

Centrali e moduli inox





SGA2 P.S V 300-15-25

Alimentazione in continuo di sistemi di distribuzione.
Collegamento di 1 bombola o pacco a 300 bar idonea.
per gas puri, chimici e corrosivi.
In acciaio inossidabile.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con "Guida alla scelta delle centrali".

APPLICAZIONE

I moduli SGA2 P.S V sono realizzate per la messa in opera di:

- Gas puri;
- Chimici e corrosivi

I moduli SGA2 P.S V sono destinati all'alimentazione in continuo di apparecchi e sistemi d'analisi e alla creazione d'atmosfera nei laboratori di ricerca e di controllo industriale.

VANTAGGI

Guadagno di spazio

Compatta grazie al proprio design permette di collegare 1 bombola o pacco.

Manutenzione economica

Interventi rapidi durante le manutenzione.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Modello	Pressione massima ingresso 15°C (bar)	Pressione di servizio prerogolata Servizio/Riserva (bar)	Portata nominale in Azoto* (Nm ³ /h)
SGA2 P.S V 300-15-25	310	2 / 15	25

Tasso di fuga interno/esterno $\leq 10^{-7}$ mbar.l/s di elio

Temperatura di funzionamento: -20°C à +50°C

* Portata alla massima pressione in uscita (P2) garantita fino ad una pressione in ingresso uguale a $2P_2 + 1$ bar.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Piastra di inversione:
- Telaio in acciaio inossidabile
- Riduttori:
 - Corpo in acciaio inossidabile 316L
 - Sede in PTFCE
 - Otturatore in Hastelloy®
 - Membrana in Hastelloy®
 - Filtro in Hastelloy®
 - Manometro in acciaio inossidabile
 - Valvola di sicurezza canalizzabile tarata a 21 bar in acciaio inossidabile/FKM
 - Guarnizioni in PTFCE
- Assieme monoblocco valvola d'arresto /spurgo:
 - Corpo in acciaio inossidabile 316L
 - Sede in PTFCE
 - Otturatore in acciaio inossidabile
 - Membrana in Elgiloy®
 - Manometro in acciaio inossidabile

SGA2 P.S V 300-15-25

DIMENSIONI

L	200 mm
H	185 mm
P	140 mm
P1	123 mm
Peso	4,2 kg

RACCORDI

1 porta d'ingresso Ø 16x1,336 SI femmina.
 1 porta d'uscita G 3/8 BSPP femmina + 1 porta per collegare lo spurgo G1/4 BSPP femmina.



RACCORDI IN USCITA FORNITI:

A doppio anello Inox a stringere per tubo Ø 10 mm.

PER ORDINARE

Le centrali sono consegnate equipaggiate di una piastra d'inversione, di valvole d'arresto e di spurgo integrate nel blocco valvole, di manometri alta e bassa pressione, d'una valvola di sicurezza. È ugualmente fornita, non montata, una valvola d'arresto con raccordi.

Da fissare a fianco della centrale, un pannello di istruzioni di cambio bombole/pacchi e una istruzione di sicurezza sui gas. I kit dei flessibili o delle serpentine, forniti con un raccordo con filtro anti sbandieramento e antiritorno e una rastrelliera in caso di utilizzo con bombole, sono da ordinare separatamente.

In opzione: Allarme BarAL, Bilancia LIBRA, rampe d'estensione (con collettore, tubo di collegamento e raccordi).

Codice	Descrizione
154658	MODULE SGA2 P.S V 300-15-25

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
173242	Foro calibrato Ø 1 mm Ottone per SGA2 He e H ₂
168708	RACCORDO G1/4" BSPP maschio – a doppio anello 6 mm inox per convogliamento spurghi e collegamento trasduttori

Manuale d'istruzioni OP 209



CISA 200-25-50.S

Alimentazione in continuo di reti di distribuzione.
 Inversione automatica con riarmo.
 Conveniente con bombole o pacchi caricati a 200 bar.
 Adatta per gas corrosivi e gas puri.
 In acciaio inossidabile.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

Le centrali CISA.S sono realizzate per la messa in opera dei gas puri fino a N60 compreso ALPHAGAZ 2 dei gas chimici e dei gas corrosivi*.

Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con "Guida alla scelta delle centrali".

* Condizioni per la messa in opera: Vedere "Gas corrosivi" nelle informazioni generali o consultare i nostri specialisti.

APPLICAZIONE

Le centrali CISA.S sono destinate alle applicazioni per la messa in opera dei gas puri e corrosivi.

Possono essere utilizzate nei laboratori d'analisi e ricerca.

Il loro utilizzo è particolarmente raccomandato in caso di atmosfere aggressive.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Le centrali CISA.S sono costituiti da una piastra dove sono montati i due riduttori-inversori ed i due blocchi valvole. Alimentata da due gruppi di bombole, lo scambio automatico dal gruppo vuoto a quello di riserva, permette di evitare l'interruzione della distribuzione del gas.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
CISA 200-25-50.S	200	25 / 22	50

ΔP all'inversione 3 bar.

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C

Tasso di fuga interno/esterno ≤ 3x10⁻⁹ mbar. l/s di elio

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

La centrale è costituito da:

- Pannello in alluminio anodizzato
- Riduttori
 - Corpo in acciaio inox 316 L
 - Sede in acciaio inox 316 L
 - Otturatore in acciaio inox 316 L con guarnizioni in PTFCE, fissate alla membrana (migliora la tenuta dell'otturatore in caso di corrosione)
 - Membrana in Hastelloy
- Assieme monoblocco valvola di arresto e di spurgo delle serpentine
 - Corpo in acciaio inox 316 L
 - Sede in acciaio inox 316 L
 - Otturatore in acciaio inox 316 L con guarnizioni in PTFCE, fissato alla membrana
 - Membrana in Hastelloy
 - Valvola di sicurezza in acciaio inox tarata a 35 bar
 - Vari giunti in PTFCE

CISA 200-25-50.S

DIMENSIONI

L	530 mm
H	1700 mm
H1	170 mm
Profondità	330 mm
Peso	14 kg

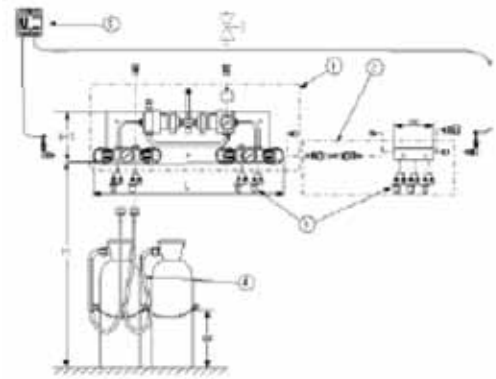
RACCORDI

Entrata 16x1,336 SI femmina.
 Raccordo anti colpo di frusta (2) Entrata 21,7x1,814.
 Raccordo serpentine: in funzione del gas utilizzato.
 Uscita dalla centrale G 3/8 femmina.

