamento termico, Processo industriale

Dominio d'applicazione

Le centrali semiautomatiche ECOGAZ SA C2H2 sono utilizzate nelle postazioni di lavoro delle officine di produzione industriale.

Progettato per la messa in opera di:
Acetilene industriale

Specifiche

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15

° C 25 bar

Pressione in uscita 1.5 bar

Pressione in uscita preimpostata
primo stadio 1.5 / 1.1 bar

Pressione di apertura valvola di
sicurezza 2.4 bar

Flusso massimo 5 m³/h

Temperatura di funzionamento: -20°C a +60°C.

Materiali

Pannello	Pannello di conversione dell'e-
Telaio	spansione:
	Acciaio inox
	Corpo in ottone, Membrana in
	EPDM, Molla in acciaio inox, Sede
Riduttore	in ottone
	Sede in acciaio inox, Corpo in
Blocco valvole	ottone
Manometro	Meccanismo in lega di rame
Valvola di sicurezza:	Convogliabile in ottone

Tenuta EPDM, PA 6.6

In evidenza

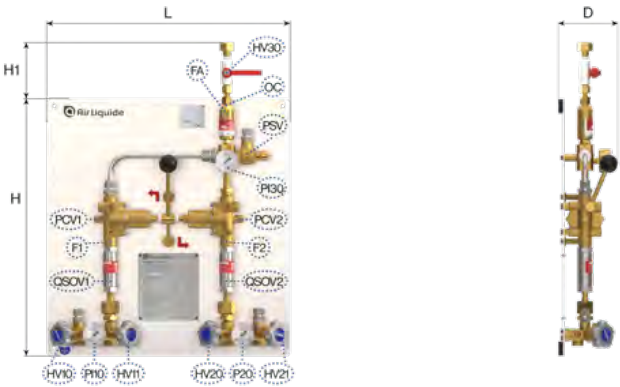
Conformità: nuovo design secondo ISO 14114, ISO 15615. Sicurezza ATEX: valvola di intercettazione rapida automatica in caso di decomposizione dell'acetilene (a monte o a valle).

INFO +

Set di orifizi calibrati adatti alla portata dell'acetilene, a seconda del numero di bombole collegate.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 520 mm
Altezza (H) : 550 mm
Altezza (H1) : 632 mm
Profondità (D) : 114 mm
Ø1 : 50 mm
Peso netto : 16.1 kg



Manuale d'uso

OP 203

Connessione

Connessione di ingresso: 4 entrate + 4 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina
Connessione di uscita: 1 uscita G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

Le unità di Centrali sono dotate di un di inversore automatico a riarmo manuale, blocchi valvole di intercettazione (HV11, HV20) e valvola di spurgo (HV10, HV21), manometri ad alta pressione (PI10, PI20) e bassa pressione (PI30). , due valvole di intercettazione rapida (QSOV1, QSOV2), regolatore (PCV1, PCV2), una valvola di ritegno antiritorno di fiamma (FA) e una valvola di sicurezza (PSV). Forniti non assemblati: una valvola di intercettazione (HV30) con raccordi e un KIT di orifizi calibrati (OC). Sono forniti nel KIT Centrale, oltre alla Centrale: un disco di rottura DIAPHRAL C2H2, un pannello per il cambio di bombole / pacchi e un'istruzione "Sicurezza gas" da fissare vicino alla centrale. I KIT Serpentine e KIT Flessibili, sono forniti con un collegamento di ingresso anti-sbandieramento e devono essere ordinati separatamente. Opzionali: allarmi BarAL ATEX, rampe di estensione con collettore, tubo di collegamento e raccordi.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
198299	KIT CENT ECOGAZ ISO SA C2H2 25-1-10	C2H2	25 bar	1.5 bar	5 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
183527	CENT ECOGAZ ISO SA 25-1-10 C2H2	C2H2	25 bar	1.5 bar	5 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili
	164713	Disco di Rottura DIAPHRAL C2H2 275 bar Entrata G3/4 BSPT M - Uscita G3/4 BSPP F
	183548	KIT ESTENSIONE RAMPA ECOGAZ ISO C2H2 sinistra / destra

	Riferimento	Definizione lunga
	204022	PANNELLO Sostituzione bombola o pacco bombole ECOGAZ ISO C2H2 con stickers 4 lingue

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
198299	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
183527	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	172798	Vedi visiera 85-10 fiamma combustibile di alimentazione di gas G 3/8 * presa M * HR G 3/8 LH M
	183528	VALVOLA SV10/C 2,4B ECOGAZ ISO C2H2 ottone G3/8

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE ECOGAZ P 200-8-70

Made in Europe



- Alimentazione di reti di distribuzione
- Raccordo 1x1 o 1x2 bombole o pacco bombole 200 bar
- Adatto ai gas industriali
- In ottone

Processo industriale

Dominio d'applicazione

I moduli ECOGAZ P sono utilizzati per il collegamento sicuro di bombole e pacchi alla linea di distribuzione gas nelle officine di produzione industriale.

Progettato per la messa in opera di:
Gas industriali

Eccetto:
Idrocarburi

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15 °C 200 bar
Pressione in uscita 8 bar
Portata nominale in Azoto 70 Nm³/h*
Pressione di apertura valvola di sicurezza 12 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 1x10⁻⁶ mbar.l/s di elio, Temperatura di funzionamento: -40°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Pannello di espansione:
Telaio Acciaio inox
Otturatore in ottone, guarnizione in PTFCE, Corpo in ottone, Membrana in acciaio inox 304, Sede in PA 6.6
Riduttore Filtro in bronzo, Sede in ottone, Otturatore in ottone, guarnizione
Blocco valvole in PA 6.6, Corpo in ottone

Cassa Ø 50mm in acciaio inossidabile, Meccanismo in lega di

Manometro rame

Valvola di sicurezza: Convogliabile in ottone

Tenuta AGS Pb, Delrin™, EPDM, PA 6.6

In evidenza

Sicurezza: facile collegamento di bombole e pacchi mediante serpentine o flessibili. Facile da usare: il blocco valvole facilita lo spurgo della linea quando vengono sostituiti i pacchi o le bombole.

INFO +

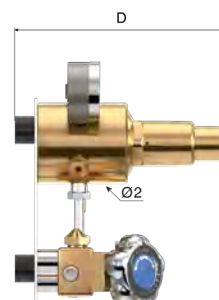
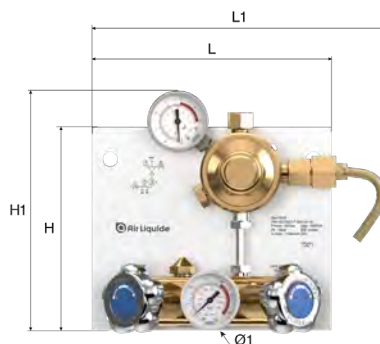
È necessario utilizzare raccordi anti sbandieramento con filtro di ingresso.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas combustibili, convogliare gli spurghi e le valvole di sicurezza.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 135 mm
Lunghezza (L1) : 205 mm
Altezza (H) : 115 mm
Altezza (H1) : 170 mm
Profondità (D) : 330 mm
Peso netto : 6.2 kg



Manuale d'uso

OP 310

Connessione

Connessione di ingresso: 2 entrate + 2 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 1 uscita per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

I KIT moduli sono dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di un modulo di decompressione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
179177	KIT MOD ECOGAZ P 200-8-70 GN-AR-CO2	Aria, CO2, N2, Ar	200 bar	8 bar	70 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
155217	KIT MOD ECOGAZ P 200-8-70 O2-N2O	N2O, O2	200 bar	8 bar	70 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
181482	KIT MOD ECOGAZ P 200-8-70 HE	He	200 bar	8 bar	70 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
155218	KIT MOD ECOGAZ P 200-8-70 H2	H2	200 bar	8 bar	70 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
17570	MOD ECOGAZ P 200-8-70	Aria, CO2, H2, He, N2, N2O, Ar, O2	200 bar	8 bar	70 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	19331	VALVOLA Ottone anti sbandieramento + filtro di ingresso*Entrata M20x1,5 Maschio * Uscita Ø 16x1,336 SI Maschio. Per ECOGAZ. Eccetto Acetilene
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm

	Riferimento	Definizione lunga
	151866	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi per modulo ECOGAZ P
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

	Riferimento	Definizione lunga
	155755	KIT FORO CALIBRATO Ø 2,3 PA 6.6 - He CLSA 10 Bar - H2 ECOGAZ 8 & 12 Bar - KIT = 3

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
179177	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18554	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso laterale G 1/4
	18881	Valvola di sicurezza 15 bar ECOGAZ
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19377	DETENDEUR MODULE ECOGAZ 208-70
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
155217	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18547	calibro Indic. Pressione: 0 + 100 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	18554	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso laterale G 1/4
	18881	Valvola di sicurezza 15 bar ECOGAZ
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19377	DETENDEUR MODULE ECOGAZ 208-70
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
181482	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
181482	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18547	calibro Indic. Pressione: 0 + 100 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	18554	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso laterale G 1/4
	18881	Valvola di sicurezza 15 bar ECOGAZ
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19377	DETENDEUR MODULE ECOGAZ 208-70
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
155218	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM
	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18547	calibro Indic. Pressione: 0 + 100 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	18554	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso laterale G 1/4
	18881	Valvola di sicurezza 15 bar ECOGAZ
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19377	DETENDEUR MODULE ECOGAZ 208-70
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
181482	151866	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi per modulo ECOGAZ P

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
155218	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM
17570	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18554	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso laterale G 1/4
	18881	Valvola di sicurezza 15 bar ECOGAZ
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19377	DETENDEUR MODULE ECOGAZ 208-70
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	151866	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi per modulo ECOGAZ P
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE ECOGAZ P 200-15-110

Made in Europe



- Alimentazione di reti di distribuzione
- Raccordo 1x1 o 1x2 bombole o pacco bombole
- Adatto ai gas industriali
- In ottone

Processo industriale

Dominio d'applicazione

I moduli ECOGAZ P sono utilizzati per il collegamento sicuro di bombole e pacchi alla linea di distribuzione gas nelle officine di produzione industriale.

Progettato per la messa in opera di:
Gas industriali

Eccetto:
Idrocarburi

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15 °C 200 bar
Pressione in uscita 15 bar
Portata nominale in Azoto 110 Nm³/h*
Pressione di apertura valvola di sicurezza 24 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 10⁻⁸ mbar.l/s., Temperatura di funzionamento: -40°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Pannello di espansione:
Telaio Acciaio inox
Otturatore in ottone, guarnizione in PTFCE, Corpo in ottone, Membrana in acciaio inox 304, Sede
Riduttore in ottone
Sede in ottone, Otturatore in ottone, guarnizione in PA 6.6, Corpo
Blocco valvole in ottone

Cassa Ø 50mm in acciaio inossidabile, Meccanismo in lega di

Manometro rame

Valvola di sicurezza: Convogliabile in ottone

Tenuta AGS Pb, Delrin™, EPDM, PA 6.6

Filtro in bronzo

Delrin® è un marchio registrato di DuPont

In evidenza

Sicurezza: facile collegamento di bombole e pacchi mediante serpentine o flessibili. Facile da usare: il blocco valvole facilita lo spurgo della linea quando vengono sostituiti i pacchi o le bombole.

