



Raccordi, Flessibili e Serpentine

# Indice

Flessibili .....	3
Serpentine .....	22
Raccordi Flessibili - Centrali .....	25
Raccordi .....	32



Flessibili

# FLESSIBILI: ACETILENE 25 PACCO

Made in Europe



- Flessibile
- Montaggio tra un pacco bombole e una centrale
- Adatto all'acetilene
- Conforme a alla norme EN ISO 14113

Laboratori e Analisi, Processo industriale

## Dominio d'applicazione

I flessibili Acetilene assicurano, in tutta sicurezza, il raccordo dei pacchi di Acetilene agli impianti di primo stadio, come, ad esempio, le centrali e i moduli AIR LIQUIDE

**Progettato per la messa in opera di:**  
Acetilene

**Progettato per:**  
Flessibile pacchi

## Specifiche

Pressione di esercizio.....25 bar  
Diametro nominale..... 10 mm  
Pressione di rottura..... 1400 bar  
Pressione idraulica.....300 bar  
Diametro Interno ..... 7 mm  
Leak test con aria.....30 bar

Temperatura di funzionamento: -40°C a + 60°C

## Materiali

Tubo ..... EPDM, DN 10 mm  
Manicotto ..... Treccia esterna in elastomero  
microforato  
Norma ..... EN ISO 14113, PED 2014/68/UE :  
Art 4/3

## INFO +

Serraggio a mano del raccordo alta pressione

## Avviso di sicurezza

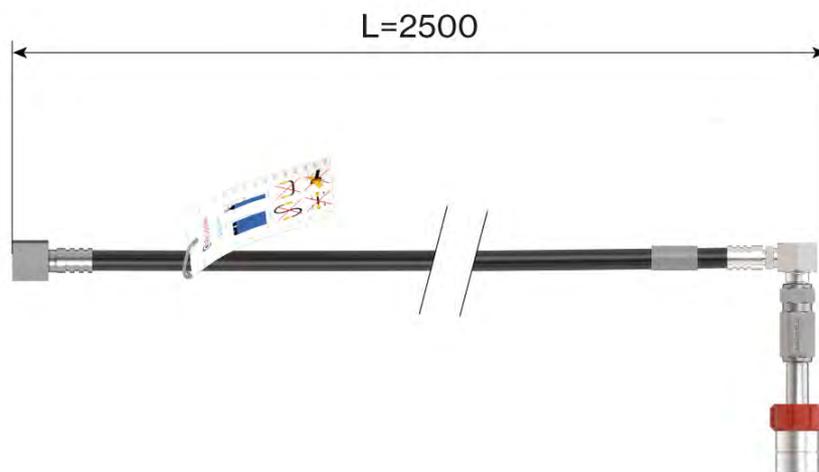
⚠ **Attenzione!** In caso di utilizzo con acetilene, mettere in sicurezza l'installazione utilizzando dischi di rottura.

## In evidenza

ERROR: INVALID HTML

# Dimensioni

Lunghezza (L) : 2.5 m



## Manuale d'uso

OP 1010

## Connessione

**Connessione di ingresso:** Raccordo M 33 x 2 SI femmina LH (sinistra)

**Connessione di uscita:** 30 x 1,5 femmina

## Descrizione della connessione:

I tubi flessibili sono dotati di raccordi non rimovibili e vengono forniti con le relative guarnizioni

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Forma del raccordo di ingresso	Material
187712	FLESS QUAD C2H2 2,5M UNI 7F - M30X1,5 F	C2H2		EPDM
187713	FLESS QUAD C2H2 2,5M UNI 7S - M30X1,5 F	C2H2	UNI 7F	EPDM

# FLESSIBILI: ACETILENE 25 BOMBOLA

Made in Europe



- Flessibile
- Montaggio tra una bombola e una centrale
- Adatto all'acetilene
- in EPDM

Laboratori e Analisi, Processo industriale

## Dominio d'applicazione

I flessibili Acetilene assicurano, in tutta sicurezza, il raccordo delle bombole di Acetilene agli impianti di primo stadio, come, ad esempio, le centrali e i moduli AIR LIQUIDE

**Progettato per la messa in opera di:**  
Acetilene

## Specifiche

Pressione di esercizio.....25 bar  
Diametro nominale.....6 mm  
Pressione di rottura.....1400 bar  
Pressione idraulica.....300 bar

Temperatura di funzionamento: -40°C a +60°C

## Materiali

Tubo ..... EPDM, DN 6 mm  
Manicotto ..... Treccia esterna in elastomero  
microforato  
Norma ..... EN ISO 14113, PED 2014/68/UE :  
Art 4/3

Durata massima di servizio: 5 anni

## Avviso di sicurezza

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

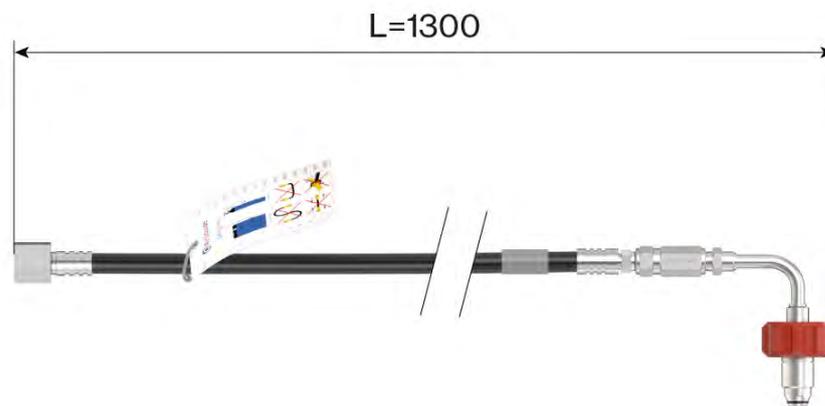
## In evidenza

ERROR: INVALID HTML

INFO +

# Dimensioni

Lunghezza (L) : 1.3 m



## Manuale d'uso

OP 1010

## Connessione

Connessione di ingresso: Raccordo tipo H(NF)

Connessione di uscita: M 16 x 1,25 femmina

## Descrizione della connessione:

I tubi flessibili sono dotati di raccordi non rimovibili e vengono forniti con le relative guarnizioni