PER ORDINARE

Materiali

La centrale è costituita da un pannello con montati i gruppi riduttori/inversore e i due blocchi valvole, deve essere completata con serpentine, raccordi in entrata, rastrelliere per l'ancoraggio delle bombole e raccordo in uscita. Possono essere aggiunte delle rampe di estensione per aumentare l'autonomia e devono essere completate con i raccordi in entrata (max. n° 3 bombole) dalle serpentine e da due raccordi alta pressione CM 10 per unire la rampa alla centrale (il tubo di collegamento Ø 10 mm. Inox è escluso dalla fornitura).



Codice	Descrizione
15128	Centrale CISA 200-25-50.S

Accessori

Codice	Descrizione
16405	Raccordo in entrata M 21,7x1,814 SI Dx in acciaio inox
16404	Raccordo in entrata M 21,7x1,814 SI Sx in acciaio inox
16403	Valvola di ritegno in entrata centrale M 20x1,5 Dx in inox per MI / CISA
19176	Rastrelliera tipo KM ad un posto bombola
46664	Listello per ancoraggio rastrelliera KM lunghezza m. 2
46699	Serpentina inox da abbinare ai tronchi inox
Contattare M&I	Flex Pacco Inox Universale da abbinare ai tronchi Inox (escluso N ₂ , Aria , Argon / He)
Vedi listino	Tronchi Inox
15421	Pannello estensione 1/3 bombole
16474	Raccordo A.P. inox doppio anello per tubo Ø 10 mm. Per collegare il pannello estensione

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
15985	Manometro in acciaio inox 0-315 bar. Ø 50 mm. raccordo centrale posteriore M 10x1
15984	Manometro in acciaio inox 0-40 bar. Ø 50 mm. raccordo centrale posteriore M 10x1
155253	Valvola di sicurezza in acciaio inox convogliabile, otturatore in FPM tarata a 35 bar
17095	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
29222	Conf. 10 guarnizione O ₂ – NH ₃ Kel-F x UNI n° 2-5-6-3 (18,5x11x2)
29223	Conf. 10 guarnizione H ₂ Kel-F x UNI n° 1H (16,9x10x2)
109881	Conf. 10 guarnizione Cl2 teflon x UNI n° 4
43693	Guarnizioni Aria Teflon confezione pz. 10
43555	Guarnizioni N ₂ Nylon confezione pz. 10
43691	Guarnizioni N ₂ Teflon confezione pz. 10



CISA 200-15-25.S

Alimentazione in continuo di reti di distribuzione.
 Inversione automatica con riarmo.
 Conveniente con bombole o pacchi caricati a 200 bar.
 Adatta per gas corrosivi e gas puri.
 In acciaio inossidabile.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

Le centrali CISA.S sono realizzate per la messa in opera dei gas puri fino a N60 compreso ALPHAGAZ 2 dei gas chimici e dei gas corrosivi*.

Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con "Guida alla scelta delle centrali".

* Condizioni per la messa in opera: Vedere "Gas corrosivi" nelle informazioni generali o consultare i nostri specialisti.

APPLICAZIONE

Le centrali CISA.S sono destinate alle applicazioni per la messa in opera dei gas puri e corrosivi.

Possono essere utilizzate nei laboratori d'analisi e ricerca.

Il loro utilizzo è particolarmente raccomandato in caso di atmosfere aggressive.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Le centrali CISA.S sono costituiti da una piastra dove sono montati i due riduttori-inversori ed i due blocchi valvole. Alimentata da due gruppi di bombole, lo scambio automatico dal gruppo vuoto a quello di riserva, permette di evitare l'interruzione della distribuzione del gas.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
CISA 200-15-25.S	200	15 / 12	25

ΔP all'inversione 3 bar.

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C

Tasso di fuga interno/esterno ≤ 3x10⁻⁹ mbar. l/s di elio

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

La centrale è costituito da:

- Pannello in alluminio anodizzato
- Riduttori
 - Corpo in acciaio inox 316 L
 - Sede in acciaio inox 316 L
 - Otturatore in acciaio inox 316 L con guarnizioni in PTFCE, fissate alla membrana (migliora la tenuta dell'otturatore in caso di corrosione)
 - Membrana in Hastelloy
- Assieme monoblocco valvola di arresto e di spurgo delle serpentine
 - Corpo in acciaio inox 316 L
 - Sede in acciaio inox 316 L
 - Otturatore in acciaio inox 316 L con guarnizioni in PTFCE, fissato alla membrana
 - Membrana in Hastelloy
 - Valvola di sicurezza in acciaio inox tarata a 22 bar
 - Vari giunti in PTFCE

CISA 200-15-25.S

DIMENSIONI

L	530 mm	P	330 mm
H	1700 mm	Peso	14 kg
H1	170 mm		

RACCORDI

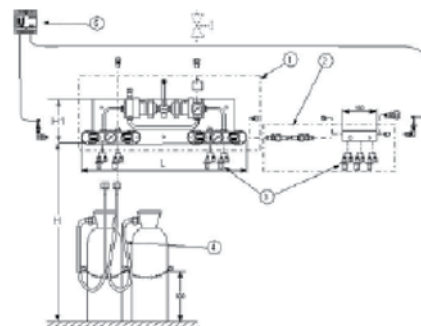
Entrata 16x 1,336 SI femmina; Raccordo anti colpo di frusta (2) Entrata 21,7x1,814.
 Raccordo serpentine: in funzione del gas utilizzato; Uscita dalla centrale G 3/8 femmina.

