

# CENTRALI 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

Riduttore ..... Otturatore in ottone, guarnizione in HYTREL®, Corpo in ottone, Filtro in acciaio inox 316L, Membrana in FPM

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, FPM

Hytrel® 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 +

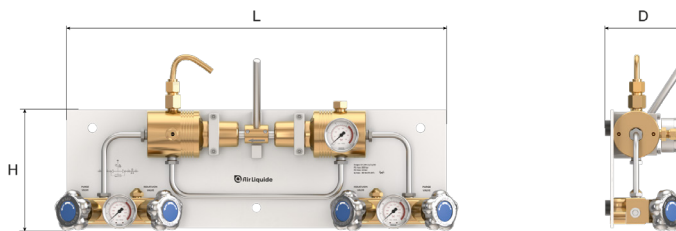
È necessario utilizzare raccordi anti sbandieramento con filtro di ingresso.

## 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 Innox 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	Ø16X1,336Sl 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
	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
	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 Innox 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	Ø16X1,336Sl 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
	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
	175866	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man CLSA1 200-10-50 (EPDM)
	175867	RIDUTTORE lato destro centrale CLSA1 200-10-50
144952	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