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
187689	FLESS BOMB C2H2 1,3M UNI 7F - M16X1,25	C2H2	NF H	M16 x 1.25 F	EPDM
187711	FLESS BOMB C2H2 1,3M UNI 7S - M16X1,25	C2H2		M16 x 1.25 F	EPDM

## Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	19207	RIVELATORE Fughe Spray "1000 BULLES" (6 PEZZI)

	Riferimento	Definizione lunga
	19555	RACCORDO Ottone Ø16X1,336 SI M - Ø16X1,25 Maschio C2H2

## Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
187689	190019	O-ring EPDM R9 Acetilene 11,1x1,78
	190020	Flat seal nylon Acetilene 14x7,7x2,2

# FLESSIBILI : ZYTEL® 200 BOMB L=1,4M

Made in Europe



- Flessibile - Alta pressione
- Montaggio tra una bombola e una centrale
- Adatto ai gas industriali
- In ZYTEL®

Processo industriale

## Dominio d'applicazione

I flessibili Acetilene assicurano, in tutta sicurezza, il raccordo delle bombole di Acetilene agli impianti di primo stadio, come, ad esempio, le centrali e i moduli AIR LIQUIDE

### Progettato per la messa in opera di:

Idrogeno, Gas neutri industriali, FLAMAL™ 29, Metano

### Eccetto:

Acetilene

## Specifiche

Pressione di esercizio.....	200 bar
Diametro nominale.....	6 mm
Pressione di rottura.....	750 bar
Pressione idraulica.....	350 bar

## Materiali

Tubo .....	Zytel®, DN 6 mm
Manicotto .....	Treccia in acciaio inox, Treccia in aramide
Protezione .....	Contro il piegamento ad ogni estremità, banda in acciaio inossi- dabile arrotolata a spirale
Norma .....	EN ISO 14113

Zytel® è un marchio registrato di DuPont

## Avviso di sicurezza

⚠ **Attenzione!** Fissare saldamente il cavo di sicurezza ad ogni estremità.

# Dimensioni

Lunghezza (L) : 1400 mm

## Connessione

**Connessione di ingresso:** Raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

**Connessione di uscita:** M20 x 1,5 femmina

## Descrizione della connessione:

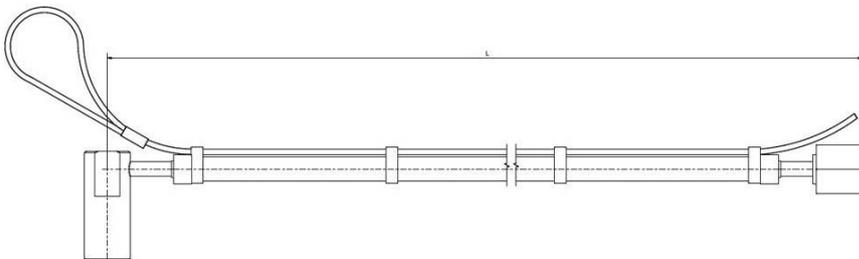
I tubi flessibili sono dotati di raccordi non rimovibili e vengono forniti con le relative guarnizioni



# Dimensioni

Lunghezza (L) : 1000 mm

Peso netto : 1.2 kg



## Manuale d'uso

OP 1050

## Connessione

**Connessione di ingresso:** Raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

**Connessione di uscita:** M20 x 1,5 femmina

## Configurazione del modello

I flessibili sono forniti con raccordi non smontabili e corredati dalle relative guarnizioni. Il flessibile 179956 è specifico per ossigeno e corredato delle relative guarnizioni piatte in rame. Il flessibile 191979 è specifico per diossido di carbonio e corredato delle relative guarnizioni in PTFCE. I kit "Flessibili per Bombola" comprendono: un tubo flessibile, eventuali guarnizioni, una valvola antisbandieramento con filtro e una rastrelliera per 1 bombola.

## Descrizione della connessione:

I tubi flessibili sono dotati di raccordi non rimovibili e vengono forniti con le relative guarnizioni

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
193563	FLESS BOMB THP200 DIN 11 - M20X1,5	N2O	DIN 477-1 Nr. 11	M20 x 1.5 F	Acciaio inox
191795	FLESS BOMB THP200 DIN 6 - M20X1,5	CO2	DIN 477-1 Nr. 6	M20 x 1.5 F	
191979	FLEX CYL THP200 1M UNI 2 - M20X1,5	CO2	UNI 11144 Nr. 2	M20 x 1.5 F	Acciaio inox
179957	KIT FLESS BOMB THP200 1M UNI 2	CO2, O2	UNI 11144 Nr. 2	M20 x 1.5 F	Acciaio inox
179959	KIT FLESS BOMB THP200 1M UNI 5	N2	UNI 11144 Nr. 5	M20 x 1.5 F	Acciaio inox
179995	KIT FLESS BOMB THP200 1M UNI 1H	H2	UNI 11144 Nr. 1H	M20 x 1.5 F	Acciaio inox
179956	FLESS BOMB THP200 1M UNI 2 - M20X1,5	O2	UNI 11144 Nr. 2	M20 x 1.5 F	Acciaio inox
191791	FLESS BOMB THP200 UNI 5 - M20X1,5	N2	UNI 11144 Nr. 5	M20 x 1.5 F	Acciaio inox
191978	FLEX CYL THP200 1M UNI 1H - M20X1,5	H2	UNI 11144 Nr. 1H	M20 x 1.5 F	Acciaio inox

## Opzioni

Riferimento	Definizione lunga
19207	RIVELATORE Fughe Spray "1000 BULLES" (6 PEZZI)

# Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
193563	29186	FLAT SEAL PA 6-6 14x9x2

# FLESSIBILI : FLESSIBILI IN ACCIAIO INOX IXAL.S PACCO L=2,5M



- Flessibile - Alta pressione
- Montaggio tra un pacco bombole e una centrale
- Adatto ai gas puri
- In acciaio inox

Laser, Laboratori e Analisi, Processo industriale

## Dominio d'applicazione

I flessibili garantiscono il collegamento in sicurezza dei pacchi alle attrezzature di primo stadio di riduzione. Permettono il trasferimento del gas, conservandone la purezza.