PER ORDINARE

Materiali

La centrale è costituita da un pannello con montati i gruppi riduttori/inversore e i due blocchi valvole, deve essere completata con serpentine, raccordi in entrata, rastrelliere per l'ancoraggio delle bombole e raccordo in uscita.

Possono essere aggiunte delle rampe di estensione per aumentare l'autonomia e devono essere completate con i raccordi in entrata (max. n° 3 bombole) dalle serpentine e da due raccordi alta pressione CM 10 per unire la rampa alla centrale (il tubo di collegamento Ø 10 mm. Inox è escluso dalla fornitura).



Codice	Descrizione
15134	Centrale CISA 200-15-25.S

Accessori

Codice	Descrizione
16405	Raccordo in entrata M 21,7x1,814 SI Dx in acciaio inox
16404	Raccordo in entrata M 21,7x1,814 SI Sx in acciaio inox
16403	Valvola di ritegno in entrata centrale M 20x1,5 Dx in inox per MI / CISA
19176	Rastrelliera tipo KM ad un posto bombola
46664	Listello per ancoraggio rastrelliera KM lunghezza m. 2
46699	Serpentina inox da abbinare ai tronchi inox
Contattare M&I	Flex Pacco Inox Universale da abbinare ai tronchi Inox (escluso N ₂ , Aria, Argon/He)
Vedi listino	Tronchi Inox
15421	Pannello estensione 1/3 bombole
16474	Raccordo A.P. inox doppio anello per tubo Ø 10 mm. Per collegare il pannello estensione

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
15985	Manometro in acciaio inox 0-315 bar Ø 50 mm. raccordo centrale posteriore M 10x1
15983	Manometro in acciaio inox 0-25 bar Ø 50 mm. raccordo centrale posteriore M 10x1
155252	Valvola di sicurezza in acciaio inox convogliabile, otturatore in FPM tarata a 35 bar
17084	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
29222	Conf. 10 guarnizione O ₂ - NH ₃ Kel-F x UNI n° 2-5-6-3 (18,5x11x2)
29223	Conf. 10 guarnizione H ₂ Kel-F x UNI n° 1H (16,9x10x2)
109881	Conf. 10 guarnizione Cl ₂ teflon x UNI n° 4
43693	Guarnizioni Aria Teflon confezione pz. 10
43555	Guarnizioni N ₂ Nylon confezione pz. 10
43691	Guarnizioni N ₂ Teflon confezione pz. 10



CISA 30-3-5.S.EP

Alimentazione in continuo di reti di distribuzione.
 Inversione automatica con riarmo.
 In acciaio inossidabile.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

Le centrali CISA.S NH₃ sono realizzate per la messa in opera dell'AMMONIACA in fase gassosa*. Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con "Guida alla scelta delle centrali".

* Condizioni per la messa in opera: Vedere "Gas corrosivi" nelle informazioni generali o consultare i nostri specialisti.

APPLICAZIONE

Le centrali CISA.S NH₃ sono destinate alle applicazioni specifiche per la messa in opera dell'Ammonica. Possono essere utilizzate nei laboratori d'analisi e ricerca. Il loro utilizzo è particolarmente raccomandato in caso di atmosfere aggressive.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Le centrali CISA. sono costituite da una piastra dove sono montati i due riduttori-inversori ed i due blocchi valvole. Alimentata da due gruppi di bombole, lo scambio automatico dal gruppo vuoto a quello di riserva, permette di evitare l'interruzione della distribuzione del gas.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
CISA 30-3-5.S.EP	30	3 / 1,8	5

ΔP all'inversione 1,2 bar.

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C

Tasso di fuga interno/esterno ≤ 3x10⁻⁹ mbar. l/s di elio

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

La centrale è costituito da:

- Pannello in alluminio anodizzato
- Riduttori
 - Corpo in acciaio inox 316 L
 - Sede in acciaio inox 316 L
 - Otturatore in acciaio inox 316 L con guarnizioni in PTFCE, fissate alla membrana (migliora la tenuta dell'otturatore in caso di corrosione)
 - Membrana in Hastelloy
- Assieme monoblocco valvola di arresto e di spurgo delle serpentine
 - Corpo in acciaio inox 316 L
 - Sede in acciaio inox 316 L
 - Otturatore in acciaio inox 316 L con guarnizioni in PTFCE, fissato alla membrana
 - Membrana in Hastelloy
 - Valvola di sicurezza in acciaio inox tarata a 5 bar
 - Vari giunti in PTFCE

DIMENSIONI

L	530 mm
H	1700 mm
H1	170 mm
P	330 mm
Peso	14 kg

CISA 30-3-5.S.EP

RACCORDI

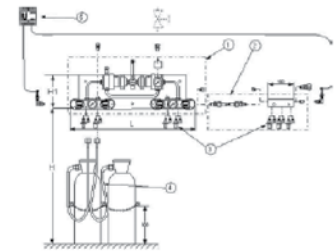
Entrata 16x1,336 SI femmina.
 Raccordo anti colpo di frusta (2) Entrata 21,7x1,814.
 Raccordo serpentine: in funzione del gas utilizzato.
 Uscita dalla centrale G 3/8 femmina.

PER ORDINARE

Materiali

La centrale è costituita da un pannello con montati i gruppi riduttori/inversore e i due blocchi valvole, deve essere completata con serpentine, raccordi in entrata, rastrelliere per l'ancoraggio delle bombole e raccordo in uscita.

Possono essere aggiunte delle rampe di estensione per aumentare l'autonomia e devono essere completate con i raccordi in entrata (max. n° 3 bombole) dalle serpentine e da due raccordi alta pressione CM 10 per unire la rampa alla centrale (il tubo di collegamento Ø 10 mm. Inox è escluso dalla fornitura).