INFO +

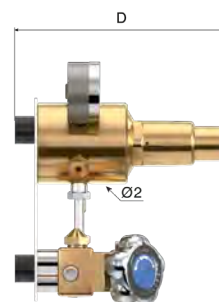
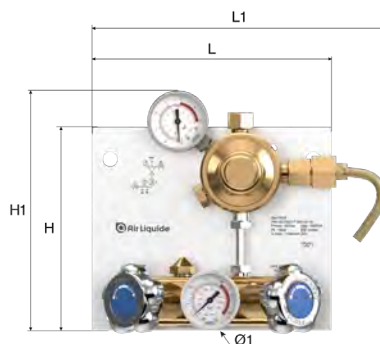
È necessario utilizzare raccordi anti sbandieramento con filtro di ingresso.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas combustibili, convogliare gli spurghi e le valvole di sicurezza.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 135 mm
Lunghezza (L1) : 205 mm
Altezza (H) : 115 mm
Profondità (D) : 330 mm
Peso netto : 6.2 kg



Manuale d'uso

OP 310

Connessione

Connessione di ingresso: 2 entrate + 2 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 1 uscita per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

I KIT moduli sono dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di un modulo di decompressione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
178208	KIT MOD ECOGAZ P 200-15-110 GN-AIR-CO2	Aria, CO2, N2, Ar	200 bar	15 bar	110 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
155213	KIT MOD ECOGAZ P 200-15-110 H2	H2	200 bar	15 bar	110 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
155212	KIT MOD ECOGAZ P 200-15-110 O2-N2O	N2O, O2	200 bar	15 bar	110 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
181483	KIT MOD ECOGAZ P 200-15-110 HE	He	200 bar	15 bar	110 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
17581	MOD ECOGAZ P 200-15-110	Gas inerti, H2, O2	200 bar	15 bar	110 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	19331	VALVOLA Ottone anti sbandieramento + filtro di ingresso*EntrataM20x1,5 Maschio * Uscita Ø 16x1,336 SI Maschio. Per ECOGAZ. Eccetto Acetilene
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2Dcn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm

	Riferimento	Definizione lunga
	151866	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi per modulo ECOGAZ P
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
178208	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18552	calibro Indic. Pressione: 0 + 16 + 25 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	18554	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso laterale G 1/4
	18878	RELIEF VALVE ECOGAZ CALIB. 22 BAR
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19377	DETENDEUR MODULE ECOGAZ 208-70
	19378	erogatore di scorta ECOGAZ P 215-110
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
155213	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18552	calibro Indic. Pressione: 0 + 16 + 25 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	18554	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso laterale G 1/4
	18878	RELIEF VALVE ECOGAZ CALIB. 22 BAR
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19377	DETENDEUR MODULE ECOGAZ 208-70
	19378	erogatore di scorta ECOGAZ P 215-110
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	151866	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi per modulo ECOGAZ P
155212	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
155212	18552	calibro Indic. Pressione: 0 + 16 + 25 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	18554	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso laterale G 1/4
	18878	RELIEF VALVE ECOGAZ CALIB. 22 BAR
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19377	DETENDEUR MODULE ECOGAZ 208-70
	19378	erogatore di scorta ECOGAZ P 215-110
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
181483	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18552	calibro Indic. Pressione: 0 + 16 + 25 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	18554	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso laterale G 1/4
	18878	RELIEF VALVE ECOGAZ CALIB. 22 BAR
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19377	DETENDEUR MODULE ECOGAZ 208-70
	19378	erogatore di scorta ECOGAZ P 215-110
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
17581	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18552	calibro Indic. Pressione: 0 + 16 + 25 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	18878	RELIEF VALVE ECOGAZ CALIB. 22 BAR
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19378	erogatore di scorta ECOGAZ P 215-110

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
17581	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	151866	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi per modulo ECOGAZ P
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE ECOGAZ P 200-30-150

Made in Europe



- Alimentazione di reti di distribuzione
- Raccordo 1x1 o 1x2 bombole o pacco bombole 200 bar
- Adatto ai gas industriali
- In ottone

Processo industriale

Dominio d'applicazione

I moduli ECOGAZ P sono utilizzati per il collegamento sicuro di bombole e pacchi alla linea di distribuzione gas nelle officine di produzione industriale.

Progettato per la messa in opera di:
Gas industriali

Eccetto:
Idrocarburi

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15 °C 200 bar
Pressione in uscita 30 bar
Portata nominale in Azoto 150 Nm³/h*
Pressione di apertura valvola di sicurezza 48 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 10⁻⁸ mbar.l/s., Temperatura di funzionamento: -40°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Pannello di espansione:
Telaio Acciaio inox
Otturatore in ottone, guarnizione in PTFCE, Corpo in ottone, Membrana in acciaio inox 304, Sede in PA 6.6
Riduttore Cassa Ø 50mm in acciaio inossidabile, Meccanismo in lega di rame
Manometro rame
Valvola di sicurezza: Convogliabile in ottone

Tenuta AGS Pb, Delrin™, EPDM, PA 6.6

In evidenza

Sicurezza: facile collegamento di bombole e pacchi mediante serpentine o flessibili. Facile da usare: il blocco valvole facilita lo spurgo della linea quando vengono sostituiti i pacchi o le bombole.

INFO +

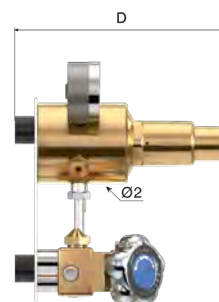
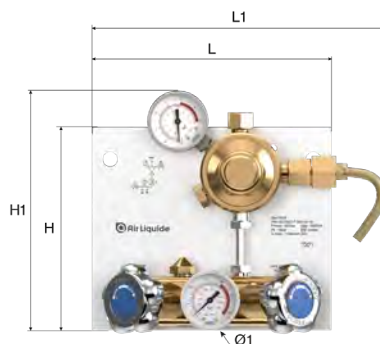
È necessario utilizzare raccordi anti sbandieramento con filtro di ingresso.

Avviso di sicurezza

⚠ **Attenzione!** In caso di utilizzo con gas combustibili, convogliare gli spurghi e le valvole di sicurezza.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 135 mm
Lunghezza (L1) : 205 mm
Altezza (H) : 115 mm
Altezza (H1) : 170 mm
Profondità (D) : 330 mm
Peso netto : 6.2 kg



Manuale d'uso

OP 310

Connessione

Connessione di ingresso: 2 entrate + 2 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 1 uscita per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

I KIT moduli sono dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di un modulo di decompressione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
178207	KIT MOD ECOGAZ P 200-30-150 GN-CO2	Aria, CO2, N2, Ar	200 bar	30 bar	150 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
155208	KIT MOD ECOGAZ P 200-30-150 H2	H2	200 bar	30 bar	150 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
155207	KIT MOD ECOGAZ P 200-30-150 O2-N2O	N2O, O2	200 bar	30 bar	150 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
181484	KIT MOD ECOGAZ P 200-30-150 HE	He	200 bar	30 bar	150 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
17590	MOD ECOGAZ P 200-30-150	Aria, CO2, N2, Ar	200 bar	30 bar	150 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	19331	VALVOLA Ottone anti sbandieramento + filtro di ingresso*EntrataM20x1,5 Maschio * Uscita Ø 16x1,336 SI Maschio. Per ECOGAZ. Eccetto Acetilene
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2Dcn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm

	Riferimento	Definizione lunga
	151866	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi per modulo ECOGAZ P
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
178207	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18550	P GAUGE 60 BAR LAT. ENT. SS BOX
	18879	
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19379	Ricambio regolatore ECOGAZ P-230-150 EPDM
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18550	P GAUGE 60 BAR LAT. ENT. SS BOX
	18552	calibro Indic. Pressione: 0 + 16 + 25 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	18878	RELIEF VALVE ECOGAZ CALIB. 22 BAR
	18879	
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19378	erogatore di scorta ECOGAZ P 215-110
155208	19379	Ricambio regolatore ECOGAZ P-230-150 EPDM
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	151866	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi per modulo ECOGAZ P
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18550	P GAUGE 60 BAR LAT. ENT. SS BOX
155207		

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
155207	18552	calibro Indic. Pressione: 0 + 16 + 25 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	18878	RELIEF VALVE ECOGAZ CALIB. 22 BAR
	18879	
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19379	Ricambio regolatore ECOGAZ P-230-150 EPDM
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	155207	Kit Modulo ECOGAZ P 200-30-150 per O2-N2O (2 bombole o pacchi)
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18550	P GAUGE 60 BAR LAT. ENT. SS BOX
	18552	calibro Indic. Pressione: 0 + 16 + 25 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	18878	RELIEF VALVE ECOGAZ CALIB. 22 BAR
	18879	
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19379	Ricambio regolatore ECOGAZ P-230-150 EPDM
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
181484	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18550	P GAUGE 60 BAR LAT. ENT. SS BOX
	18552	calibro Indic. Pressione: 0 + 16 + 25 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	18878	RELIEF VALVE ECOGAZ CALIB. 22 BAR
	18879	
17590		

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
17590	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19379	Ricambio regolatore ECOGAZ P-230-150 EPDM
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	151866	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi per modulo ECOGAZ P
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE ECOGAZ P 200-50-180

Made in Europe



- Alimentazione di reti di distribuzione
- Raccordo 1x1 o 1x2 bombole o pacco bombole 200 bar
- Adatto ai gas industriali
- In ottone

Processo industriale

Dominio d'applicazione

I moduli ECOGAZ P sono utilizzati per il collegamento sicuro di bombole e pacchi alla linea di distribuzione gas nelle officine di produzione industriale.

Progettato per la messa in opera di:
Gas industriali

Eccetto:
Idrocarburi

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15 °C 200 bar
Pressione in uscita 50 bar
Portata nominale in Azoto 180 Nm³/h*
Pressione di apertura valvola di sicurezza 80 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 10⁻⁸ mbar.l/s., Temperatura di funzionamento: -40°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Pannello di espansione:
Telaio Acciaio inox
Otturatore in ottone, guarnizione in PTFCE, Corpo in ottone, Membrana in acciaio inox 304, Sede in PA 6.6
Riduttore Cassa Ø 50mm in acciaio inossidabile, Meccanismo in lega di rame
Manometro rame
Valvola di sicurezza: Convogliabile in ottone

Tenuta AGS Pb, Delrin™, EPDM, PA 6.6

In evidenza

Sicurezza: facile collegamento di bombole e pacchi mediante serpentine o flessibili. Facile da usare: il blocco valvole facilita lo spurgo della linea quando vengono sostituiti i pacchi o le bombole.

INFO +

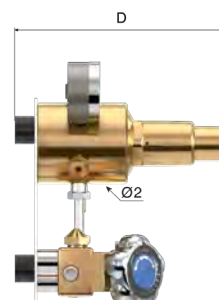
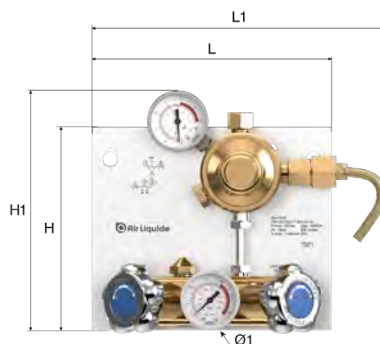
È necessario utilizzare raccordi anti sbandieramento con filtro di ingresso.

Avviso di sicurezza

⚠ **Attenzione!** In caso di utilizzo con gas combustibili, convogliare gli spurghi e le valvole di sicurezza.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 135 mm
Lunghezza (L1) : 205 mm
Altezza (H) : 115 mm
Altezza (H1) : 170 mm
Profondità (D) : 330 mm
Peso netto : 6.2 kg



Manuale d'uso

OP 310

Connessione

Connessione di ingresso: 2 entrate + 2 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 1 uscita per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

I KIT moduli sono dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di un modulo di decompressione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
155202	KIT MOD ECOGAZ P 200-50-180 O2-N2O	N2O, O2	200 bar	50 bar	180 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
155203	KIT MOD ECOGAZ P 200-50-180 H2	H2	200 bar	50 bar	180 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
178206	KIT MOD ECOGAZ P 200-50-180 GN-AIR-CO2	Aria, N2, Gas nobili	200 bar	50 bar	180 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
17599	MOD ECOGAZ P 200-50-180	Aria, CO2, N2, Ar	200 bar	50 bar	180 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
181485	KIT MOD ECOGAZ P 200-50-180 HE	He	200 bar	50 bar	180 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	19331	VALVOLA Ottone anti sbandieramento + filtro di ingresso*EntrataM20x1,5 Maschio * Uscita Ø 16x1,336 SI Maschio. Per ECOGAZ. Eccetto Acetilene
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M20Cn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm

	Riferimento	Definizione lunga
	151866	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi per modulo ECOGAZ P
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
155202	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18547	calibro Indic. Pressione: 0 + 100 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19381	DET. MODULE ECOGAZ 250-180
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
155203	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM
	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18547	calibro Indic. Pressione: 0 + 100 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19381	DET. MODULE ECOGAZ 250-180
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
178206	151866	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi per modulo ECOGAZ P
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM
	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18547	calibro Indic. Pressione: 0 + 100 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19381	DET. MODULE ECOGAZ 250-180
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
178206	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM
17599	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18547	calibro Indic. Pressione: 0 + 100 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19381	DET. MODULE ECOGAZ 250-180
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	151866	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi per modulo ECOGAZ P
181485	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM
	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18547	calibro Indic. Pressione: 0 + 100 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19381	DET. MODULE ECOGAZ 250-180
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE ECOGAZ P 300-15-70

Made in Europe



- Alimentazione di reti di distribuzione
- Raccordo 1x1 o 1x2 bombole
- Adatto ai gas industriali
- In ottone

Processo industriale

Dominio d'applicazione

I moduli ECOGAZ P sono utilizzati per il collegamento sicuro di bombole e pacchi alla linea di distribuzione gas nelle officine di produzione industriale.