### Progettato per la messa in opera di:

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

## Specifiche

Pressione di esercizio.....200 bar  
Diametro nominale.....6 mm  
Pressione di rottura.....1000 bar  
Pressione idraulica.....375 bar

## Materiali

Tubo ..... Acciaio inox 316L, DN 6 mm  
Manicotto ..... Due trecce in acciaio inox  
Protezione ..... Contro il piegamento ad ogni  
estremità, banda in acciaio inossidabile arrotolata a spirale  
Norma ..... ISO 16964 : 2019  
Sgrassato..... Sgrassaggio: contenuto residuo di idrocarburi <100 mg/m<sup>2</sup>

## In evidenza

### SICUREZZA:

Un cavo di sicurezza impedisce lo sbandieramento del tubo in caso di rottura accidentale. Un cavo antistrappo garantisce sicurezza durante la manipolazione dei pacchi.

### PRATICITA:

La lunghezza del tubo a 2,5 m consente comodità nel posizionamento dei pacchi. Le estremità sono protette da manicotti anti piega in acciaio inox.

## Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! Fissare saldamente il cavo di sicurezza ad ogni estremità.

# Dimensioni

Lunghezza (L) : 2500 mm

## Manuale d'uso

OP 1050

## Connessione

**Connessione di ingresso:** Entrata: raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

**Connessione di uscita:** M20 x 1,5 femmina

## Configurazione del modello

I kit "Flessibili per Pacco" comprendono: un tubo flessibile e una valvola antisbandieramento per il collegamento alle centrali/moduli Air Liquide.

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
211768	FLESS QUAD IXAL.S 2,5M UNI 1H-M20X1,5-W	H2	UNI 11144 Nr. 1H	M20 x 1.5 F	Acciaio inox
211769	FLESS QUAD IXAL.S 2,5M UNI 2-M20X1,5-W	CO2, O2	UNI 11144 Nr. 2	M20 x 1.5 F	Acciaio inox
211770	FLESS QUAD IXAL.S 2,5M UNI 5-M20X1,5-W	N2	UNI 11144 Nr. 5	M20 x 1.5 F	Acciaio inox
211771	FLESS QUAD IXAL.S 2,5M UNI 6-M20X1,5-W	Aria	UNI 11144 Nr. 6	M20 x 1.5 F	Acciaio inox
211772	FLESS QUAD IXAL.S 2,5M UNI 8-M20X1,5-W	He, Ar	UNI 11144 Nr. 8	M20 x 1.5 F	Acciaio inox
212838	KIT FLESS QUAD IXAL.S 2,5M UNI 5	N2	UNI 11144 Nr. 5	M20 x 1.5 F	Acciaio inox
212840	KIT FLESS QUAD IXAL.S 2,5M UNI 8	He, Ar	UNI 11144 Nr. 8	M20 x 1.5 F	Acciaio inox
212837	KIT FLESS QUAD IXAL.S 2,5M UNI 2	CO2, O2	UNI 11144 Nr. 2	M20 x 1.5 F	Acciaio inox
212836	KIT FLESS QUAD IXAL.S 2,5M UNI 1H	H2	UNI 11144 Nr. 1H	M20 x 1.5 F	Acciaio inox
212839	KIT FLESS QUAD IXAL.S 2,5M UNI 6	Aria	UNI 11144 Nr. 6	M20 x 1.5 F	Acciaio inox

## Opzioni

Riferimento	Definizione lunga
17130	EPDM O-ring 10,5x2,7 R9 EP851
29222	GUARNIZIONI in PTFCE 185 x 11 x 2 (conf. Pz.10)
29223	GUARNIZIONI in PTFCE 169 x 107 x2 (conf. Pz.10)
210824	Piastra di ancoraggio in acciaio per cavi anti-sbandieramento dei flessibili per pacchi bombole

Riferimento	Definizione lunga
213454	KIT di 5 guarnizioni EPDM R10 14,1X1,6 8EP2400 per nipplo M20x1,5 de flexibles IXAL.S e per ossigeno

# Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
211768	29223	GUARNIZIONI in PTFCE 169 x 107 x2 (conf. Pz.10)
211769	17130	EPDM O-ring 10,5x2,7 R9 EP851
	213454	KIT di 5 guarnizioni EPDM R10 14,1X1,6 8EP2400 per nipplo M20x1,5 de flexibles IXAL.S e per ossigeno
211770	29222	GUARNIZIONI in PTFCE 185 x 11 x 2 (conf. Pz.10)
	213454	KIT di 5 guarnizioni EPDM R10 14,1X1,6 8EP2400 per nipplo M20x1,5 de flexibles IXAL.S e per ossigeno
212838	29222	GUARNIZIONI in PTFCE 185 x 11 x 2 (conf. Pz.10)
	213454	KIT di 5 guarnizioni EPDM R10 14,1X1,6 8EP2400 per nipplo M20x1,5 de flexibles IXAL.S e per ossigeno
212837	17130	EPDM O-ring 10,5x2,7 R9 EP851
	213454	KIT di 5 guarnizioni EPDM R10 14,1X1,6 8EP2400 per nipplo M20x1,5 de flexibles IXAL.S e per ossigeno
212836	29223	GUARNIZIONI in PTFCE 169 x 107 x2 (conf. Pz.10)
212839	29222	GUARNIZIONI in PTFCE 185 x 11 x 2 (conf. Pz.10)

# FLESSIBILI : FLESSIBILI IN ACCIAIO INOX IXAL.S BOMBOLA L=1,3M



- Flessibile - Alta pressione
- Montaggio tra una bombola e una centrale
- Adatto ai gas puri
- In acciaio inox

Laser, Laboratori e Analisi, Processo industriale

## Dominio d'applicazione

I flessibili garantiscono il collegamento in sicurezza delle bombole alle attrezzature di primo stadio di riduzione. Permettono il trasferimento del gas, conservandone la purezza.

### Progettato per la messa in opera di:

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

## Specifiche

Pressione di esercizio.....200 bar  
Diametro nominale.....6 mm  
Pressione di rottura.....1200 bar  
Pressione idraulica.....375 bar

## Materiali

Tubo ..... Acciaio inox 316L, DN 6 mm  
Manicotto ..... Due trecce in acciaio inox

## In evidenza

### SICUREZZA :

Il cavo di sicurezza impedisce lo sbandieramento del tubo in caso di rottura.

La connessione di alta pressione alla bombola è saldata per una perfetta tenuta.

I flessibili sono piegati a gomito per evitare qualsiasi rischio di flessione o curvatura.

### PRATICITA :

Facile collegamento di tutti i formati di bombole.

## Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! Fissare saldamente il cavo di sicurezza ad ogni estremità.