Codice	Descrizione
15125	Centrale CISA 30-3-5.S.EP per ammoniaca

Accessori

Codice	Descrizione
16405	Raccordo in entrata M 21,7x1,814 SI Dx in acciaio inox
16404	Raccordo in entrata M 21,7x1,814 SI Sx in acciaio inox
16403	Valvola di ritegno in entrata centrale M 20x1,5 Dx in inox per MI / CISA
19176	Rastrelliera tipo KM ad un posto bombola
46664	Listello per ancoraggio rastrelliera KM lunghezza m. 2
46699	Serpentina inox da abbinare ai tronchi inox
Vedi listino	Tronchi Inox
15421	Pannello estensione 1/3 bombole
16474	Raccordo A.P. inox doppio anello per tubo Ø 10 mm. Per collegare il pannello estensione

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
15984	Manometro in acciaio inox 0-40 bar. Ø 50 mm. raccordo centrale posteriore M 10x1
15982	Manometro in acciaio inox 0-5 bar. Ø 50 mm. raccordo centrale posteriore M 10x1
155254	Valvola di sicurezza in acciaio inox convogliabile, otturatore in FPM tarata a 5 bar
17084	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
29222	Conf. 10 guarnizione O ₂ - NH ₃ Kel-F x UNI n° 2-5-6-3 (18,5x11x2)
29223	Conf. 10 guarnizione H ₂ Kel-F x UNI n° 1H (16,9x10x2)
109881	Conf. 10 guarnizione Cl ₂ teflon x UNI n° 4
43693	Guarnizioni Aria Teflon confezione pz. 10
43555	Guarnizioni N ₂ Nylon confezione pz. 10
43691	Guarnizioni N ₂ Teflon confezione pz. 10

Scheda tecnica N° FT 1042



MI 200-50-30.S

Alimentazione reti di distribuzione.
Conveniente con bombole caricate a 200 bar.
Adatta per i gas corrosivi e i gas puri.
In acciaio inossidabile.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

I moduli MI.S sono realizzati per la messa in opera dei gas puri fino a N60 compreso ALPHAGAZ 2 e di miscele con concentrazione superiore a 1 ppm. e di gas corrosivi*.

Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con "Guida alla scelta dei moduli".

* Condizioni per la messa in opera: Vedere "Gas corrosivi" nelle informazioni generali o consultare i nostri specialisti.

APPLICAZIONE

I moduli MI.S sono destinati alle applicazioni per la messa in opera dei gas puri e corrosivi. Possono essere utilizzati nei laboratori di analisi.

Il loro utilizzo è particolarmente raccomandato in caso di atmosfere aggressive.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

I moduli MI.S permettono di collegare una o due bombole ad una tubazione. Sono costituiti da una piastra dove sono montati il riduttore ed il blocco valvole.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m³/h)
MI 200-50-30.S	200	5 / 50	30

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C

Tasso di fuga interno/esterno $\leq 3 \times 10^{-9}$ mbar. l/s di elio

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Modulo è costituito da:

- Pannello in alluminio anodizzato
- Riduttore
 - Corpo in acciaio inox 316 L
 - Sede in acciaio inox 316 L
 - Otturatore in acciaio inox 316 L con guarnizione in PTFCE, fissato alla membrana (migliora la tenuta dell'otturatore in caso di corrosione)
 - Membrana in Hastelloy
 - Assenza di molle a contatto con il gas (limita il rischio di inquinamento)
- Assieme monoblocco valvola di arresto e di spurgo delle serpentine
 - Corpo in acciaio inox 316 L
 - Sede in acciaio inox 316 L
 - Otturatore in acciaio inox 316 L con guarnizioni in PTFCE, fissato alla membrana
 - Membrana in acciaio Hastelloy
 - Valvola di sicurezza in acciaio inox convogliabile, otturatore in FPM tarata a 62 bar
 - Vari giunti in PTFCE

DIMENSIONI

L	205 mm
H	1700 mm
H1	170 mm
Profondità	330 mm
Peso	5,5 kg

MI 200-50-30.S

RACCORDI

Entrata 16x1,336 SI femmina.

Raccordo anti colpo di frusta (2) Entrata 21,7x1,814.

Raccordo serpentine: in funzione del gas utilizzato.

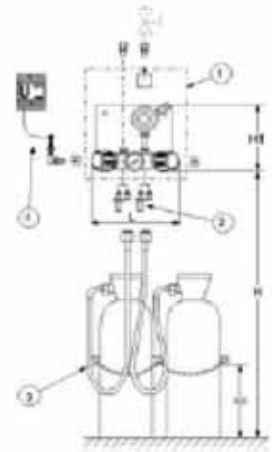
Uscita dalla centrale G 3/8 femmina.

PER ORDINARE

Materiali

La centrale è costituita da un pannello con montato il gruppo di riduzione ed il gruppo valvole e deve essere completata le serpentine i raccordi in entrata, le rastrelliere per l'ancoraggio delle bombole e il raccordo in uscita.

I pannelli di estensione devono essere completati con i raccordi in entrata in funzione delle bombole che si vogliono collegare (max. 3) e da due raccordi alta pressione CM 10 per unire la rampa alla centrale. 8 il tubo di collegamento Ø 10 mm. Inox È escluso dalla fornitura).



Codice	Descrizione
15374	Modulo MI 200-50-30.S

Accessori

Codice	Descrizione
16405	Raccordo in entrata M 21,7x1,814 SI Dx in acciaio inox
16405	Raccordo in entrata M 21,7x1,814 SI Sx in acciaio inox
16403	Valvola di ritegno in entrata centrale M20x1,5 Dx in inox per MI / CISA
19176	Rastrelliera tipo KM ad un posto bombola
46664	Listello per ancoraggio rastrelliera KM lunghezza m. 2
46699	Serpentina inox da abbinare ai tronchi inox
Contattare M&I	Flex Pacco Inox Universale da abbinare ai tronchi Inox (escluso N ₂ , Aria, Argon / He)
Vedi listino	Tronchi Inox
15421	Pannello estensione 1/3 bombole
16474	Raccordo A.P. inox doppio anello per tubo Ø 10 mm. Per collegare il pannello estensione

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
15985	Manometro in acciaio inox 0-315 bar. Ø 50 mm. raccordo centrale posteriore M 10x1
155255	Valvola di sicurezza in acciaio inox convogliabile, otturatore in FPM tarata a 62 bar
17084	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
29222	Conf. 10 guarnizione O ₂ - NH ₃ Kel-F x UNI n° 2-5-6-3 (18,5x11x2)
29223	Conf. 10 guarnizione H ₂ Kel-F x UNI n° 1H (16,9x10x2)
109881	Conf. 10 guarnizione Cl ₂ teflon x UNI n° 4
43693	Guarnizioni Aria Teflon confezione pz. 10
43555	Guarnizioni N ₂ Nylon confezione pz. 10
43691	Guarnizioni N ₂ Teflon confezione pz. 10

Scheda tecnica N° FT 1062



MI 200-25-50.S

Alimentazione reti di distribuzione.
Conveniente con bombole caricate a 200 bar.
Adatta per i gas corrosivi e i gas puri.
In acciaio inossidabile.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

I moduli MI.S sono realizzati per la messa in opera dei gas puri fino a N60 compreso ALPHAGAZ 2 e di miscele con concentrazione superiore a 1 ppm. e di gas corrosivi*.

Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con “Guida alla scelta dei moduli”.

* Condizioni per la messa in opera: Vedere “Gas corrosivi” nelle informazioni generali o consultare i nostri specialisti.

APPLICAZIONE

I moduli MI.S sono destinati alle applicazioni per la messa in opera dei gas puri e corrosivi.

Possono essere utilizzati nei laboratori di analisi.

Il loro utilizzo è particolarmente raccomandato in caso di atmosfere aggressive.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

I moduli MI.S permettono di collegare una o due bombole ad una tubazione.

Sono costituiti da una piastra dove sono montati il riduttore ed il blocco valvole.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m³/h)
MI 200-25-50.S	200	3 / 25	50

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C

Tasso di fuga interno/esterno $\leq 3 \times 10^{-9}$ mbar. l/s di elio

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Modulo è costituito da:

- Pannello in alluminio anodizzato
- Riduttore
 - Corpo in acciaio inox 316 L
 - Sede in acciaio inox 316 L
 - Otturatore in acciaio inox 316 L con guarnizione in PTFCE, fissato alla membrana (migliora la tenuta dell’otturatore in caso di corrosione)
 - Membrana in Hastelloy
- Assieme monoblocco valvola di arresto e di spurgo delle serpentine
 - Corpo in acciaio inox 316 L
 - Sede in acciaio inox 316 L
 - Otturatore in acciaio inox 316 L con guarnizioni in PTFCE, fissato alla membrana
 - Membrana in acciaio Hastelloy
 - Valvola di sicurezza in acciaio inox convogliabile, otturatore in FPM tarata a 35 bar
 - Vari giunti in PTFCE

DIMENSIONI

L	205 mm
H	1700 mm
H1	170 mm
Profondità	330 mm
Peso	5,5 kg

MI 200-25-50.S

RACCORDI

Entrata 16x 1,336 SI femmina.

Raccordo anti colpo di frusta (2) Entrata 21,7x1,814.

Raccordo serpentine: in funzione del gas utilizzato.

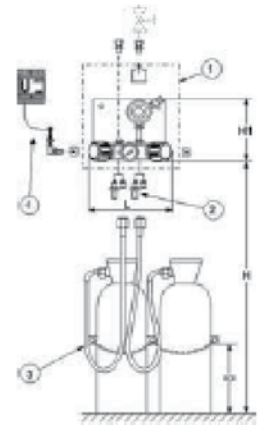
Uscita dalla centrale G 3/8 femmina.

PER ORDINARE

Materiali

La centrale è costituita da un pannello con montato il gruppo di riduzione ed il gruppo valvole e deve essere completata le serpentine i raccordi in entrata, le rastrelliere per l'ancoraggio delle bombole e il raccordo in uscita.

I pannelli di estensione devono essere completati con i raccordi in entrata in funzione delle bombole che si vogliono collegare (max. 3) e da due raccordi alta pressione CM 10 per unire la rampa alla centrale. 8 il tubo di collegamento Ø 10 mm. Inox È escluso dalla fornitura).



Codice	Descrizione
15380	Modulo MI 200-25-50.S

Accessori

Codice	Descrizione
16405	Raccordo in entrata M 21,7x1,814 SI Dx in acciaio inox
16405	Raccordo in entrata M 21,7x1,814 SI Sx in acciaio inox
16403	Valvola di ritegno in entrata centrale M20x1,5 Dx in inox per MI / CISA
19176	Rastrelliera tipo KM ad un posto bombola
46664	Listello per ancoraggio rastrelliera KM lunghezza m. 2
46699	Serpentina inox da abbinare ai tronchi inox
Contattare M&I	Flex Pacco Inox Universale da abbinare ai tronchi Inox (escluso N ₂ , Aria, Argon / He)
Vedi listino	Tronchi Inox
15421	Pannello estensione 1/3 bombole

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
15985	Manometro in acciaio inox 0-315 bar. Ø 50 mm. raccordo centrale posteriore M 10x1
155253	Valvola di sicurezza in acciaio inox convogliabile, otturatore in FPM tarata a 35 bar
17084	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
29222	Conf. 10 guarnizione O ₂ - NH ₃ Kel-F x UNI n° 2-5-6-3 (18,5x11x2)
29223	Conf. 10 guarnizione H ₂ Kel-F x UNI n° 1H (16,9x10x2)
109881	Conf. 10 guarnizione Cl ₂ teflon x UNI n° 4
43693	Guarnizioni Aria Teflon confezione pz. 10
43555	Guarnizioni N ₂ Nylon confezione pz. 10

Scheda tecnica N° FT 1062



MI 200-15-25.S

Alimentazione reti di distribuzione.
Conveniente con bombole caricate a 200 bar.
Adatta per i gas corrosivi e i gas puri.
In acciaio inossidabile.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

I moduli MI.S sono realizzati per la messa in opera dei gas puri fino a N60 compreso ALPHAGAZ 2 e di miscele con concentrazione superiore a 1 ppm. e di gas corrosivi*.

Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con “Guida alla scelta dei moduli”.

* Condizioni per la messa in opera: Vedere “Gas corrosivi” nelle informazioni generali o consultare i nostri specialisti.

APPLICAZIONE

I moduli MI.S sono destinati alle applicazioni per la messa in opera dei gas puri.

Possono essere utilizzati nei laboratori di analisi.

Il loro utilizzo è particolarmente raccomandato in caso di atmosfere aggressive.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

I moduli MI.S permettono di collegare una o due bombole ad una tubazione.