Progettato per la messa in opera di:
Gas industriali

Eccetto:
Idrocarburi

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15 °C 300 bar
Pressione in uscita 1 a 15 bar
Portata nominale in Azoto 70 Nm³/h*
Pressione di apertura valvola di sicurezza 24 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 10⁻⁸ mbar.l/s., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Pannello di espansione:
Telaio Acciaio inox
Otturatore in ottone, guarnizione in PTFCE, Corpo in ottone, Filtro in bronzo, Membrana in Hastelloy®
Riduttore C276, Sede in ottone
Filtro in bronzo, Otturatore in ottone, guarnizione in PA 6.6, Corpo
Blocco valvole in ottone

Cassa Ø 50mm in acciaio inossidabile, Meccanismo in lega di

Manometro rame

Valvola di sicurezza: Convogliabile in ottone, EPDM

In evidenza

Sicurezza: facile collegamento di bombole e pacchi mediante serpentine o flessibili. Facile da usare: il blocco valvole facilita lo spurgo della linea quando vengono sostituiti i pacchi o le bombole.

INFO +

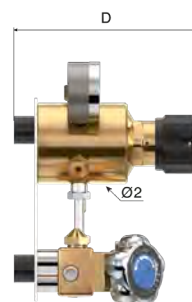
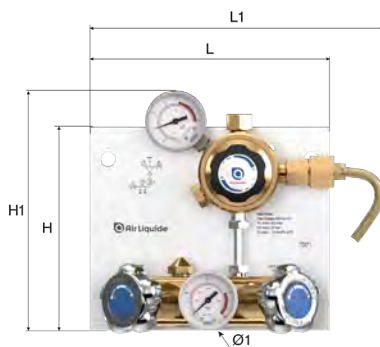
È necessario utilizzare raccordi anti sbandieramento con filtro di ingresso.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas combustibili, convogliare gli spurghi e le valvole di sicurezza.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 135 mm
Lunghezza (L1) : 205 mm
Altezza (H) : 115 mm
Profondità (D) : 330 mm
Peso netto : 6.2 kg



Manuale d'uso

OP 310

Connessione

Connessione di ingresso: 2 entrate + 2 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 1 uscita per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

I KIT moduli sono dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di un modulo di decompressione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
147167	MOD ECOGAZ P 300-15-70	Gas inerti, H ₂ , O ₂	300 bar	15 bar	70 Nm ³ /h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	19331	VALVOLA Ottone anti sbandieramento + filtro di ingresso*Entrata M20x1,5 Maschio * Uscita Ø 16x1,336 SI Maschio. Per ECOGAZ. Eccetto Acetilene
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm

	Riferimento	Definizione lunga
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
147167	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
147167	18552	calibro Indic. Pressione: 0 + 16 + 25 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
147167	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE ECOGAZ P 300-50-160

Made in Europe



- Alimentazione di reti di distribuzione
- Connessione di 1x1 o 1x2 bombole o pacchi 300 bar
- Adatto ai gas industriali
- In ottone

Processo industriale

Dominio d'applicazione

I moduli ECOGAZ P sono utilizzati per il collegamento sicuro di bombole e pacchi alla linea di distribuzione gas nelle officine di produzione industriale.

Progettato per la messa in opera di:
Gas industriali

Eccetto:
Idrocarburi

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15 °C 300 bar
Pressione in uscita 5 a 50 bar
Portata nominale in Azoto 160 Nm³/h*
Pressione di apertura valvola di sicurezza 80 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 10⁻⁸ mbar.l/s., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Pannello di espansione:
Telaio Acciaio inox
Cassa Ø 50mm in acciaio inossidabile, Meccanismo in lega di rame
Manometro rame
Valvola di sicurezza: Convogliabile in ottone, EPDM

In evidenza

Sicurezza: facile collegamento di bombole e pacchi mediante serpentine o flessibili. Facile da usare: il blocco valvole facilita lo spurgo della linea quando vengono sostituiti i pacchi o le bombole.

INFO +

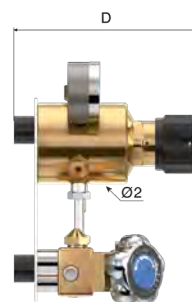
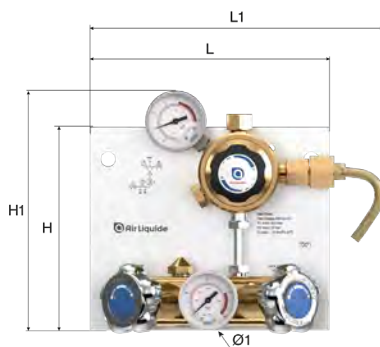
È necessario utilizzare raccordi anti sbandieramento con filtro di ingresso.

Avviso di sicurezza

⚠ **Attenzione!** In caso di utilizzo con gas combustibili, convogliare gli spurghi e le valvole di sicurezza.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 135 mm
Lunghezza (L1) : 205 mm
Altezza (H) : 115 mm
Profondità (D) : 330 mm
Peso netto : 6.2 kg



Manuale d'uso

OP 310

Connessione

Connessione di ingresso: 2 entrate + 2 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 1 uscita per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

I KIT moduli sono dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di un modulo di decompressione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
147166	MOD ECOGAZ P 300-50-160	Gas inerti, H ₂ , O ₂	300 bar	50 bar	160 Nm ³ /h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	19331	VALVOLA Ottone anti sbandieramento + filtro di ingresso*Entrata M20x1,5 Maschio * Uscita Ø 16x1,336 SI Maschio. Per ECOGAZ. Eccetto Acetilene
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm

	Riferimento	Definizione lunga
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
147166	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
147166	18547	calibro Indic. Pressione: 0 + 100 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
147166	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE ECOGAZ P FLAMAL 50-4-20

Made in Europe



- Alimentazione di reti di distribuzione
- Raccordo 1x1 o 1x2 bombole 50 bar
- Adatto ai gas della gamma FLAMAL e CnHm
- In ottone

Taglio, Processo industriale

Dominio d'applicazione

I moduli ECOGAZ P sono utilizzati per il collegamento sicuro di bombole e pacchi alla linea di distribuzione gas nelle officine di produzione industriale.

Progettato per la messa in opera di:
FLAMAL™ 29, Propano, Propilene

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15
° C 50 bar

Pressione in uscita 4 bar

Pressione di apertura valvola di
sicurezza 6.4 bar

Tasso di fuga interno / esterno $\leq 10^{-8}$ mbar.l/s., Temperatura di funzionamento:
-40°C a +50°C.

Materiali

Pannello Pannello di espansione:

Telaio Acciaio inox

Otturatore in ottone, guarnizione
in PTFCE, Corpo in ottone, Filtro in
acciaio inox 316L, Membrana in

Riduttore Hastelloy® C276

Cassa Ø 50mm in acciaio inos-
sidabile, Meccanismo in lega di

Manometro rame

Valvola di sicurezza: Convogliabile in ottone, FPM

In evidenza

Sicurezza: facile collegamento di bombole e pacchi mediante serpentine o flessibili. Facile da usare: il blocco valvole facilita lo spurgo della linea quando vengono sostituiti i pacchi o le bombole.

INFO +

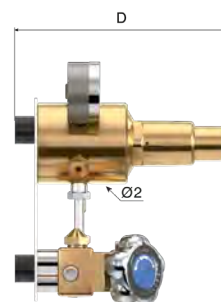
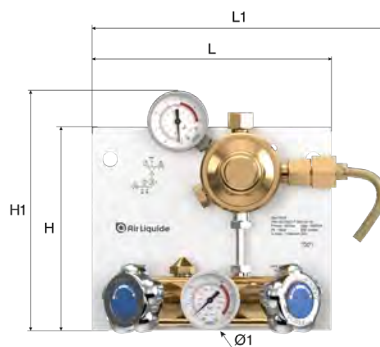
È necessario utilizzare raccordi anti sbandieramento con filtro di ingresso.

Avviso di sicurezza

⚠ **Attenzione!** In caso di utilizzo con gas combustibili, convogliare gli spurghi e le valvole di sicurezza.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 135 mm
Lunghezza (L1) : 205 mm
Altezza (H) : 115 mm
Profondità (D) : 330 mm
Peso netto : 6.2 kg



Manuale d'uso

OP 310

Connessione

Connessione di ingresso: 2 entrate + 2 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 1 uscita per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

I KIT moduli sono dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di un modulo di decompressione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
178211	KIT MOD EGAZ P FLAMAL 50-4-20	C3H8, C3H6	50 bar	4 bar	20 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
144953	MOD ECOGAZ P FLAMAL 50-4-20	C3H8, C3H6	50 bar	4 bar	20 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151866	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi per modulo ECOGAZ P
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
178211	15973	P GAUGE 0-100 BAR BACK ENTRY M10X1
	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
178211	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17137	FLAT SEAL PTCFE (Kel-F®) 1425X11X15
	17140	FLAT SEAL PA 6-6 145x10x2
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19425	GUARNIZIONI in alluminio per manometri G 1/4 (conf. Pz.10)
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151866	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi per modulo ECOGAZ P
	153427	DUOBLOC VALVOLA PURGA ECOGAZ FLAMAL 50-4-20 per GDD 144952 e MDD 144953
	169937	MANOMETRO 0 +4 +6 Bar ottone cromato Ø 50 ingresso posteriore G1/4" per ECOGAZ FLAMAL SA 50-4/3-20
	169939	RDB10 FPM valvola 7B
	175866	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man CLSA1 200-10-50 (EPDM)
	175867	RIDUTTORE lato destro centrale CLSA1 200-10-50
	175889	KIT REGOLATORE DI RICAMBIO per Panel ECOGAZ FLAMAL 50-4-20

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
144953	15973	P GAUGE 0-100 BAR BACK ENTRY M10X1
	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17137	FLAT SEAL PTCFE (Kel-F®) 1425X11X15
	17140	FLAT SEAL PA 6-6 145x10x2
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19425	GUARNIZIONI in alluminio per manometri G 1/4 (conf. Pz.10)
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151866	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi per modulo ECOGAZ P
144953	153427	DUOBLOC VALVOLA PURGA ECOGAZ FLAMAL 50-4-20 per GDD 144952 e MDD 144953
	169937	MANOMETRO 0 +4 +6 Bar ottone cromato Ø 50 ingresso posteriore G1/4" per ECOGAZ FLAMAL SA 50-4/3-20
	169939	RDB10 FPM valvola 7B
	175866	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man CLSA1 200-10-50 (EPDM)
	175867	RIDUTTORE lato destro centrale CLSA1 200-10-50
144953	175889	KIT REGOLATORE DI RICAMBIO per Panel ECOGAZ FLAMAL 50-4-20

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE ECOGAZ P FLAMAL 200-15-50

Made in Europe



- Alimentazione di reti di distribuzione
- Raccordo 1x1 o 1x2 bombole o pacco bombole 200 bar
- Adatto ai gas della gamma FLAMAL e CnHm
- In ottone

Taglio, Processo industriale

Dominio d'applicazione

I moduli ECOGAZ P sono utilizzati per il collegamento sicuro di bombole e pacchi alla linea di distribuzione gas nelle officine di produzione industriale.

Progettato per la messa in opera di:

Etilene, Metano, Propano

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15 °C.....200 bar

Pressione in uscita.....15 bar

Pressione di apertura valvola di sicurezza24 bar

Tasso di fuga interno / esterno $\leq 10^{-8}$ mbar.l/s., Temperatura di funzionamento: -40°C a +50°C.

Materiali

Pannello Pannello di espansione:

Telaio Acciaio inox

Otturatore in ottone, guarnizione in PTFCE, Corpo in ottone, Filtro in acciaio inox 316L, Membrana in

Riduttore Hastelloy® C276

Cassa Ø 50mm in acciaio inossidabile, Meccanismo in lega di

Manometro rame

Valvola di sicurezza: Convogliabile in ottone, FPM

In evidenza

Sicurezza: facile collegamento di bombole e pacchi mediante serpentine o flessibili. Facile da usare: il blocco valvole facilita lo spurgo della linea quando vengono sostituiti i pacchi o le bombole.