# Dimensioni

Lunghezza (L) : 1300 mm

Ø1 : 6 mm

# Manuale d'uso

OP1050

# Connessione

**Connessione di ingresso:** Entrata: raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

**Connessione di uscita:** M20 x 1,5 femmina

# Configurazione del modello

I kit "Flessibili per Bombola" comprendono: un tubo flessibile, una valvola di non ritorno per il collegamento alle centrali/moduli Air Liquide e una rastrelliera per 1 bombola.

# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
212169	FLESS BOMB IXAL.S 1,3M UNI 5-M20X1,5-W	N2	UNI 11144 Nr. 5	M20 x 1.5 F	
212171	FLESS BOMB IXAL.S 1,3M UNI 8-M20X1,5-W	He, Ar	UNI 11144 Nr. 8	M20 x 1.5 F	Acciaio inox
212175	FLESS BOMB IXAL.S 1,3M UNI 6-M20X1,5-W	Aria	UNI 11144 Nr. 6	M20 x 1.5 F	
212850	KIT FLESS BOMB IXAL.S 1,3M UNI 8	He, Ar	UNI 11144 Nr. 8	M20 x 1.5 F	
212848	KIT FLESS BOMB IXAL.S 1,3M UNI 5	N2	UNI 11144 Nr. 5	M20 x 1.5 F	
212854	KIT FLESS BOMB IXAL.S 1,3M UNI 6	Aria	UNI 11144 Nr. 6	M20 x 1.5 F	

# Opzioni

Riferimento	Definizione lunga
29222	GUARNIZIONI in PTFCE 185 x 11 x 2 (conf. Pz.10)

# Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
212175	29222	GUARNIZIONI in PTFCE 185 x 11 x 2 (conf. Pz.10)
212854	29222	GUARNIZIONI in PTFCE 185 x 11 x 2 (conf. Pz.10)

# FLESSIBILI : FLESSIBILI BOMBOLA FOOD



- Flessibile - Alta pressione
- Montaggio tra un pacco bombole e una centrale
- Adatto ai gas ALIGAL
- In acciaio inox

Industria Agro-Alimentare, Bevande

## Dominio d'applicazione

I flessibili assicurano, in tutta sicurezza, la connessione delle bombole agli impianti di primo stadio di riduzione. Permettono di trasferire un gas, conservandone la purezza.

### Progettato per la messa in opera di:

Gas della gamma ALIGAL™

### Progettato per:

Moduli di decompressione

## Specifiche

Pressione di esercizio.....200 bar

Pressione di rottura.....1400 bar

Pressione idraulica.....375 bar

Tasso di fuga interno / esterno  $\leq 1 \times 10^{-7}$  mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +60°C.

## Materiali

Tubo ..... Acciaio inox 316L, DN 6 mm

Manicotto ..... Due trecce in acciaio inox

Protezione ..... Cavo di sicurezza anti-sbandieramento in acciaio inox  $\varnothing$  3mm con ferma-cavo in acciaio inox

Norma ..... ISO 16964 : 2019

Sgrassato..... Sgrassaggio: contenuto residuo di idrocarburi <100 mg/m<sup>2</sup>

## In evidenza

### Maggiore Sicurezza:

Un cavo di sicurezza impedisce lo sbandieramento in caso di rottura accidentale del tubo flessibile.

### Funzionale :

Pratico collegamento alle bombole di tutte le dimensioni. Estremità protette da manicotti anti piega in acciaio inox.

### INFO +

Conforme alla EN ISO 16964 e MOCA - Reg. EU No. 1935/2004

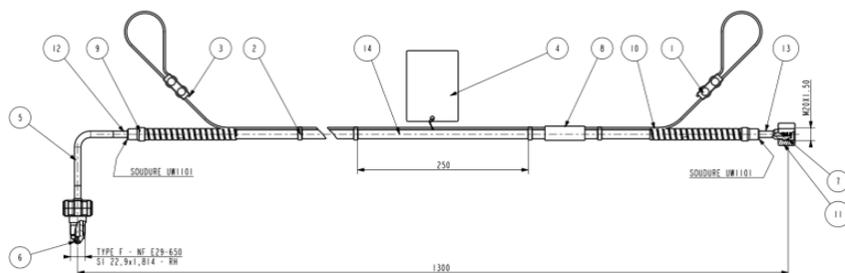
## Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! Fissare saldamente il cavo di sicurezza ad ogni estremità.

# Dimensioni

Lunghezza (L) : 1300 mm

Ø1 : 6 mm



# Manuale d'uso

OP 1050

# Connessione

**Connessione di ingresso:** Raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

**Connessione di uscita:** M20 x 1,5 femmina

# Configurazione del modello

I flessibili sono forniti con raccordi non smontabili e corredati dalle relative guarnizioni. I kit "Flessibili per Bombola" comprendono: un tubo flessibile inox 1,3 metri, una valvola antisbandieramento con filtro e una rastrelliera per 1 bombola.

# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
199348	FLESS INOX BOMB 1,3M SALDATO UNI 5 FOOD	N2	UNI 11144 Nr. 5	M20 x 1.5 F	Acciaio inox
199349	FLESS INOX BOMB 1,3M SALDATO UNI 2 FOOD	CO2, O2	UNI 11144 Nr. 2	M20 x 1.5 F	Acciaio inox
199350	FLESS INOX BOMB 1,3M SALDATO UNI 8 FOOD	He, Ar	UNI 11144 Nr. 8	M20 x 1.5 F	Acciaio inox
206085	KIT FLESS INOX BB 1,3M UNI 5 FOOD	N2	UNI 11144 Nr. 5	M20 x 1.5 F	Acciaio inox
206086	KIT FLESS INOX BB 1,3M UNI 2 FOOD	CO2, O2	UNI 11144 Nr. 2	M20 x 1.5 F	Acciaio inox
206087	KIT FLESS INOX BB 1,3M UNI 8 FOOD	He, Ar	UNI 11144 Nr. 8	M20 x 1.5 F	Acciaio inox

# Opzioni

Riferimento	Definizione lunga
19176	RASTRELLIERA KM 1 Posto Bombola in alluminio
189207	VALVOLA anti sbandieramento Ottone-Cr * Entrata M20x1.5 maschio * Uscita 16x1.336 SI Maschio per gamma FOOD

# FLESSIBILI : FLESSIBILI PACCO FOOD



- Flessibile - Alta pressione
- Montaggio tra un pacco bombole e una centrale
- Adatto ai gas ALIGAL
- In acciaio inox

Industria Agro-Alimentare, Bevande

## Dominio d'applicazione

I flessibili assicurano, in tutta sicurezza, la connessione dei pacchi agli impianti di primo stadio di riduzione. Permettono di trasferire un gas, conservandone la purezza.