Sono costituiti da una piastra dove sono montati il riduttore ed il blocco valvole.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
MI 200-15-25.S	200	2 / 15	25

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C

Tasso di fuga interno/esterno ≤ 3x10⁻⁹ mbar. l/s di elio

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Modulo è costituito da:

- Pannello in alluminio anodizzato
- Riduttore
 - Corpo in acciaio inox 316 L
 - Sede in acciaio inox 316 L
 - Otturatore in acciaio inox 316 L con guarnizione in PTFCE, fissato alla membrana
 - Membrana in acciaio Hastelloy
- Assieme monoblocco valvola di arresto e di spurgo delle serpentine
 - Corpo in acciaio inox 316 L
 - Sede in acciaio inox 316 L
 - Otturatore in acciaio inox 316 L con guarnizioni in PTFCE, fissato alla membrana
 - Membrana in acciaio Hastelloy
 - Valvola di sicurezza in acciaio inox convogliabile, otturatore in FPM tarata a 22 bar
 - Vari giunti in PTFCE

DIMENSIONI

L	205 mm
H	1700 mm
H1	170 mm
Profondità	330 mm
Peso	4,6 kg

MI 200-15-25.S

RACCORDI

Entrata 16x1,336 SI femmina.

Raccordo anti colpo di frusta (2) Entrata 21,7x1,814.

Raccordo serpentine: in funzione del gas utilizzato.

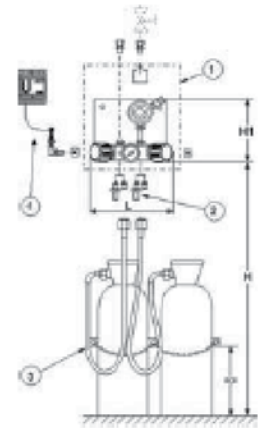
Uscita dalla centrale G 3/8 femmina.

PER ORDINARE

Materiali

La centrale è costituita da un pannello con montato il gruppo di riduzione ed il gruppo valvole e deve essere completata le serpentine i raccordi in entrata, le rastrelliere per l'ancoraggio delle bombole e il raccordo in uscita.

I pannelli di estensione devono essere completati con i raccordi in entrata in funzione delle bombole che si vogliono collegare (max. 3) e da due raccordi alta pressione CM 10 per unire la rampa alla centrale. 8 il tubo di collegamento Ø 10 mm. Inox È escluso dalla fornitura).



Codice	Descrizione
15386	Modulo MI 200-15-25.S

Accessori

Codice	Descrizione
16405	Raccordo in entrata M 21,7x1,814 SI Dx in acciaio inox
16405	Raccordo in entrata M 21,7x1,814 SI Sx in acciaio inox
16403	Valvola di ritegno in entrata centrale M20x1,5 Dx in inox per MI / CISA
19176	Rastrelliera tipo KM ad un posto bombola
46664	Listello per ancoraggio rastrelliera KM lunghezza m. 2
46699	Serpentina inox da abbinare ai tronchi inox
Contattare M&I	Flex Pacco Inox Universale da abbinare ai tronchi Inox (escluso N ₂ , Aria, Argon / He)
Vedi listino	Tronchi Inox
15421	Pannello estensione 1/3 bombole
16474	Raccordo A.P. inox doppio anello per tubo Ø 10 mm. Per collegare il pannello estensione

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
15985	Manometro in acciaio inox 0-315 bar. Ø 50 mm. raccordo centrale posteriore M 10x1
155252	Valvola di sicurezza in acciaio inox convogliabile, otturatore in FPM tarata a 35 bar
17084	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
29222	Conf. 10 guarnizione O ₂ - NH ₃ Kel-F x UNI n° 2-5-6-3 (18,5x11x2)
29223	Conf. 10 guarnizione H ₂ Kel-F x UNI n° 1H (16,9x10x2)
109881	Conf. 10 guarnizione Cl ₂ teflon x UNI n°4
43693	Guarnizioni Aria Teflon confezione pz. 10
43555	Guarnizioni N ₂ Nylon confezione pz. 10
43691	Guarnizioni N ₂ Teflon confezione pz. 10

Scheda tecnica N° FT 1061



MI 200-10-10.S

Alimentazione reti di distribuzione.
Conveniente con bombole caricate a 200 bar.
Adatta per gas puri.
In acciaio inossidabile.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

I moduli MI.S sono realizzati per la messa in opera dei gas puri fino a N60 compreso ALPHAGAZ 2 e di miscele con concentrazione superiore a 1 ppm. e di gas leggermente corrosivi*.

Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con “Guida alla scelta dei moduli”.

* Condizioni per la messa in opera: Vedere “Gas corrosivi” nelle informazioni generali o consultare i nostri specialisti.

APPLICAZIONE

I moduli MI.S sono destinati alle applicazioni per la messa in opera dei gas puri.

Possono essere utilizzati nei laboratori di analisi.

Il loro utilizzo è particolarmente raccomandato in caso di atmosfere aggressive.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

I moduli MI.S permettono di collegare una o due bombole ad una tubazione.

Sono costituiti da una piastra dove sono montati il riduttore ed il blocco valvole.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita prerogolata (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
MI 200-10-10.S	200	10	10

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C

Tasso di fuga interno/esterno $\leq 3 \times 10^{-7}$ mbar. l/s di elio

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Modulo è costituito da:

- Pannello in alluminio anodizzato
- Riduttore
 - Corpo in acciaio inox 316 L
 - Sede in PTFCE
 - Otturatore in acciaio inox 316 L
 - Membrana in acciaio inox
- Assieme monoblocco valvola di arresto e di spurgo delle serpentine
 - Corpo in acciaio inox 316 L
 - Sede in acciaio inox 316 L
 - Otturatore in acciaio inox 316 L con guarnizioni in PTFCE
 - Membrana in acciaio inox
 - Valvola di sicurezza in acciaio inox Convogliabile, con guarnizione in EPDM tarata a 16 bar
 - Vari giunti in EPDM e PTFCE

DIMENSIONI

L	205 mm
H	1700 mm
H1	170 mm
Profondità	330 mm
Peso	4,6 kg

MI 200-10-10.S

RACCORDI

Entrata 16x 1,336 SI femmina.

Raccordo anti colpo di frusta (2) Entrata 21,7x1,814.

Raccordo serpentine: in funzione del gas utilizzato.