INFO +

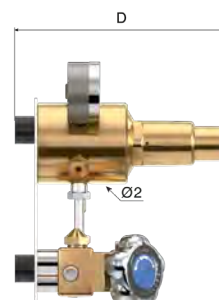
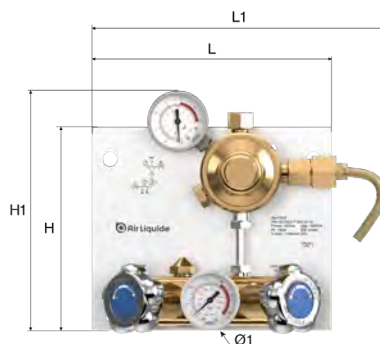
È necessario utilizzare raccordi anti sbandieramento con filtro di ingresso.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas combustibili, convogliare gli spurghi e le valvole di sicurezza.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 135 mm
Lunghezza (L1) : 205 mm
Altezza (H) : 115 mm
Profondità (D) : 330 mm
Peso netto : 6.2 kg



Manuale d'uso

OP 310

Connessione

Connessione di ingresso: 2 entrate + 2 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 1 uscita per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

I KIT moduli sono dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di un modulo di decompressione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
178212	KIT MOD ECOGAZ P FLAMAL 200-15-50	C2H4, CH4	200 bar	15 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
153423	MOD ECOGAZ P FLAMAL 200-15-50	C2H4, CH4	200 bar	15 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151866	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi per modulo ECOGAZ P
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
178212	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
178212	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17137	FLAT SEAL PTCFE (Kel-F®) 1425X11X15
	17140	FLAT SEAL PA 6-6 145x10x2
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18539	calibro Indic. Pressione: 0 + 200 + 315 bar Ø50 mm ** Input lega posteriore Meccanismo cuiveux
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19425	GUARNIZIONI in alluminio per manometri G 1/4 (conf. Pz.10)
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	153426	kit erogatore di scorta ECOGAZ P FLAMAL 200-15-50
	153428	DUOBLOC VALVOLA PURGA ECOGAZ FLAMAL 200-15-50 per GRUPPO di
	153429	VALVOLA DI SICUREZZA OTTONE FPM G3/8 M 25 BAR
	175872	VALVOLA DI SICUREZZA 32B G3/8M ottone cromato EPDM per Man CLSA1 200-20-50
153423	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17137	FLAT SEAL PTCFE (Kel-F®) 1425X11X15
	17140	FLAT SEAL PA 6-6 145x10x2
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18539	calibro Indic. Pressione: 0 + 200 + 315 bar Ø50 mm ** Input lega posteriore Meccanismo cuiveux
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19425	GUARNIZIONI in alluminio per manometri G 1/4 (conf. Pz.10)
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	153426	kit erogatore di scorta ECOGAZ P FLAMAL 200-15-50
	153428	DUOBLOC VALVOLA PURGA ECOGAZ FLAMAL 200-15-50 per GRUPPO di
	153429	VALVOLA DI SICUREZZA OTTONE FPM G3/8 M 25 BAR
	175872	VALVOLA DI SICUREZZA 32B G3/8M ottone cromato EPDM per Man CLSA1 200-20-50

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

ECOGAZ SA 200-8/5-50 + M2DCN

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 o 2x2 bombole o pacco bombole 200 bar
- Adatto ai gas industriali
- In ottone
- Inversione automatica a riarmo manuale

Processo industriale

Dominio d'applicazione

Le centrali semiautomatiche ECOGAZ SA con modulo M2DCn assemblato sono utilizzate per il collegamento sicuro di bombole e pacchi alla linea di distribuzione gas nelle officine di produzione industriale.

Progettato per la messa in opera di:
Gas industriali

Eccetto:
Idrocarburi

Specifiche

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15 °C 200 bar

Pressione in uscita 8 bar

Pressione in uscita preimpostata primo stadio 8 / 5 bar

Portata nominale in Azoto 50 Nm³/h*

Pressione di apertura valvola di sicurezza 12 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 10⁻⁸ mbar.l/s., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Pannello di conversione dell'espansione:
Telaio Acciaio inox

Sfera in acciaio inox 304L, Corpo in ottone, Pistone in ottone, Sede Riduttore in PA 6.6
Valvola di sicurezza: Convogliabile in ottone
Tenuta AGS Pb, Delrin™, EPDM, PA 6.6

In evidenza

Sicurezza: facile collegamento di bombole e pacchi mediante serpentine o flessibili. Facile da usare: il blocco valvole facilita lo spurgo della linea quando vengono sostituiti i pacchi o le bombole.

INFO +

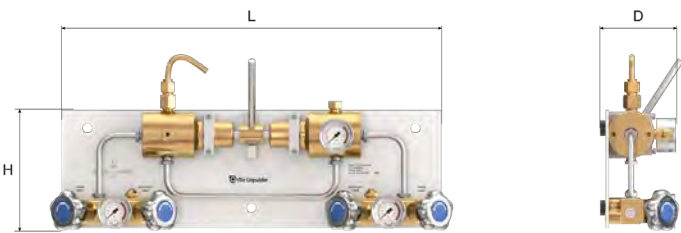
Prevedere un numero di serpentine o flessibili tanti quanti sono i pacchi o le bombole da collegare.

Avviso di sicurezza

⚠ **Attenzione!** In caso di utilizzo con gas combustibili, convogliare gli spurghi e le valvole di sicurezza.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 530 mm
Altezza (H) : 170 mm
Altezza (H1) : 1870 mm
Profondità (D) : 120 mm



Manuale d'uso

OP 310

Connessione

Connessione di ingresso: 4 entrate + 4 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina
Connessione di uscita: 1 uscita + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina
Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

I KIT centrali e moduli dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di una centrale/modulo di decompressione/inversione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
154970	KIT CENT ECOGAZ SA 200-8/5-50 + M GN	Aria, CO2, N2, Ar	200 bar	8 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
154968	KIT CENT ECOGAZ SA 200-8/5-50 + M H2	H2	200 bar	8 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
154969	KIT CENT ECOGAZ SA 200-8/5-50 + M HE	He	200 bar	8 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
154967	KIT CENT ECOGAZ SA 200-8/5-50 + M O2-N2O	N2O, O2	200 bar	8 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	19331	VALVOLA Ottone anti sbandieramento + filtro di ingresso*EntrataM20x1,5 Maschio * Uscita Ø 16x1,336 SI Maschio. Per ECOGAZ. Eccetto Acetilene
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151865	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi CENTRALE ECOGAZ SA

	Riferimento	Definizione lunga
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili
	155755	KIT FORO CALIBRATO Ø 2,3 PA 6.6 - He CLSA 10 Bar - H2 ECOGAZ 8 & 12 Bar - KIT = 3

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
154970	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	18881	Valvola di sicurezza 15 bar ECOGAZ
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	163475	MODULO M2DCn300 50-18-400 O2/H2-BA Valvola EF P9 Entrata & Uscita G 1/2 Femmina
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175880	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ 200-8/5-50
	175881	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO destra per Man ECOGAZ 200-8/5-50
154968	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	18881	Valvola di sicurezza 15 bar ECOGAZ
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	151865	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi CENTRALE ECOGAZ SA
	155755	KIT FORO CALIBRATO Ø 2,3 PA 6.6 - He CLSA 10 Bar - H2 ECOGAZ 8 & 12 Bar - KIT = 3
	163475	MODULO M2DCn300 50-18-400 O2/H2-BA Valvola EF P9 Entrata & Uscita G 1/2 Femmina
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175880	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ 200-8/5-50
	175881	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO destra per Man ECOGAZ 200-8/5-50
154969	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
154969	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	18881	Valvola di sicurezza 15 bar ECOGAZ
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	163475	MODULO M2DCn300 50-18-400 O2/H2-BA Valvola EF P9 Entrata & Uscita G 1/2 Femmina
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175880	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ 200-8/5-50
	175881	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO destra per Man ECOGAZ 200-8/5-50
154967	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	18881	Valvola di sicurezza 15 bar ECOGAZ
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	130906	PUNTO d'UTILIZZO M2DCn300 20-8-110 Valvola d'arresto 1/4 di Giro. Entrata & Uscita G 1/2 Femmina
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	175880	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ 200-8/5-50
	175881	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO destra per Man ECOGAZ 200-8/5-50

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

ECOGAZ SA 200-8/5-50

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 o 2x2 bombole o pacco bombole 200 bar
- Adatto ai gas industriali
- In ottone
- Inversione automatica a riarmo manuale

Processo industriale

Dominio d'applicazione

Le centrali semiautomatiche ECOGAZ SA sono utilizzate per il collegamento sicuro di bombole e pacchi alla linea di distribuzione gas nelle officine di produzione industriali.

Progettato per la messa in opera di:
Gas industriali

Eccetto:
Idrocarburi

Specifiche

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15 °C 200 bar

Pressione in uscita 8 bar

Pressione in uscita preimpostata primo stadio 8 / 5 bar

Portata nominale in Azoto 50 Nm³/h*

Pressione di apertura valvola di sicurezza 12 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 10⁻⁸ mbar.l/s., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Pannello di conversione dell'espansione:
Telaio Acciaio inox

Sfera in acciaio inox 304L, Corpo in ottone, Pistone in ottone, Sede in PA 6.6
Riduttore in PA 6.6
Cassa Ø 50mm in acciaio inossidabile, Meccanismo in lega di rame
Manometro
Valvola di sicurezza: Convogliabile in ottone
Tenuta AGS Pb, Delrin™, EPDM, PA 6.6

In evidenza

Sicurezza: facile collegamento di bombole e pacchi mediante serpentine o flessibili. Facile da usare: il blocco valvole facilita lo spurgo della linea quando vengono sostituiti i pacchi o le bombole.

INFO +

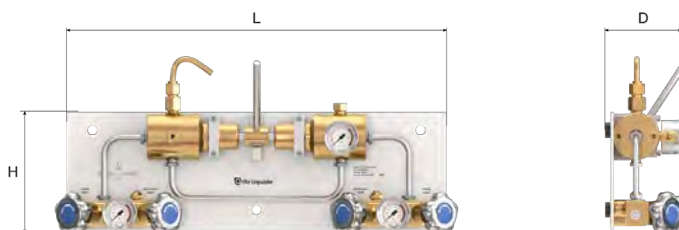
È necessario utilizzare raccordi anti sbandieramento con filtro di ingresso.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas combustibili, convogliare gli spurghi e le valvole di sicurezza.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 530 mm
Altezza (H) : 115 mm
Altezza (H1) : 170 mm
Profondità (D) : 120 mm
Peso netto : 16.3 kg



Manuale d'uso

OP 310

Connessione

Connessione di ingresso: 4 entrate + 4 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

I KIT centrali e moduli dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di una centrale/modulo di decompressione/inversione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
178188	KIT CENT ECOGAZ SA 200-8/5-50 GN-CO2	Aria, CO2, N2, Ar	200 bar	8 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
154964	KIT CENT ECOGAZ SA 200-8/5-50 H2	H2	200 bar	8 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
178187	KIT CENT ECOGAZ SA 200-8/5-50 HE	He	200 bar	8 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
154963	KIT CENT ECOGAZ SA 200-8/5-50 O2-N2O	N2O, O2	200 bar	8 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
17447	CENT ECOGAZ SA 200-8/5-50	Aria, CO2, H2, He, N2, N2O, Ar, O2	200 bar	8 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	19331	VALVOLA Ottone anti sbandieramento + filtro di ingresso*EntrataM20x1,5 Maschio * Uscita Ø 16x1,336 SI Maschio. Per ECOGAZ. Eccetto Acetilene
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm

	Riferimento	Definizione lunga
	151865	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi CENTRALE ECOGAZ SA
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

	Riferimento	Definizione lunga
	155755	KIT FORO CALIBRATO Ø 2,3 PA 6.6 - He CLSA 10 Bar - H2 ECOGAZ 8 & 12 Bar - KIT = 3

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
178188	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	18881	Valvola di sicurezza 15 bar ECOGAZ
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175880	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ 200-8/5-50
	175881	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO destra per Man ECOGAZ 200-8/5-50
154964	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	18881	Valvola di sicurezza 15 bar ECOGAZ
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19331	VALVOLA Ottone anti sbandieramento + filtro di ingresso*EntrataM20x1,5 Maschio * Uscita Ø 16x1,336 SI Maschio. Per ECOGAZ. Eccetto Acetilene
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	151865	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi CENTRALE ECOGAZ SA
	155755	KIT FORO CALIBRATO Ø 2,3 PA 6.6 - He CLSA 10 Bar - H2 ECOGAZ 8 & 12 Bar - KIT = 3
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175880	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ 200-8/5-50

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
154964	175881	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO destra per Man ECOGAZ 200-8/5-50
178187	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	18881	Valvola di sicurezza 15 bar ECOGAZ
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175880	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ 200-8/5-50
	175881	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO destra per Man ECOGAZ 200-8/5-50
154963	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	18881	Valvola di sicurezza 15 bar ECOGAZ
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175880	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ 200-8/5-50
	175881	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO destra per Man ECOGAZ 200-8/5-50
17447	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
17447	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	18881	Valvola di sicurezza 15 bar ECOGAZ
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175880	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ 200-8/5-50
	175881	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO destra per Man ECOGAZ 200-8/5-50

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

ECOGAZ SA 200-15/11-80 + M2DCN

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 o 2x2 bombole o pacco bombole 200 bar
- Adatto ai gas industriali
- In ottone
- Inversione automatica a riarmo manuale

Processo industriale

Dominio d'applicazione

Le centrali semiautomatiche ECOGAZ SA con modulo M2DCn assemblato sono utilizzate per il collegamento sicuro di bombole e pacchi alla linea di distribuzione gas nelle officine di produzione industriale.