### Progettato per la messa in opera di:

Gas della gamma ALIGAL™

### Progettato per:

Moduli di decompressione

## Specifiche

Pressione di esercizio.....200 bar

Pressione di rottura.....1400 bar

Pressione idraulica.....375 bar

Tasso di fuga interno / esterno  $\leq 1 \times 10^{-7}$  mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +60°C.

## Materiali

Tubo ..... Acciaio inox 316L, DN 10 mm

Manicotto ..... Due trecce in acciaio inox

Cavo di sicurezza anti-sbandieramento in acciaio inox  $\varnothing$  3mm con

Protezione ..... ferma-cavo in acciaio inox

Norma ..... ISO 16964 : 2019

Sgrassaggio: contenuto residuo di

Sgrassato..... idrocarburi <100 mg/m<sup>2</sup>

## In evidenza

### Maggiore Sicurezza :

Un cavo di sicurezza impedisce lo sbandieramento del tubo flessibile in caso di rottura accidentale.

Un cavo antistrappo garantisce sicurezza durante la manipolazione dei pacchi.

### Pratico :

La lunghezza dei flessibili pari a 2,5 m consente un comodo posizionamento dei pacchi.

Estremità protette da manicotti antipiega in acciaio inox.

### INFO +

Conforme alla EN ISO 16964 e MOCA - Reg. EU No. 1935/2004

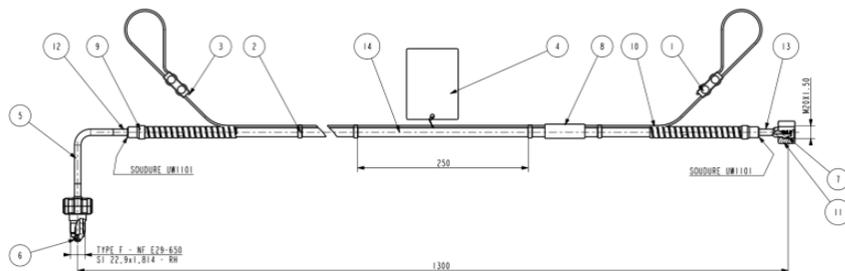
## Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! Fissare saldamente il cavo di sicurezza ad ogni estremità.

# Dimensioni

Lunghezza (L) : 2500 mm

Ø1 : 10 mm



# Manuale d'uso

OP 1050

# Connessione

**Connessione di ingresso:** Raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

**Connessione di uscita:** M20 x 1,5 femmina

# Configurazione del modello

I flessibili sono forniti con raccordi non smontabili e correati dalle relative guarnizioni. I kit "Flessibili per Pacco" comprendono: un tubo flessibile inox 2,5 metri e una valvola antisbandieramento con filtro.

# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
199372	FLESS INOX QUAD 2,5M SALDATO UNI 5 FOOD	N2	UNI 11144 Nr. 5	M20 x 1.5 F	Acciaio inox
199373	FLESS INOX QUAD 2,5M SALDATO UNI 2 FOOD	CO2, O2	UNI 11144 Nr. 2	M20 x 1.5 F	Acciaio inox
199374	FLESS INOX QUAD 2,5M SALDATO UNI 8 FOOD	He, Ar	UNI 11144 Nr. 8	M20 x 1.5 F	Acciaio inox
206090	KIT FLESS INOX PB 2,5M UNI 5 FOOD	N2	UNI 11144 Nr. 5	M20 x 1.5 F	Acciaio inox
206091	KIT FLESS INOX PB 2,5M UNI 2 FOOD	CO2, O2	UNI 11144 Nr. 2	M20 x 1.5 F	Acciaio inox
206092	KIT FLESS INOX PB 2,5M UNI 8 FOOD	He, Ar	UNI 11144 Nr. 8	M20 x 1.5 F	Acciaio inox

# Opzioni

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



Serpentine

# SERPENTINE

## SERPENTINA INOX 200 BAR

Made in Europe



- Montaggio tra una bombola e una centrale
- Adatto per Alphagaz 1, gas tossici e corrosivi
- In acciaio inox

Controllo delle emissioni, Laboratori e Analisi, Processo industriale

### Dominio d'applicazione

Le serpentine permettono di raccordare delle bombole 200 o 300 bar ad una stazione di primo stadio e di trasferire il gas conservandone la purezza.

### Specifiche

Pressione di esercizio.....200 bar  
Diametro nominale.....4 mm

### Materiali

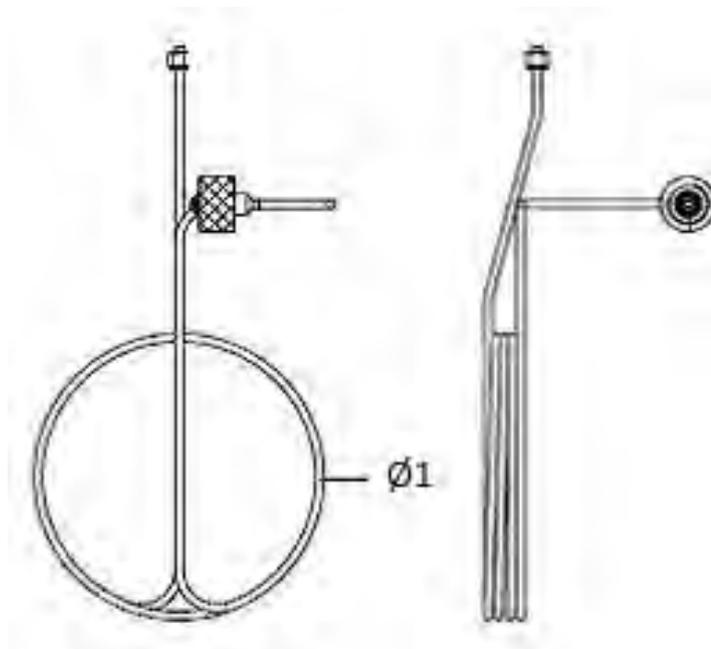
Tubo ..... Acciaio inox, DN 4 mm

### In evidenza

Idoneo al montaggio su moduli SGA2-P in gas cabinet.  
Superficie interna ridotta e volume morto ridotto per gas puri e tossici.