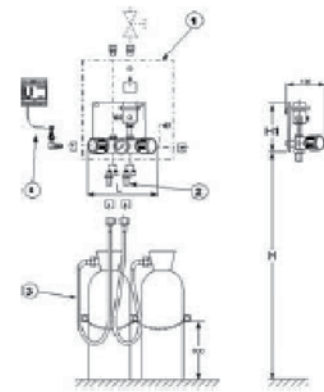
Uscita dalla centrale G 3/8 femmina.

PER ORDINARE

Materiali

La centrale è costituita da un pannello con montato il gruppo di riduzione ed il gruppo valvole e deve essere completata le serpentine i raccordi in entrata, le rastrelliere per l'ancoraggio delle bombole e il raccordo in uscita.

I pannelli di estensione devono essere completati con i raccordi in entrata in funzione delle bombole che si vogliono collegare (max. 3) e da due raccordi alta pressione CM 10 per unire la rampa alla centrale. 8 il tubo di collegamento Ø 10 mm. Inox È escluso dalla fornitura).



Codice	Descrizione
15394	Modulo MI 200-10-10.S

Accessori

Codice	Descrizione
16405	Raccordo in entrata M 21,7x1,814 SI Dx in acciaio inox
16405	Raccordo in entrata M 21,7x1,814 SI Sx in acciaio inox
16403	Valvola di ritegno in entrata centrale M20x1,5 Dx in inox per MI / CISA
19176	Rastrelliera tipo KM ad un posto bombola
46664	Listello per ancoraggio rastrelliera KM lunghezza m. 2
46699	Serpentina inox da abbinare ai tronchi inox
Contattare M&I	Flex Pacco Inox Universale da abbinare ai tronchi Inox (escluso N ₂ , Aria, Argon / He)
Vedi listino	Tronchi Inox
15421	Pannello estensione 1/3 bombole
16474	Raccordo A.P. inox doppio anello per tubo Ø 10 mm. Per collegare il pannello estensione

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
15985	Manometro in acciaio inox 0-315 bar. Ø 50 mm. raccordo centrale posteriore M 10x1
153076	Valvola di sicurezza in acciaio inox convogliabile, otturatore in FPM tarata a 35 bar.
17084	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
29222	Conf. 10 guarnizione O ₂ - NH ₃ Kel-F x UNI n° 2-5-6-3 (18,5x11x2)
29223	Conf. 10 guarnizione H ₂ Kel-F x UNI n° 1H (16,9x10x2)
109881	Conf. 10 guarnizione Cl ₂ teflon x UNI n° 4
43693	Guarnizioni Aria Teflon confezione pz. 10
43555	Guarnizioni N ₂ Nylon confezione pz. 10
43691	Guarnizioni N ₂ Teflon confezione pz. 10

Scheda tecnica N° FT 1062



MI 200-3-5.S

Alimentazione reti di distribuzione.
Conveniente con bombole caricate a 200 bar.
Adatta per gas corrosivi ed i gas puri.
In acciaio inossidabile.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

I moduli MI.S sono realizzati per la messa in opera dei gas puri fino a N60 compreso ALPHAGAZ 2, di miscele con concentrazione superiore a 1 ppm. e di gas corrosivi*.

Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con "Guida alla scelta dei moduli".

* Condizioni per la messa in opera: Vedere "Gas corrosivi" nelle informazioni generali o consultare i nostri specialisti.

APPLICAZIONE

I moduli MI.S sono destinati alle applicazioni per la messa in opera dei gas puri e corrosivi.

Possono essere utilizzati nei laboratori di analisi.

Il loro utilizzo è particolarmente raccomandato in caso di atmosfere aggressive.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

I moduli MI.S permettono di collegare una o due bombole ad una tubazione.

Sono costituiti da una piastra dove sono montati il riduttore ed il blocco valvole.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile (bar)	Portata nominale in azoto (m³/h)
MI 200-3-5.S	200	0,5 / 3	5

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C

Tasso di fuga interno/esterno $\leq 3 \times 10^{-9}$ mbar. l/s di elio

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Modulo è costituito da:

- Pannello in alluminio anodizzato
- Riduttore
 - Corpo in acciaio inox 316 L
 - Sede in acciaio inox 316 L
 - Otturatore in acciaio inox 316 L con guarnizioni in PTFCE, fissato alla membrana
 - Membrana in Hastelloy
- Assieme monoblocco valvola di arresto e di spurgo delle serpentine
 - Corpo in acciaio inox 316 L
 - Sede in acciaio inox 316 L
 - Otturatore in acciaio inox 316 L con guarnizioni in PTFCE, fissato alla membrana
 - Membrana in Hastelloy
 - Valvola di sicurezza in acciaio inox Convogliabile, con otturatore in FPM, tarata a 5 bar.
 - Vari giunti in PTFCE

DIMENSIONI

L	205 mm
H	1700 mm
H1	170 mm
Profondità	330 mm
Peso	5,5 kg

MI 200-3-5.S

RACCORDI

Entrata 16x 1,336 SI femmina.

Raccordo anti colpo di frusta (2) Entrata 21,7x1,814.

Raccordo serpentine: in funzione del gas utilizzato.

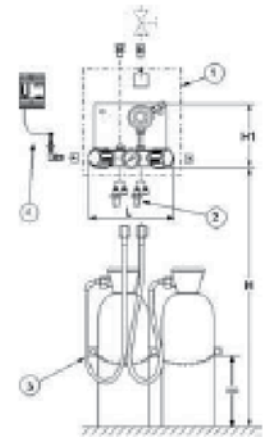
Uscita dalla centrale G 3/8 femmina.

PER ORDINARE

Materiali

La centrale è costituita da un pannello con montato il gruppo di riduzione ed il gruppo valvole e deve essere completata le serpentine i raccordi in entrata, le rastrelliere per l'ancoraggio delle bombole e il raccordo in uscita.

I pannelli di estensione devono essere completati con i raccordi in entrata in funzione delle bombole che si vogliono collegare (max. 3) e da due raccordi alta pressione CM 10 per unire la rampa alla centrale. 8 il tubo di collegamento Ø 10 mm. Inox È escluso dalla fornitura).