Progettato per la messa in opera di:
Gas industriali

Eccetto:
Idrocarburi

Specifiche

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15 °C 200 bar

Pressione in uscita preimpostata primo stadio 15 / 11 bar**

Portata nominale in Azoto 80 Nm³/h*

Pressione di apertura valvola di sicurezza 24 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 10⁻⁸ mbar.l/s., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

**Pressione in uscita regolabile sul modulo M2DCn300 (a seconda del gas e dei modelli)

Materiali

Telaio Acciaio inox

Riduttore Sfera in acciaio inox 304L, Corpo in ottone, Filtro in bronzo, Pistone in ottone, Sede in PA 6.6

Blocco valvole	Filtro in bronzo, Otturatore in ottone, guarnizione in PA 6.6, Corpo in ottone
Manometro	Cassa Ø 50mm in acciaio inossidabile, Meccanismo in lega di rame
Valvola di sicurezza:	Convogliabile in ottone

In evidenza

Sicurezza: facile collegamento di bombole e pacchi mediante serpentine o flessibili. Facile da usare: il blocco valvole facilita lo spurgo della linea quando vengono sostituiti i pacchi o le bombole.

INFO +

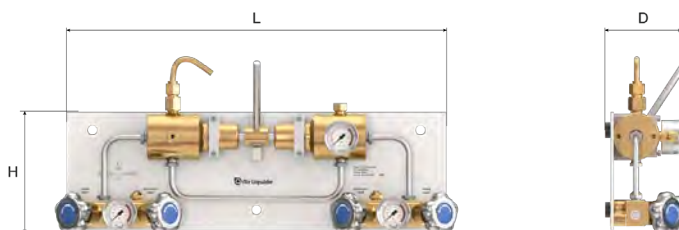
Prevedere un numero di serpentine o flessibili tanti quanti sono i pacchi o le bombole da collegare.

Avviso di sicurezza

⚠ **Attenzione!** In caso di utilizzo con gas combustibili, convogliare gli spurghi e le valvole di sicurezza.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 530 mm
Altezza (H) : 170 mm
Altezza (H1) : 1870 mm
Profondità (D) : 120 mm
Peso netto : 13 kg



Manuale d'uso

OP 310

Connessione

Connessione di ingresso: 4 entrate + 4 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita G 1/2" femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

I KIT centrali e moduli dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di una centrale/modulo di decompressione/inversione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
155001	KIT CENT ECOGAZ SA 200-15/11-80 + M GN	Gas inerti	200 bar	15 bar	80 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
154999	KIT CENT ECOGAZ SA 200-15/11-80 + M H2	H2	200 bar	15 bar	80 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
155000	KIT CENT ECOGAZ SA 200-15/11-80 + M HE	He	200 bar	15 bar	80 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
154998	KIT CENT EGAZ SA 200-15/11-80 +M O2-N2O	N2O, O2	200 bar	15 bar	80 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	19331	VALVOLA Ottone anti sbandieramento + filtro di ingresso*EntrataM20x1,5 Maschio * Uscita Ø 16x1,336 SI Maschio. Per ECOGAZ. Eccetto Acetilene
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151865	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi CENTRALE ECOGAZ SA

	Riferimento	Definizione lunga
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
155001	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	18883	Valvola di sicurezza 25 bar ECOGAZ
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
154999	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	18883	Valvola di sicurezza 25 bar ECOGAZ
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
155000	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	18883	Valvola di sicurezza 25 bar ECOGAZ
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
154998	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	18883	Valvola di sicurezza 25 bar ECOGAZ
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

ECOGAZ SA 200-15/11-80

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 o 2x2 bombole o pacco bombole
- Adatto ai gas industriali
- In ottone
- Inversione automatica a riarmo manuale

Processo industriale

Dominio d'applicazione

Le centrali semiautomatiche ECOGAZ SA sono utilizzate per il collegamento sicuro di bombole e pacchi alla linea di distribuzione gas nelle officine di produzione industriali.

Progettato per la messa in opera di:
Gas industriali

Eccetto:
Idrocarburi

Specifiche

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15 °C 200 bar
Pressione in uscita 15 bar
Pressione in uscita preimpostata primo stadio 15 / 11 bar
Portata nominale in Azoto 80 Nm³/h*
Pressione di apertura valvola di sicurezza 24 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 10⁻⁸ mbar.l/s., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Telaio Acciaio inox
Sfera in acciaio inox 304L, Corpo in ottone, Pistone in ottone, Sede
Riduttore in PA 6.6

Blocco valvole Sede in ottone, Otturatore in ottone, guarnizione in PA 6.6, Corpo in ottone
Cassa Ø 50mm in acciaio inossidabile, Meccanismo in lega di rame
Manometro
Valvola di sicurezza: Convogliabile in ottone
Tenuta AGS Pb, Delrin™, EPDM, PA 6.6

Delrin® è un marchio registrato di DuPont

In evidenza

Sicurezza: facile collegamento di bombole e pacchi mediante serpentine o flessibili. Facile da usare: il blocco valvole facilita lo spurgo della linea quando vengono sostituiti i pacchi o le bombole.

INFO +

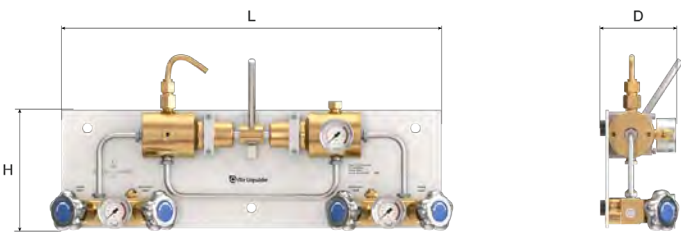
È necessario utilizzare raccordi anti sbandieramento con filtro di ingresso.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas combustibili, convogliare gli spurghi e le valvole di sicurezza.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 530 mm
Altezza (H) : 115 mm
Altezza (H1) : 170 mm
Profondità (D) : 120 mm
Peso netto : 16.3 kg



Manuale d'uso

OP 310

Connessione

Connessione di ingresso: 4 entrate + 4 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina
Connessione di uscita: 1 uscita + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina
Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

I KIT centrali e moduli dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di una centrale/modulo di decompressione/inversione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
178191	KIT CENT ECOGAZ SA 200-15/11-80 GN-CO2	Gas inerti	200 bar	15 bar	80 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
154994	KIT CENT ECOGAZ SA 200-15/11-80 H2	H2	200 bar	15 bar	80 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
178190	KIT CENT ECOGAZ SA 200-15/11-80 HE	He	200 bar	15 bar	80 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
154993	KIT CENT ECOGAZ SA 200-15/11-80 O2-N2O	N2O, O2	200 bar	15 bar	80 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
17455	CENT ECOGAZ SA 200-15/11-80	Gas inerti, H2, O2	200 bar	15 bar	80 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga		Riferimento	Definizione lunga
	19331	VALVOLA Ottone anti sbandieramento + filtro di ingresso*EntrataM20x1,5 Maschio * Uscita Ø 16x1,336 SI Maschio. Per ECOGAZ. Eccetto Acetilene		151865	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi CENTRALE ECOGAZ SA
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2Dcn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm		155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
178191	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	18883	Valvola di sicurezza 25 bar ECOGAZ
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
154994	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	18883	Valvola di sicurezza 25 bar ECOGAZ
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
178190	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	18883	Valvola di sicurezza 25 bar ECOGAZ
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
154993	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	18883	Valvola di sicurezza 25 bar ECOGAZ
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
17455	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	18883	Valvola di sicurezza 25 bar ECOGAZ
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

ECOGAZ SA 200-30/21-110

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 o 2x2 bombole o pacco bombole 200 bar
- Adatto ai gas industriali
- In ottone
- Inversione automatica a riarmo manuale

Laser, Processo industriale

Dominio d'applicazione

Le centrali semiautomatiche ECOGAZ SA sono utilizzate per il collegamento sicuro di bombole e pacchi alla linea di distribuzione gas nelle officine di produzione industriali.

Progettato per la messa in opera di:
Gas industriali

Eccetto:
Idrocarburi

Specifiche

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15 °C 200 bar
Pressione in uscita 30 bar
Pressione in uscita preimpostata primo stadio 30 / 21 bar
Portata nominale in Azoto 110 Nm³/h*
Pressione di apertura valvola di sicurezza 48 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 10⁻⁸ mbar.l/s., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Pannello di conversione dell'espansione:

Telaio Acciaio inox

Riduttore	Sfera in acciaio inox 304L, Corpo in ottone, Pistone in ottone, Sede in PA 6.6
Manometro	Cassa Ø 50mm in acciaio inossidabile, Meccanismo in lega di rame
Valvola di sicurezza:	Convogliabile in ottone
Tenuta	AGS Pb, Delrin™, EPDM, PA 6.6

In evidenza

Sicurezza: facile collegamento di bombole e pacchi mediante serpentine o flessibili. Facile da usare: il blocco valvole facilita lo spurgo della linea quando vengono sostituiti i pacchi o le bombole.

INFO +

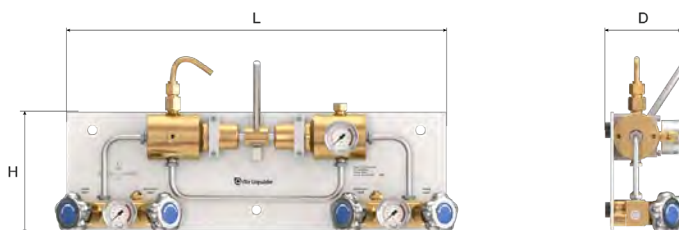
È necessario utilizzare raccordi anti sbandieramento con filtro di ingresso.