# Dimensioni

Ø1 : 180 mm



## Manuale d'uso

OP 1060

## Connessione

**Connessione di ingresso:** Raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
146830	SERP BOMB SS TYP 1H UNI11144-21,7X1,814W	H2	UNI 11144 Nr. 1H	Ø 21,7x1,814W LH F	Acciaio inox
146831	SERP BOMB SS TYP 2 UNI 11144-21,7X1,814W	O2	UNI 11144 Nr. 2	Ø 21,7x1,814W RH F	Acciaio inox
146832	SERP BOMB SS TYP 5 UNI 11144-21,7X1,814W	N2	UNI 11144 Nr. 5	Ø 21,7x1,814W RH F	Acciaio inox
146833	SERP BOMB INOX UNI 6 11144-21,7X1,814W	Aria	UNI 11144 Nr. 6	Ø 21,7x1,814W RH F	Acciaio inox
146834	SERP BOMB SS TYP 8 UNI 11144-21,7X1,814W	He, Ar	UNI 11144 Nr. 8	Ø 21,7x1,814W RH F	Acciaio inox
60631	SERPENTINA K PACCO AD SENZA STAFFA				

## Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
146830	165812	KIT GUARNIZIONI O-ring FKM 1052x183 (conf. Pz.10). 1 SBG = 10 PCE



## Raccordi Flessibili - Centrali

# RACCORDI : ANTI BRANDEGGIO PER CENTRALI E MODULI



- Raccordo antisbandieramento con filtro
- Montaggio in entrata della centrale
- Adatto ai gas puri e gas industriali
- In acciaio inox o ottone

Laser, Laboratori e Analisi, Bevande, Processo industriale

## Dominio d'applicazione

Utilizzato specificamente per l'ingresso di centrali e moduli

### Progettato per la messa in opera di:

Gas neutri industriali, Gas puri

### Progettato per:

Collegamento di flessibili o serpentine con centrali e moduli Air Liquide

## Specifiche

Pressione di esercizio.....300 bar

## In evidenza



## Connessione

Connessione di ingresso: M20 x 1,5 maschio

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
16414	RACC OTTONE NICH 21,7X1,814M DX		Ø 16x1,336 SI M	
16415	VALVOLA DI RITEGNO SX OTT.CONFILTRO CLSA		Ø 16x1,336 SI M	
145034	VALV DI RIT.16X1,336SI-21,7X1,814 W LH		Ø 16x1,336 SI M	
153087	RACCORDO AF 16X1,336SI-21,7X1,814 W RH		Ø 16x1,336 SI M	
19331	RACCORDO AF OTT M20X1,5 + FILTRO	M 20x1,5 M	Ø 16x1,336 SI M	Ottone
189207	RACCORDO AF + FILTRO M20X1.5 - FOOD	M 20x1,5 M	Ø 16x1,336 SI M	
16413	RACC. ENTRATA CENTRALI FILT. M20X1,5	M 20x1,5 M	Ø 16x1,336 SI M	Ottone nichelato

## Opzioni

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

# RACCORDI : RACCORDI INTERMEDI PER CEN- TRALI/MODULI



- Montaggio in entrata della centrale
- Adatto ai gas puri e gas industriali
- In acciaio inox o ottone

Laboratori e Analisi, Processo industriale

## Dominio d'applicazione

Utilizzato specificamente per l'ingresso di centrali e moduli

### Progettato per:

Collegamento di flessibili o serpentine con centrali e moduli Air Liquide

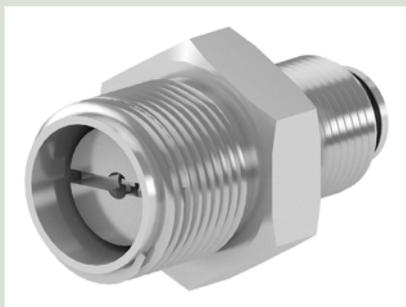
## Specifiche

Pressione di esercizio.....300 bar

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
16405	VALV RITEGNO DX INOX				
16443	RACCORD M20X150 M / SW 6 MM				
60709	VALV. RITEGNO SX *CENTRALI K		Ø 21,7 mm x 1,814 M sx	Ø 16x1,336 SI M	Ottone
60710	VALVOLA DI RITEGNO DX PER CENTRALI K		Ø 21,7 mm x 1,814 M sx	Ø 16x1,336 SI M	Ottone
19555	RACCORDO FLESSIBILE FRANCESE X CENTRALE	C2H2	M16x1.5 M	Ø 16x1,336 SI M	Ottone
19340	RACCORDO INGRESSO ECOGAZ C2H2 30X1,5 M		M 30 x 1.5 M	Ø 16x1,336 SI M	Ottone
16399	RACCORDO INOX M20X1,5 - 16X1,336 SI		M 20x1,5 M	Ø 16x1,336 SI M	Acciaio inox

# RACCORDI : VALVOLA DI NON RITORNO PER CENTRALI E MODULI



- Connessione per valvola di non ritorno
- Montaggio in entrata della centrale
- Adatto ai gas puri e gas industriali
- In acciaio inox o ottone

Laser, Laboratori e Analisi, Processo industriale

## Dominio d'applicazione

### Progettato per la messa in opera di:

Gas industriali, Gas puri

### Progettato per:

Collegamento di flessibili o serpentine con centrali e moduli Air Liquide

## Specifiche

Pressione di esercizio.....200 bar

# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
16404	VALV RITEGNO SX INOX			
16398	VALVOLA RITEGNO OTT-CR M20X1,5 + EPDM	M 20x1,5 M	Ø 16x1,336 SI M	Ottone
16401	VALVOLA RITEGNO INOX M20X1,5 + FKM	M 20x1,5 M	Ø 16x1,336 SI M	Acciaio inox
16403	VALVOLA RITEGNO INOX M20X1,5 + EPDM	M 20x1,5 M	Ø 16x1,336 SI M	Acciaio inox



Raccordi

# RACCORDI :

## RACCORDO G1/4 BSPP M - DB INOX



- Raccordo di compressione GYROLOK®
- Raccordo per materiali Air Liquide
- Adatto a gas puri e miscele, leggermente corrosivi
- In acciaio inox