Codice	Descrizione
15394	Modulo MI 200-10-10.S

Accessori

Codice	Descrizione
16405	Raccordo in entrata M 21,7x1,814 SI Dx in acciaio inox
16405	Raccordo in entrata M 21,7x1,814 SI Sx in acciaio inox
16403	Valvola di ritegno in entrata centrale M20x1,5 Dx in inox per MI / CISA
19176	Rastrelliera tipo KM ad un posto bombola
46664	Listello per ancoraggio rastrelliera KM lunghezza m. 2
46699	Serpentina inox da abbinare ai tronchi inox
Contattare M&I	Flex Pacco Inox Universale da abbinare ai tronchi Inox (escluso N ₂ , Aria, Argon / He)
Vedi listino	Tronchi Inox
15421	Pannello estensione 1/3 bombole
16474	Raccordo A.P. inox doppio anello per tubo Ø 10 mm. Per collegare il pannello estensione

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
15985	Manometro in acciaio inox 0-315 bar. Ø 50 mm. raccordo centrale posteriore M 10x1
153076	Valvola di sicurezza in acciaio inox convogliabile, otturatore in FPM tarata a 35 bar
17084	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
29222	Conf. 10 guarnizione O ₂ - NH ₃ Kel-F x UNI n° 2-5-6-3 (18,5x11x2)
29223	Conf. 10 guarnizione H ₂ Kel-F x UNI n° 1H (16,9x10x 2)
109881	Conf. 10 guarnizione Cl ₂ teflon x UNI n° 4
43693	Guarnizioni Aria Teflon confezione pz. 10
43555	Guarnizioni N ₂ Nylon confezione pz. 10
43691	Guarnizioni N ₂ Teflon confezione pz. 10

Scheda tecnica N° FT 1062



MI 30-3-5.S

Alimentazione reti di distribuzione.
Per bombole di gas liquefatto.
In acciaio inossidabile.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

I moduli MI.S (L.G.) sono realizzati per la messa in opera dei gas puri o corrosivi*, gas liquidi in fase gassosa. Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con “Guida alla scelta dei moduli”.

* Condizioni per la messa in opera: Vedere “Gas corrosivi” nelle informazioni generali o consultare i nostri specialisti.

APPLICAZIONE

I moduli MI.S (L.G.) sono destinati alle applicazioni per la messa in opera dei gas puri liquidi e corrosivi. Possono essere utilizzati nei laboratori di analisi. Il loro utilizzo è particolarmente raccomandato in caso di atmosfere aggressive.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

I moduli MI.S permettono di collegare una o due bombole ad una tubazione. Sono costituiti da una piastra dove sono montati il riduttore ed il blocco valvole.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile (bar)	Portata nominale in azoto (m³/h)
MI 30-3-5.S	30	0,5 / 3	5

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C
Tasso di fuga interno/esterno $\leq 3 \times 10^{-9}$ mbar. l/s di elio

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Modulo è costituito da:

- Pannello in alluminio anodizzato
- Riduttore
 - Corpo in acciaio inox 316 L
 - Sede in acciaio inox 316 L
 - Otturatore in acciaio inox 316 L con guarnizioni in PTFCE, fissato alla membrana (migliora la tenuta dell’otturatore in caso di corrosione)
 - Membrana in Hastelloy
- Assieme monoblocco valvola di arresto e di spurgo delle serpentine
 - Corpo in acciaio inox 316 L
 - Sede in acciaio inox 316 L
 - Otturatore in acciaio inox 316 L con guarnizioni in PTFCE, fissato alla membrana
 - Membrana in Hastelloy
 - Valvola di sicurezza in acciaio inox Convogliabile, con otturatore in FPM, tarata a 5 bar
 - Vari giunti in PTFCE

DIMENSIONI

L	205 mm
H	1700 mm
H1	170 mm
Profondità	330 mm
Peso	5,5 kg

MI 30-3-5.S

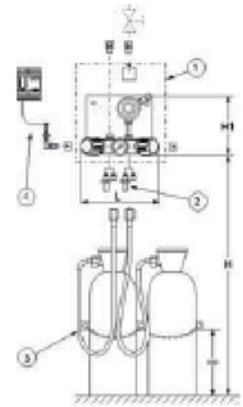
RACCORDI

Entrata 16x1,336 SI femmina.
 Raccordo anti colpo di frusta (2) Entrata 21,7x1,814.
 Raccordo serpentine: in funzione del gas utilizzato.
 Uscita dalla centrale G 3/8 femmina.

PER ORDINARE

Materiali

Entrata 16x 1,336 SI femmina.
 Raccordo anti colpo di frusta (2) Entrata 21,7x1,814.
 Raccordo serpentine: in funzione del gas utilizzato.
 Uscita dalla centrale G 3/8 femmina.



Codice	Descrizione
15399	Modulo MI 200-10-10.S

Accessori

Codice	Descrizione
16405	Raccordo in entrata M 21,7x1,814 SI Dx in acciaio inox
16405	Raccordo in entrata M 21,7x1,814 SI Sx in acciaio inox
16403	Valvola di ritegno in entrata centrale M20x1,5 Dx in inox per MI / CISA
19176	Rastrelliera tipo KM ad un posto bombola
46664	Listello per ancoraggio rastrelliera KM lunghezza m. 2
46699	Serpentina inox da abbinare ai tronchi inox
Contattare M&I	Flex Pacco Inox Universale da abbinare ai tronchi Inox (escluso N ₂ , Aria, Argon / He)
Vedi listino	Tronchi Inox
15421	Pannello estensione 1/3 bombole
16474	Raccordo A.P. inox doppio anello per tubo Ø 10 mm. Per collegare il pannello estensione

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
15984	Manometro in acciaio inox 0-40 bar. Ø 50 mm. raccordo centrale posteriore M 10x1
155254	Valvola di sicurezza in acciaio inox Convogliabile, otturatore in FPM tarata 5 bar
43698	Guarnizioni H ₂ Teflon confezione pz. 10
43555	Guarnizioni O ₂ -N ₂ Nylon confezione pz. 10
43691	Guarnizioni O ₂ -N ₂ Teflon confezione pz. 10
43693	Guarnizioni Aria Teflon confezione pz. 10
43568	Guarnizioni 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10
58531	Guarnizioni 3/8 Nylon per raccordi CM confezione pz. 10

Scheda tecnica N° FT 1062