Avviso di sicurezza

⚠ **Attenzione!** In caso di utilizzo con gas combustibili, convogliare gli spurghi e le valvole di sicurezza.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 530 mm
Altezza (H) : 115 mm
Altezza (H1) : 170 mm
Profondità (D) : 120 mm
Peso netto : 16.3 kg



Manuale d'uso

OP 310

Connessione

Connessione di ingresso: 4 entrate + 4 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

I KIT centrali e moduli dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di una centrale/modulo di decompressione/inversione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
17462	CENT ECOGAZ SA 200-30/21-110	Gas inerti, H ₂ , O ₂	200 bar	30 bar	110 Nm ³ /h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
178203	KIT CENT ECOGAZ SA 200-30/21-110 GN-CO ₂	Aria, CO ₂ , N ₂ , Ar	200 bar	30 bar	110 Nm ³ /h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
155073	KIT CENT ECOGAZ SA 200-30/21-110 H ₂	H ₂	200 bar	30 bar	110 Nm ³ /h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
179175	KIT CENT ECOGAZ SA 200-30/21-110 HE	He	200 bar	30 bar	110 Nm ³ /h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
155072	KIT CENT ECOGAZ SA 200-30/21-110 O ₂ -N ₂ O	N ₂ O, O ₂	200 bar	30 bar	110 Nm ³ /h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	19331	VALVOLA Ottone anti sbandieramento + filtro di ingresso*Entrata M20x1,5 Maschio * Uscita Ø 16x1,336 SI Maschio. Per ECOGAZ. Eccetto Acetilene
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2Dcn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm

	Riferimento	Definizione lunga
	151865	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi CENTRALE ECOGAZ SA
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
17462	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18549	P GAUGE 60 BAR BACK ENTRY SS BOX
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	18884	RELIEF VALVE ECOGAZ CALIB. 50 BAR
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175884	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ 200-30/21-110
	175885	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO destra per Man ECOGAZ 200-30/21-110
178203	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18549	P GAUGE 60 BAR BACK ENTRY SS BOX
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	18884	RELIEF VALVE ECOGAZ CALIB. 50 BAR
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175884	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ 200-30/21-110
	175885	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO destra per Man ECOGAZ 200-30/21-110
155073	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18549	P GAUGE 60 BAR BACK ENTRY SS BOX

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
155073	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	18884	RELIEF VALVE ECOGAZ CALIB. 50 BAR
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19331	VALVOLA Ottone anti sbandieramento + filtro di ingresso*EntrataM20x1,5 Maschio * Uscita Ø 16x1,336 SI Maschio. Per ECOGAZ. Eccetto Acetilene
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	151865	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi CENTRALE ECOGAZ SA
	155748	KIT FORO CALIBRATO Ø 1,5 PA 6.6 - H2 CLA 10 Bar & ECOGAZ 30 Bar - N2 CLSA 10 Bar & CISA 50 Bar - KIT = 3
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175884	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ 200-30/21-110
	175885	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO destra per Man ECOGAZ 200-30/21-110
179175	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18549	P GAUGE 60 BAR BACK ENTRY SS BOX
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	18884	RELIEF VALVE ECOGAZ CALIB. 50 BAR
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175884	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ 200-30/21-110
	175885	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO destra per Man ECOGAZ 200-30/21-110
155072	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18549	P GAUGE 60 BAR BACK ENTRY SS BOX

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
155072	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	18884	RELIEF VALVE ECOGAZ CALIB. 50 BAR
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175884	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ 200-30/21-110
	175885	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO destra per Man ECOGAZ 200-30/21-110

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

ECOGAZ SA 200-30/21-110 + M2DCN

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 o 2x2 bombole o pacco bombole 200 bar
- Adatto ai gas industriali
- In ottone
- Inversione automatica a riarmo manuale

Laser, Processo industriale

Dominio d'applicazione

Le centrali semiautomatiche ECOGAZ SA con modulo M2DCn assemblato sono utilizzate per il collegamento sicuro di bombole e pacchi alla linea di distribuzione gas nelle officine di produzione industriale.

Progettato per la messa in opera di:
Gas industriali

Eccetto:
Idrocarburi

Specifiche

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15 °C 200 bar
Pressione in uscita 30 bar
Pressione in uscita preimpostata primo stadio 30 / 21 bar
Portata nominale in Azoto 110 Nm³/h*
Pressione di apertura valvola di sicurezza 48 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 10⁻⁸ mbar.l/s., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Pannello di conversione dell'e-
spansione:
Telaio Acciaio inox

Sfera in acciaio inox 304L, Corpo in ottone, Pistone in ottone, Sede
Riduttore in PA 6.6
Valvola di sicurezza: Convogliabile in ottone
Tenuta AGS Pb, Delrin™, EPDM, PA 6.6

In evidenza

Sicurezza: facile collegamento di bombole e pacchi mediante serpentine o flessibili. Facile da usare: il blocco valvole facilita lo spurgo della linea quando vengono sostituiti i pacchi o le bombole.

INFO +

Prevedere un numero di serpentine o flessibili tanti quanti sono i pacchi o le bombole da collegare.

Avviso di sicurezza

⚠ **Attenzione!** In caso di utilizzo con gas combustibili, convogliare gli spurghi e le valvole di sicurezza.

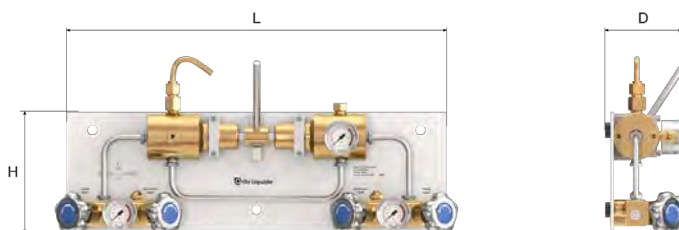
Dimensioni

Lunghezza (L) : 530 mm

Altezza (H) : 170 mm

Altezza (H1) : 1870 mm

Profondità (D) : 120 mm



Manuale d'uso

OP 310

Connessione

Connessione di ingresso: 4 entrate + 4 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

I KIT centrali e moduli dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di una centrale/modulo di decompressione/inversione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
155080	KIT CENT ECOGAZ SA 200-30/21-110 + M GN	Aria, CO2, N2, Ar	200 bar	30 bar	110 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
155078	KIT CENT ECOGAZ SA 200-30/21-110 + M H2	H2	200 bar	30 bar	110 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
155077	KIT CENT EGAZ SA 200-30/21-110 +M O2-N2O	N2O, O2	200 bar	30 bar	110 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	19331	VALVOLA Ottone anti sbandieramento + filtro di ingresso*EntrataM20x1,5 Maschio * Uscita Ø 16x1,336 SI Maschio. Per ECOGAZ. Eccetto Acetilene
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151865	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi CENTRALE ECOGAZ SA
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
155080	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18549	P GAUGE 60 BAR BACK ENTRY SS BOX
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	18884	RELIEF VALVE ECOGAZ CALIB. 50 BAR
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	130908	PUNTO d'UTILIZZO M2DCn300 50-40-600 Valvola d'arresto 1/4 di Giro. Entrata & Uscita G 1/2 Femmina
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	163475	MODULO M2DCn300 50-18-400 O2/H2-BA Valvola EF P9 Entrata & Uscita G 1/2 Femmina
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
155078	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	18884	RELIEF VALVE ECOGAZ CALIB. 50 BAR
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	130909	PUNTO d'UTILIZZO M2DCn300 50-40-600 O2/H2 Valvola d'arresto EF P9 Entrata & Uscita G 1/2 Femmina
	175884	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ 200-30/21-110
155077	175885	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO destra per Man ECOGAZ 200-30/21-110
	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18549	P GAUGE 60 BAR BACK ENTRY SS BOX
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
155077	18884	RELIEF VALVE ECOGAZ CALIB. 50 BAR

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
155077	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	130909	PUNTO d'UTILIZZO M2DCn300 50-40-600 O2/H2 Valvola d'arresto EF P9 Entrata & Uscita G 1/2 Femmina
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	175884	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ 200-30/21-110
	175885	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO destra per Man ECOGAZ 200-30/21-110

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

ECOGAZ SA 200-50/40-160 + M2DCN

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 o 2x2 bombole o pacco bombole 200 bar
- Adatto ai gas industriali
- In ottone
- Inversione automatica a riarmo manuale

Laser, Processo industriale

Dominio d'applicazione

Le centrali semiautomatiche ECOGAZ SA con modulo M2DCn assemblato sono utilizzate per il collegamento sicuro di bombole e pacchi alla linea di distribuzione gas nelle officine di produzione industriale.

Progettato per la messa in opera di:
Gas industriali

Eccetto:
Idrocarburi

Specifiche

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15 °C 200 bar
Pressione in uscita 50 bar
Pressione in uscita preimpostata primo stadio 50 / 40 bar
Portata nominale in Azoto 160 Nm³/h*
Pressione di apertura valvola di sicurezza 80 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 10⁻⁸ mbar.l/s., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Pannello di conversione dell'espansione:
Telaio Acciaio inox

Sfera in acciaio inox 304L, Corpo in ottone, Pistone in ottone, Sede Riduttore in PA 6.6
Valvola di sicurezza: Convogliabile in ottone
Tenuta AGS Pb, Delrin™, EPDM, PA 6.6

In evidenza

Sicurezza: facile collegamento di bombole e pacchi mediante serpentine o flessibili. Facile da usare: il blocco valvole facilita lo spurgo della linea quando vengono sostituiti i pacchi o le bombole.

INFO +

Prevedere un numero di serpentine o flessibili tanti quanti sono i pacchi o le bombole da collegare.

Avviso di sicurezza

⚠ **Attenzione!** In caso di utilizzo con gas combustibili, convogliare gli spurghi e le valvole di sicurezza.

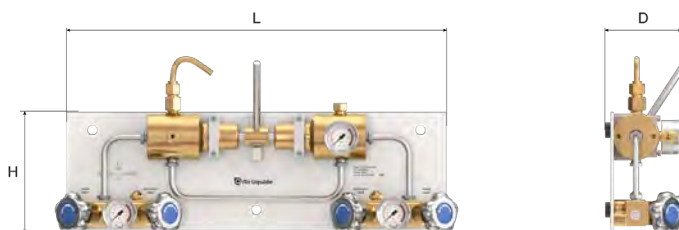
Dimensioni

Lunghezza (L) : 530 mm

Altezza (H) : 170 mm

Altezza (H1) : 1870 mm

Profondità (D) : 120 mm



Manuale d'uso

OP 310

Connessione

Connessione di ingresso: 4 entrate + 4 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

I KIT centrali e moduli dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di una centrale/modulo di decompressione/inversione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
155098	KIT CENT ECOGAZ SA 200-50/40-160 + M H2	H2	200 bar	50 bar	160 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
155097	KIT CENT EGAZ SA 200-50/40-160 +M O2-N2O	N2O, O2	200 bar	50 bar	160 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	19331	VALVOLA Ottone anti sbandieramento + filtro di ingresso*EntrataM20x1,5 Maschio * Uscita Ø 16x1,336 SI Maschio. Per ECOGAZ. Eccetto Acetilene
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151865	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi CENTRALE ECOGAZ SA
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
155098	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
155098	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18546	MANOMETRO 0+70+100 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 *Meccanismo in lega di rame
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM
	175886	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ SA 200-50/40-160
	175887	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO destra per per Man ECOGAZ SA 200-50/40-160
155097	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18546	MANOMETRO 0+70+100 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 *Meccanismo in lega di rame
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM
	175886	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ SA 200-50/40-160
	175887	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO destra per per Man ECOGAZ SA 200-50/40-160

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

ECOGAZ SA 200-50/40-160

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 o 2x2 bombole o pacco bombole 200 bar
- Adatto ai gas industriali
- In ottone
- Inversione automatica a riarmo manuale

Laser, Processo industriale

Dominio d'applicazione

Le centrali semiautomatiche ECOGAZ SA sono utilizzate per il collegamento sicuro di bombole e pacchi alla linea di distribuzione gas nelle officine di produzione industriali.

Progettato per la messa in opera di:
Gas industriali

Eccetto:
Idrocarburi

Specifiche

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15 °C 200 bar
Pressione in uscita 50 bar
Pressione in uscita preimpostata primo stadio 50 / 40 bar
Portata nominale in Azoto 160 Nm³/h*
Pressione di apertura valvola di sicurezza 80 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 10⁻⁸ mbar.l/s., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Pannello di conversione dell'espansione:
Telaio Acciaio inox

Sfera in acciaio inox 304L, Corpo in ottone, Pistone in ottone, Sede in PA 6.6
Riduttore in PA 6.6
Cassa Ø 50mm in acciaio inossidabile, Meccanismo in lega di rame
Manometro
Valvola di sicurezza: Convogliabile in ottone
Tenuta AGS Pb, Delrin™, EPDM, PA 6.6

In evidenza

Sicurezza: facile collegamento di bombole e pacchi mediante serpentine o flessibili. Facile da usare: il blocco valvole facilita lo spurgo della linea quando vengono sostituiti i pacchi o le bombole.

INFO +

È necessario utilizzare raccordi anti sbandieramento con filtro di ingresso.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas combustibili, convogliare gli spurghi e le valvole di sicurezza.