Laboratori e Analisi

### Dominio d'applicazione

Questo raccordo a compressione viene utilizzato sulla porta di uscita per collegare l'apparecchiatura alla tubazione

#### Progettato per la messa in opera di:

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

### Specifiche

Pressione di esercizio.....300 bar

# Conessione

Conessione di uscita: Doppio anello

Conessione di ingresso: Entrata: G1/4 BSPP maschio

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
189461	CONN. G1/4" BSPP M - CF 1/8" SS				
168708	RACCORDO G1/4" BSPP M - DB 6MM INOX	Miscela	G 1/4 BSPP F	CM 6mm	Acciaio inox

# RACCORDI : RACCORDO A GOMITO PER TRA- SMETTITORI



- Raccordo per trasmettitore
- Montaggio in entrata della centrale
- Adatto ai gas puri e gas industriali
- In acciaio inox o ottone

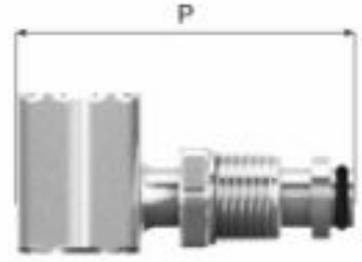
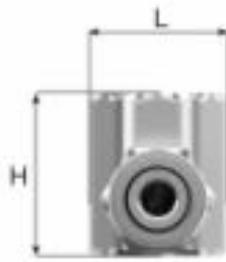
Laboratori e Analisi, Processo industriale

## Dominio d'applicazione

Collegamento di trasmettitori di pressione in posizione verticale su valvole di blocco di centrali e moduli Air Liquide

### Progettato per la messa in opera di:

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



## Connessione

Connessione di uscita: 1 uscita G 1/4 BSPP femmina

Connessione di ingresso: Ø 16 x 1,336 SI maschio

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
16407	RACC ELBOW Ø16X1,336 SI M-G1/4 F LT 200	N2, O2	Ø 16x1,336 SI M	G 1/4 BSPP F	Ottone
153387	RACC GOMITO Ø16X1,336 SIM-G1/4F INOX 300	Miscela	Ø 16x1,336 SI M	G 1/4 BSPP F	Acciaio inox
179385	RACC ELBOW G1/4 M-G1/4 F INOX 300 BAR	Miscela	G 1/4 BSPP maschio	G 1/4 BSPP F	Acciaio inox

## Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
179385	19425	GUARNIZIONI in alluminio per manometri G 1/4 (conf. Pz.10)
	151606	GUARNIZIONI di rame per il raccordo G1/4 - dowel 5mm. 1 SBG = 10 PCE
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4

# RACCORDI :

## RACCORDO INOX \* ENTRATA G 3/8

## BSPP MASCHIO \* USCITA DOPPIO



- Raccordo di compressione GYROLOK®
- Porta d'uscita per apparecchiature AL
- Adatto a gas puri e miscele, leggermente corrosivi
- In acciaio inox

Laboratori e Analisi

### Dominio d'applicazione

Questo raccordo a doppio anello viene utilizzato sulle uscite femmina G 3/8 delle apparecchiature Air Liquide, per consentire il collegamento alla tubazione.

#### Progettato per la messa in opera di:

Gas puri non corrosivi fino a N60 di cui ALPHAGAZ™ 1 & 2, Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 1 ppm

### Specifiche

Pressione di esercizio.....300 bar

# ConneSSIONE

ConneSSIONE di uscita: Doppio anello

ConneSSIONE di ingresso: Entrata: G 3/8 BSPP maschio

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
16558	RACCORDO INOX G3/8 BSPP M - CM 6MM INOX	Miscele	G 3/8 BSPP M	CM 6mm	Acciaio inox
16562	RACCORDO INOX G3/8 BSPP M - CM 8MM INOX	Miscele	G 3/8 BSPP M	CM 8mm	Acciaio inox
16567	RACCORDO INOX G3/8 BSPP M - CM 10MM INOX	Miscele	G 3/8 BSPP M	CM 10mm	Acciaio inox
16569	RACCORDO INOX G3/8 BSPP M - CM 12MM INOX	Miscele	G 3/8 BSPP M	CM 12mm	Acciaio inox
16566	RACCORDO INOX G3/8 BSPP M - CM 1/8" INOX	Miscele	G 3/8 BSPP M	CM 1/8"	Acciaio inox
16565	RACCORDO INOX G3/8 BSPP M - CM 1/4" INOX	Miscele	G 3/8 BSPP M	CM 1/4"	Acciaio inox
16564	RACCORDO INOX G3/8 BSPP M - CM 3/8" INOX	Miscele	G 3/8 BSPP M	CM 3/8"	Acciaio inox

# RACCORDI: EASY TOP FF



- Raccordo rapido
- Montaggio su bombola MINITOP
- Adatto all'ossigeno e all'acetilene
- In ottone

Saldatura, Taglio

## Dominio d'applicazione

**Progettato per la messa in opera di:**

Applicazioni della fiamma

**Progettato per:**

small cylinder Albee tipo S03, S05 e S11

**Eccetto:**

Gas corrosivi

# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
45335	RACCORDO EASY TOP FF G3/8 LH ACETILENE	C2H2	G 3/8 BSPP LH F	G 3/8 BSPP LH M	Ottone
45336	RACCORDO EASY TOP /MINITOP FF G3/8 RH OX	O2			

# RACCORDI: EASY TOP FT



- Raccordo per materiali Air Liquide
- Adatto ai gas industriali
- In ottone

Saldatura, Taglio, Processo industriale

## Dominio d'applicazione

**Progettato per:**  
Gas compressi



# RACCORDI: INNESTO RAPIDO EXELTOP / ALBEE

Made in Europe



- Raccordo rapido
- Montaggio su bombola ALTOP/EXELTOP
- Adatto ai gas industriali
- In ottone
- Raccordo rapido Ar / Ar mix per bombole ALbee e EXELTOP

Saldatura, Processo industriale

## Dominio d'applicazione

**Progettato per la messa in opera di:**

Gas neutri industriali

**Progettato per:**

Gas industriali

**Eccetto:**

Gas corrosivi

# Dimensioni

Peso netto : 0.14 kg



# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Raccordo d'uscita	Material
183279	RACCORDO RAPIDO GAS NEUTRI BOMB/OP6,3MM	Ar, Ar/CO2	Oliva dentellato 8 millimetri	Ottone

# RACCORDI : QUICK CONNECT EXELTOP



- Raccordo rapido chiusura automatica
- Montaggio su bombola EXELTOP
- Adatto ai gas industriali
- In ottone

Saldatura, Taglio, Processo industriale

## Dominio d'applicazione

I raccordi rapidi per ossigeno e acetilene fanno parte del sistema EXELTOP.