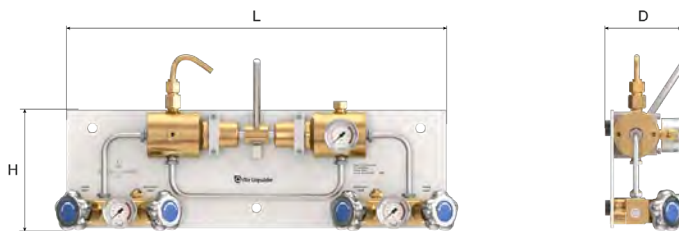
Dimensioni

Lunghezza (L) : 530 mm

Altezza (H) : 115 mm

Profondità (D) : 120 mm

Peso netto : 16.3 kg



Manuale d'uso

OP 310

Connessione

Connessione di ingresso: 4 entrate + 4 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

I KIT centrali e moduli dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di una centrale/modulo di decompressione/inversione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
178204	KIT CENT ECOGAZ SA 200-50/40-160 GN	Aria, CO ₂ , N ₂ , Ar	200 bar	50 bar	160 Nm ³ /h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
155093	KIT CENT ECOGAZ SA 200-50/40-160 H ₂	H ₂	200 bar	50 bar	160 Nm ³ /h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
155092	KIT CENT ECOGAZ SA 200-50/40-160 O ₂ -N ₂ O	N ₂ O, O ₂	200 bar	50 bar	160 Nm ³ /h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
147163	CENT ECOGAZ SA 200-50/40/160	Gas inerti, H ₂ , O ₂	200 bar	50 bar	160 Nm ³ /h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	19331	VALVOLA Ottone anti sbandieramento + filtro di ingresso*Entrata M20x1,5 Maschio * Uscita Ø 16x1,336 SI Maschio. Per ECOGAZ. Eccetto Acetilene
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M20Cn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151865	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi CENTRALE ECOGAZ SA

	Riferimento	Definizione lunga
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
178204	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18546	MANOMETRO 0+70+100 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 *Meccanismo in lega di rame
	18884	RELIEF VALVE ECOGAZ CALIB. 50 BAR
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM
	175886	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ SA 200-50/40-160
155093	175887	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO destra per per Man ECOGAZ SA 200-50/40-160
	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18546	MANOMETRO 0+70+100 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 *Meccanismo in lega di rame
	18884	RELIEF VALVE ECOGAZ CALIB. 50 BAR
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19331	VALVOLA Ottone anti sbandieramento + filtro di ingresso*EntrataM20x1,5 Maschio * Uscita Ø 16x1,336 SI Maschio. Per ECOGAZ. Eccetto Acetilene
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	151865	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi CENTRALE ECOGAZ SA
155092	155747	KIT FORO CALIBRATO Ø 1,4 PA 6.6 - H2 ECOGAZ 50 Bar - KIT = 3
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM
	175886	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ SA 200-50/40-160
	175887	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO destra per per Man ECOGAZ SA 200-50/40-160
	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
155092	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18546	MANOMETRO 0+70+100 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 *Meccanismo in lega di rame
	18884	RELIEF VALVE ECOGAZ CALIB. 50 BAR
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM
	175886	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ SA 200-50/40-160
	175887	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO destra per per Man ECOGAZ SA 200-50/40-160
147163	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18546	MANOMETRO 0+70+100 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 *Meccanismo in lega di rame
	18884	RELIEF VALVE ECOGAZ CALIB. 50 BAR
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19403	valvola di blocco spurgo per centrali elettriche e moduli bar ECOGAZ 200
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM
	175886	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ SA 200-50/40-160
	175887	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO destra per per Man ECOGAZ SA 200-50/40-160

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

ECOGAZ SA 300-15/12-70

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 1x1 o 1x2 bombole o pacco bombole 200 o 300 bar
- Inversione automatica a riarmo manuale

Processo industriale

Dominio d'applicazione

La centrale semiautomatica ECOGAZ SA 300-15/12-70 è utilizzata per l'alimentazione in continuo di una linea di distribuzione di gas nei reparti di produzione industriale.

Progettato per la messa in opera di:

Gas neutri industriali

Eccetto:

Idrocarburi

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15 ° C 300 bar
 Pressione in uscita 15 bar
 Pressione in uscita preimpostata primo stadio 15 / 12 bar
 Portata nominale in Azoto 70 Nm³/h*
 150 bar 150 bar
 Pressione statica (P4) 19 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 10⁻⁶ mbar.l/s di elio, Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Telaio Acciaio inox
 Riduttore Otturatore in ottone, guarnizione in PTFCE, Corpo in ottone, Filtro in bronzo, Membrana in Hastelloy® C276

Blocco valvole Sede in ottone, Otturatore in ottone, guarnizione in PA 6.6, Corpo in ottone
 Manometro Cassa Ø 50mm in acciaio inossidabile, Meccanismo in lega di rame
 Valvola di sicurezza: Convogliabile in ottone, EPDM
 Tenuta EPDM
 QMax (N2) in caso di malfunzionamento : 480 Nm³/h
 QMax (H2) in caso di malfunzionamento : 650 Nm³/h
 QMax (He) in caso di malfunzionamento : 700 Nm³/h

Hastelloy® è un marchio registrato di Haynes International, Inc.

In evidenza

FACILE DA USARE

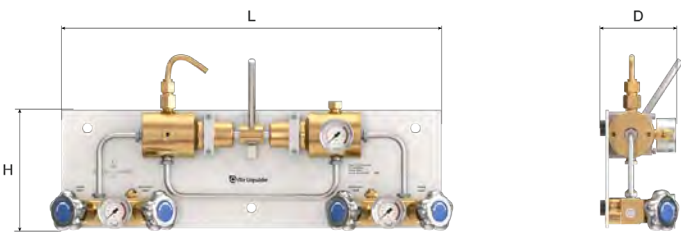
Il blocco valvole consente di spurgare agevolmente i flessibili quando vengono sostituiti i pacchi o le bombole. Permette di collegare in modo pratico e veloce fino a 2x2 bombole o pacchi a 200 o 300 bar.

ROBUSTA E AFFIDABILE

In prossimità dell'esaurimento della fonte di gas in servizio, lo scambio automatico sulla fonte di riserva evita interruzioni nella distribuzione del gas. Concepita per agevolare la manutenzione con interventi rapidi e semplici.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 530 mm
Altezza (H) : 115 mm
Profondità (D) : 120 mm
Peso netto : 16.3 kg



Manuale d'uso

OP 310

Connessione

Connessione di ingresso: 4 entrate + 4 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina
Connessione di uscita: 1 uscita + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina
Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

La centrale ECOGAZ SA 300-15/12-70 è un modulo di decompressione composto da due blocchi di valvole (di intercettazione e di spurgo) dotati di manometri, due riduttori di alta pressione, un manometro per la pressione in uscita e una valvola di sicurezza convogliabile. I KIT centrale ECOGAZ 300 SA 300-15/12-70, dedicati alla messa in opera di uno o più gas, comprendono: la centrale, i pannelli con la procedura di cambio bombola/pacco e le istruzioni "Sicurezza gas" da posizionare accanto alla centrale. Il KIT centrale per idrogeno include anche un orificio calibrato. In caso di utilizzo per elio occorre acquistare l'orificio calibrato 155757. Come materiale opzionale, da acquistare separatamente, sono disponibili: flessibili per pacco o per bombola a seconda del tipo di gas, rastrelliera portabombola e raccordo antisbandieramento con filtro.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita
147164	CENT ECOGAZ SA 300-15/12-70	Gas inerti, H2, O2	200bar o 300bar	15 bar	70 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F
213295	KIT CENT ECOGAZ SA 300-15/12-70 O2-N2O	N2O, O2	200bar o 300bar	15 bar	70 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F
213296	KIT CENT ECOGAZ SA 300-15/12-70 H2	H2	200bar o 300bar	15 bar	70 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F
213297	KIT CENT ECOGAZ SA 300-15/12-70 GN-CO2	CO2, Gas inerti	200bar o 300bar	15 bar	70 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga		Riferimento	Definizione lunga
	17742	Estensione Ramp 1, 2 o 3 bottiglie, ottone ECOGAZ per P e SA		19331	VALVOLA Ottone anti sbandieramento + filtro di ingresso*EntrataM20x1,5 Maschio * Uscita Ø 16x1,336 SI Maschio. Per ECOGAZ. Eccetto Acetilene
	18626	VALVOLA d'ARRESTO EF P9. Ottone. Entrata & Uscita G 1/2 Femmina (per O2)		64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm

	Riferimento	Definizione lunga
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

	Riferimento	Definizione lunga
	155760	KIT FORO CALIBRATO Ø 3,5 PA 6.6 - N2 ECOGAZ 300 15 Bar - KIT = 3

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
147164	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	151819	KIT SPARE PART REGULATOR Right ECOGAZ SA 300-15-70
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
213295	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	151819	KIT SPARE PART REGULATOR Right ECOGAZ SA 300-15-70
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
213296	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	151819	KIT SPARE PART REGULATOR Right ECOGAZ SA 300-15-70
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
213297	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	151819	KIT SPARE PART REGULATOR Right ECOGAZ SA 300-15-70
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

ECOGAZ SA 300-50/40-160

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Connessione di 2x1 or 2x2 bombole o pacchi 200 bar o 300 bar
- Inversione automatica a riarmo manuale

Laser, Processo industriale

Dominio d'applicazione

La centrale semiautomatica ECOGAZ SA 300-50/40-160 è utilizzata per l'alimentazione in continuo di una linea di distribuzione di gas nei reparti di produzione industriale.

Progettato per la messa in opera di:

Gas neutri industriali

Eccetto:

Idrocarburi

Specifiche

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15

° C 300 bar

Pressione in uscita 50 bar

Pressione in uscita preimpostata

primo stadio 50 / 40 bar

Portata nominale in Azoto 160 Nm³/h*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza 80 bar

Filtro del blocco valvole 150 microns

Pressione in caso di guasto 150 bar

Pressione statica (P4) 60 bar

Tasso di fuga interno / esterno $\leq 1 \times 10^{-6}$ mbar./s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massima (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Commutazione semi-automatica:

Telaio Acciaio inox

Riduttore	Otturatore in ottone, guarnizione in PTFCE, Corpo in ottone, Filtro in bronzo, Membrana in Hastelloy® C276
Blocco valvole	Sede in ottone, Otturatore in ottone, guarnizione in PA 6.6, Corpo in ottone
Manometro	Cassa Ø 50mm in acciaio inossidabile, Meccanismo in lega di rame
Valvola di sicurezza:	Convogliabile in ottone, EPDM
Tenuta	EPDM

QMax (N2) in caso di malfunzionamento : 500 Nm³/h

QMax (H2) in caso di malfunzionamento : 500 Nm³/h

QMax (He) in caso di malfunzionamento : 500 Nm³/h

Hastelloy® è un marchio registrato di Haynes International, Inc.

In evidenza

FACILE DA USARE

Il blocco valvole consente di spurgare agevolmente i flessibili quando vengono sostituiti i pacchi o le bombole.

ROBUSTA E AFFIDABILE

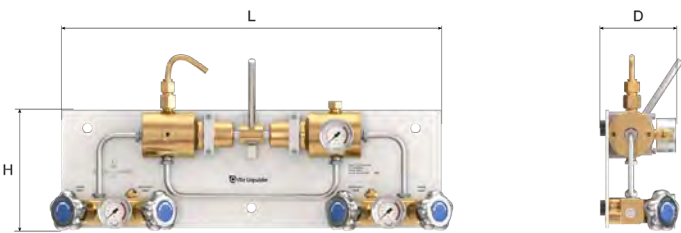
Concepita per agevolare la manutenzione con interventi rapidi e semplici.

INFO +

È necessario utilizzare raccordi anti sbandieramento con filtro di ingresso.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 530 mm
Altezza (H) : 115 mm
Profondità (D) : 120 mm
Peso netto : 16.3 kg



Manuale d'uso

OP 310

Connessione

Connessione di ingresso: 4 entrate + 4 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina
Connessione di uscita: 1 uscita + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina
Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

La centrale ECOGAZ SA 300-50/40-160 è un modulo di decompressione composto da due blocchi di valvole (di intercettazione e di spurgo) dotati di manometri, due riduttori di alta pressione, un manometro per la pressione in uscita e una valvola di sicurezza convogliabile. I KIT centrale ECOGAZ 300 SA 300-50/40-160, dedicati alla messa in opera di uno o più gas, comprendono: la centrale, i pannelli con la procedura di cambio bombola/pacco e le istruzioni "Sicurezza gas" da posizionare accanto alla centrale. Il KIT centrale per idrogeno include anche un orifizio calibrato. In caso di utilizzo per elio occorre acquistare l'orifizio calibrato 155749. Come materiale opzionale, da acquistare separatamente, sono disponibili: flessibili per pacco o per bombola a seconda del tipo di gas, rastrelliera portabombola e raccordo antisbandieramento con filtro.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
147165	CENT ECOGAZ SA 300-50/40-160	Gas inerti, H2, O2	200/300 bar	50 bar	160 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
214989	KIT CENT ECOGAZ SA 300-50/38-160 O2-N2O	N2O, O2	200/300 bar	50 bar	160 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	
214990	KIT CENT ECOGAZ SA 300-50/38-160 H2	H2	200/300 bar	50 bar	160 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	
214991	KIT CENT ECOGAZ SA 300-50/38-160 GN	Gas inerti	200/300 bar	50 bar	160 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga		Riferimento	Definizione lunga
	17742	Estensione Ramp 1, 2 o 3 bottiglie, ottone ECOGAZ per P e SA		19331	VALVOLA Ottone anti sbandieramento + filtro di ingresso*EntrataM20x1,5 Maschio * Uscita Ø 16x1,336 SI Maschio. Per ECOGAZ. Eccetto Acetilene
	18626	VALVOLA d'ARRESTO EF P9. Ottone. Entrata & Uscita G 1/2 Femmina (per O2)		155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

	Riferimento	Definizione lunga
	155749	KIT FORO CALIBRATO Ø 1,7 PA 6.6 - He ECOGAZ 50 Bar - KIT = 3

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
147165	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18546	MANOMETRO 0+70+100 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 *Meccanismo in lega di rame
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	151863	KIT SPARE PART REGULATOR Right ECOGAZ SA 300-50-160
	151864	KIT SPARE PART REGULATOR Left ECOGAZ SA 300-50-160
	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM
214989	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18546	MANOMETRO 0+70+100 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 *Meccanismo in lega di rame
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	151863	KIT SPARE PART REGULATOR Right ECOGAZ SA 300-50-160
	151864	KIT SPARE PART REGULATOR Left ECOGAZ SA 300-50-160
	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM
214990	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18546	MANOMETRO 0+70+100 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 *Meccanismo in lega di rame
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	151863	KIT SPARE PART REGULATOR Right ECOGAZ SA 300-50-160
	151864	KIT SPARE PART REGULATOR Left ECOGAZ SA 300-50-160
	155747	KIT FORO CALIBRATO Ø 1,4 PA 6.6 - H2 ECOGAZ 50 Bar - KIT = 3
	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM
214991	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
214991	18546	MANOMETRO 0+70+100 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 *Meccanismo in lega di rame
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	151863	KIT SPARE PART REGULATOR Right ECOGAZ SA 300-50-160
	151864	KIT SPARE PART REGULATOR Left ECOGAZ SA 300-50-160
	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

ECOGAZ SA FLAMAL 50-4/3-20

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 o 2x2 bombole o pacco bombole 50 bar
- Adatto ai gas della gamma FLAMAL e CnHm
- In ottone
- Inversione automatica a riarmo manuale

Taglio, Processo industriale

Dominio d'applicazione

Le centrali semiautomatiche ECOGAZ SA sono utilizzate per il collegamento sicuro di bombole e pacchi alla linea di distribuzione gas nelle officine di produzione industriale.

Progettato per la messa in opera di:
Propano, Propilene

Specifiche

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15 °C 50 bar
Pressione in uscita 4 bar
Pressione in uscita preimpostata primo stadio 4 / 3 bar
Pressione di apertura valvola di sicurezza 6.4 bar

Tasso di fuga interno / esterno $\leq 1 \times 10^{-6}$ mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Commutazione semi-automatica:
Telaio Acciaio inox
Otturatore in ottone, guarnizione in HYTREL®, Corpo in ottone, Filtro in acciaio inox 316L, Membrana
Riduttore in FPM

Sede in ottone, Otturatore in ottone, guarnizione in PA 6.6, Corpo
Blocco valvole in ottone
Cassa Ø 50mm in acciaio inossidabile, Meccanismo in lega di
Manometro rame
Valvola di sicurezza: Convolgiabile in ottone, FPM

Hytrell® è un marchio registrato di DuPont

In evidenza

Sicurezza: facile collegamento di bombole e pacchi mediante serpentine o flessibili. Facile da usare: il blocco valvole facilita lo spurgo della linea quando vengono sostituiti i pacchi o le bombole.

INFO +

È necessario utilizzare raccordi anti sbandieramento con filtro di ingresso.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas combustibili, convogliare gli spurghi e le valvole di sicurezza.

Dimensioni

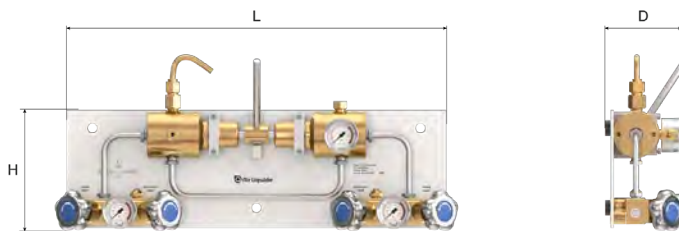
Lunghezza (L) : 530 mm

Altezza (H) : 115 mm

Altezza (H1) : 1870 mm

Profondità (D) : 120 mm

Peso netto : 16.3 kg



Manuale d'uso

OP 310

Connessione

Connessione di ingresso: 4 entrate + 4 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

I KIT centrali e moduli dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di una centrale/modulo di decompressione/inversione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
178202	KIT CENT ECOGAZ SA FLAMAL 50-4/3-20	C3H8, C3H6	50 bar	4 bar	20 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
144952	CENT ECOGAZ SA FLAMAL 50-4/3-20	C3H8, C3H6	50 bar	4 bar	20 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151865	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi CENTRALE ECOGAZ SA
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
178202	15973	P GAUGE 0-100 BAR BACK ENTRY M10X1
	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
178202	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17137	FLAT SEAL PTCFE (Kel-F®) 1425X11X15
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19425	GUARNIZIONI in alluminio per manometri G 1/4 (conf. Pz.10)
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151866	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi per modulo ECOGAZ P
	153427	DUOBLOC VALVOLA PURGA ECOGAZ FLAMAL 50-4-20 per GDD 144952 e MDD 144953
	169937	MANOMETRO 0 +4 +6 Bar ottone cromato Ø 50 ingresso posteriore G1/4" per ECOGAZ FLAMAL SA 50-4/3-20
	169939	RDB10 FPM valvola 7B
	175866	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man CLSA1 200-10-50 (EPDM)
	175867	RIDUTTORE lato destro centrale CLSA1 200-10-50
	175890	KIT REGOLATORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ FLAMAL SA 50-4/3-20
	175891	KIT REGOLATORE DI RICAMBIO destra per Man ECOGAZ FLAMAL SA 50-4/3-20

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
144952	15973	P GAUGE 0-100 BAR BACK ENTRY M10X1
	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17137	FLAT SEAL PTCFE (Kel-F®) 1425X11X15
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	19425	GUARNIZIONI in alluminio per manometri G 1/4 (conf. Pz.10)
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151866	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi per modulo ECOGAZ P
	153427	DUOBLOC VALVOLA PURGA ECOGAZ FLAMAL 50-4-20 per GDD 144952 e MDD 144953
144952	169937	MANOMETRO 0 +4 +6 Bar ottone cromato Ø 50 ingresso posteriore G1/4" per ECOGAZ FLAMAL SA 50-4/3-20
	169939	RDB10 FPM valvola 7B
	175866	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man CLSA1 200-10-50 (EPDM)
	175867	RIDUTTORE lato destro centrale CLSA1 200-10-50
	175890	KIT REGOLATORE DI RICAMBIO sinistra per Man ECOGAZ FLAMAL SA 50-4/3-20
	175891	KIT REGOLATORE DI RICAMBIO destra per Man ECOGAZ FLAMAL SA 50-4/3-20

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE

ECOGAZ SA FLAMAL 200-15/12-50

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 o 2x2 bombole o pacco bombole 200 bar
- Adatto ai gas della gamma FLAMAL e CnHm
- In ottone
- Inversione automatica a riarmo manuale

Taglio, Processo industriale

Dominio d'applicazione

Le centrali semiautomatiche ECOGAZ SA sono utilizzate per il collegamento sicuro di bombole e pacchi alla linea di distribuzione gas nelle officine di produzione industriale.

Progettato per la messa in opera di:
Etilene, Metano

Specifiche

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15 °C 200 bar
Pressione in uscita 15 bar
Pressione in uscita preimpostata primo stadio 15 / 12 bar
Pressione di apertura valvola di sicurezza 25 bar

Tasso di fuga interno / esterno $\leq 10^{-6}$ mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a $2P2 + 1$ bar.

Materiali

Pannello Commutazione semi-automatica:
Telaio Acciaio inox
Otturatore in ottone, guarnizione in PTFCE, Corpo in ottone, Filtro in acciaio inox 316L, Membrana in Riduttore Hastelloy® C276

Sede in ottone, Otturatore in ottone, guarnizione in PA 6.6, Corpo
Blocco valvole in ottone
Cassa Ø 50mm in acciaio inossidabile, Meccanismo in lega di
Manometro rame
Valvola di sicurezza: Convogliabile in ottone, FPM

Hastelloy® è un marchio registrato di Haynes International, Inc.

In evidenza

Sicurezza: facile collegamento di bombole e pacchi mediante serpentine o flessibili. Facile da usare: il blocco valvole facilita lo spurgo della linea quando vengono sostituiti i pacchi o le bombole.

INFO +

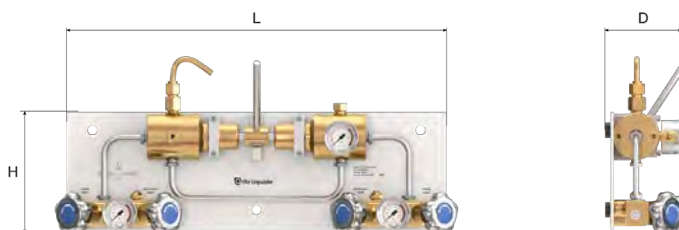
È necessario utilizzare raccordi anti sbandieramento con filtro di ingresso.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas combustibili, convogliare gli spurghi e le valvole di sicurezza.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 530 mm
Altezza (H) : 115 mm
Altezza (H1) : 1870 mm
Profondità (D) : 120 mm
Peso netto : 16.3 kg



Manuale d'uso

OP 310

Connessione

Connessione di ingresso: 4 entrate + 4 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

Connessione di uscita: 1 uscita + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

I KIT centrali e moduli dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di una centrale/modulo di decompressione/inversione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". Opzionale: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
153422	CENT ECOGAZ SA FLAMAL 200-15-50	C2H4, CH4	200 bar	15 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151865	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi CENTRALE ECOGAZ SA

	Riferimento	Definizione lunga
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
153422	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
153422	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE
	17137	FLAT SEAL PTFCE (Kel-F®) 1425X11X15

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
153422	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18539	calibro Indic. Pressione: 0 + 200 + 315 bar Ø50 mm * * Input lega posteriore Meccanismo cuiveux
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	19329	Ø16X1,336Sl spina M Ottone EPDM O-Ring
	19425	GUARNIZIONI in alluminio per manometri G 1/4 (conf. Pz.10)
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm
	151865	KIT RACCORDI Ottone per convogliamento spurghi CENTRALE ECOGAZ SA
	153424	KIT RIDUTTORRE PARTI DI RICAMBIO ECOGAZ FLAMAL DIRITTO 200-15-50
	153425	KIT RIDUTTORRE PARTI DI RICAMBIO ECOGAZ FLAMAL SINISTRA 200-15-50
	153428	DUOBLOC VALVOLA PURGA ECOGAZ FLAMAL 200-15-50 per GRUPPO di
	153429	VALVOLA DI SICUREZZA OTTONE FPM G3/8 M 25 BAR
	175872	VALVOLA DI SICUREZZA 32B G3/8M ottone cromato EPDM per Man CLSA1 200-20-50