Il sistema EXELTOP è impiegato nelle applicazioni di saldatura Argon, Ar/mix, saldobrasatura e taglio ossiacetilenico.

La durata dei raccordi rapidi dipende dalla frequenza d'utilizzo.

Poiché i raccordi sono parti di consumo, l'utente deve valutare la frequenza di sostituzione.

Messa in opera:

Al fine di mantenere la tenuta, il sistema di accoppiamento rapido non deve sottoporsi a forze o vibrazioni eccessive.

Durante le operazioni di trasporto della bombola scollegare sistematicamente il raccordo.

Evitare l'uso di adattatori di diametro per ridurre il rischio di fughe di gas.

### Progettato per la messa in opera di:

Acetilene, Ossigeno

### Progettato per:

Gas industriali

### Eccetto:

Qualsiasi altro gas

## In evidenza

### **Sicurezza:**

I raccordi rapidi consentono l'interruzione del flusso quando vengono scollegati.

La facilità di connessione / disconnessione consente un uso più sicuro delle bombole, grazie al sistema di chiusura automatica dei flussi quando il raccordo viene scollegato.

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
169948	RACCORDO RAPIDO TOP C2H2 F - G3/8 LH M	C2H2	Quick connect F	G 3/8 BSPP LH M	Ottone
169943	RACCORD RAPIDO TOP O2 F - G3/8 M	O2	Quick connect F	G 3/8 BSPP M	Ottone

## Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
169948	197536	Antiritorno di fiamma Acetilene M16 x 150 LH F/M
169943	197536	Antiritorno di fiamma Acetilene M16 x 150 LH F/M

# RACCORDI : QUICKMATIC MASCHIO

- Raccordo rapido chiusura automatica
- Montaggio su riduttore e punto di utilizzo
- Adatto ai gas industriali
- In ottone

Saldatura, Taglio, Trattamento termico, Processo industriale

## Dominio d'applicazione

**Progettato per la messa in opera di:**  
Ossigeno industriale, Gas combustibili

## Materiali

Norma ..... EN ISO 7289 EN 561

# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve
154859	RACCORDO QUICKMATIC NG - M 12X1 RH F

# RACCORDI :

# RACCORDO INOX Ø16X1,336 SI M - CM 6MM



- Raccordo di compressione GYROLOK®
- Porta d'ingresso per apparecchiature AL
- Adatto ai gas puri e gas industriali
- In acciaio inox

Laboratori e Analisi, Processo industriale

## Dominio d'applicazione

Questo raccordo a doppio anello viene utilizzato sulle porte di ingresso femmina 16x1.336 delle apparecchiature Air Liquide per consentire il collegamento alla tubazione.

### Progettato per la messa in opera di:

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

## Specifiche

Pressione di esercizio.....300 bar

# Connessione

Connessione di uscita: Doppio anello

Connessione di ingresso: Ø 16 x 1,336 SI maschio

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
16472	RACCORDO INOX Ø16X1,336 SI M - CM 6MM	Miscela	Ø 16x1,336 SI F	CM 6mm	Acciaio inox
16473	RACCORDO INOX Ø16X1,336 SI M - CM 12MM	Miscela	Ø 16x1,336 SI F	CM 12mm	Acciaio inox
16474	RACCORDO INOX Ø16X1,336 SI M - CM 10MM	Miscela	Ø 16x1,336 SI F	CM 10mm	Acciaio inox
16475	RACCORDO INOX Ø16X1,336 SI M - CM 1/4"	Miscela	Ø 16x1,336 SI F	CM 1/4"	Acciaio inox

# RACCORDI :

# RACCORDO OTT-CR G3/8 BSPP M - CM 1/8"



- Raccordo di compressione GYROLOK®
- Raccordo per materiali Air Liquide
- Adatto ai gas puri e gas industriali
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi, Processo industriale

## Dominio d'applicazione

Questo raccordo a doppio anello viene utilizzato sulle uscite femmina G 3/8 delle apparecchiature Air Liquide, per consentire il collegamento alla tubazione.

### Progettato per la messa in opera di:

Gas industriali, Gas puri non corrosivi fino a N60 di cui ALPHA-GAZ™ 1 & 2, Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 1 ppm

## Specifiche

Pressione di esercizio.....200 bar

# Conessione

Conessione di uscita: Doppio anello

Conessione di ingresso: G 3/8 BSPP maschio

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
16522	RACCORDO OTT-CR G3/8 BSPP M - CM 6MM	Miscela	G 3/8 BSPP M	CM 6mm	Ottone
16524	RACCORDO OTT-CR G3/8 BSPP M - CM 10MM	Miscela	G 3/8 BSPP M	CM 10mm	Ottone
16521	RACCORDO OTT-CR G3/8 BSPP M - CM 1/8"	Miscela	G 3/8 BSPP M	CM 1/8"	Ottone
16523	RACCORDO OTT-CR G3/8 BSPP M - CM 1/4"	Miscela	G 3/8 BSPP M	CM 1/4"	Ottone

# RACCORDI : RACCORDO DI COMPRESSIONE G3/8 BSPP M - DOPPIO ANELLO



- Adatto a gas puri e miscele, leggermente corrosivi
- In acciaio inox

## Dominio d'applicazione

Questo raccordo a doppio anello viene utilizzato sulle uscite femmina G 3/8 delle apparecchiature Air Liquide, per consentire il collegamento alla tubazione.

### Progettato per la messa in opera di:

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

## Specifiche

Pressione di esercizio.....300 bar

# Conessione

Conessione di uscita: Doppio anello

Conessione di ingresso: G 3/8 BSPP maschio

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
16560	RACCORDO INOX G3/8 BSPP M -CM 6MM + FILT	G 3/8 BSPP M	CM 6mm	
16568	RACCORDO INOX G3/8 BSPP M -CM 10MM + FIL	G 3/8 BSPP M	CM 10mm	Acciaio inox