

Valvola GMS VLM 20E

La valvola GMS VLM 20E è ideale come punto di intercettazione finale dei gas nelle applicazioni di laboratorio e/o nelle analisi strumentali. In questi casi per il processo vengono utilizzati gas di elevata purezza.

La valvola viene utilizzata in qualità di:

- presa per i regolatori di pressione della serie GMS/SL20
- presa per misuratori di flusso gas
- presa per valvole di regolazione
- presa per raccordi collegamento apparecchiature di processo

Si tratta di un prodotto che ben si adatta alle diverse esigenze di utilizzo, in quanto può essere installato sia a parete abbinato al supporto murale, sia su banco abbinato alla colonnetta GMS/S22.



Caratteristiche tecniche

Corpo	Ottone cromato
Membrana	Hastelloy
Guarnizioni	PCTFE
Temperatura di esercizio	- 20°C/+ 60°C
Helium leak rate	10 ⁻⁸ mbar x l/sec
Coefficiente CV	0,3
Conessioni IN/OUT	3/8" GF UNI338
Configurazione IN/OUT	90°

<i>Modello</i>	<i>Pressione esercizio (bar)</i>	<i>Codice</i>
GMS/VLM20E	25	60007002

Gas di processo

<i>Acetilene</i>	<i>Elio</i>	<i>Azoto</i>
Argon	Esafluoroetano	Protossido d'azoto
Butadiene	Idrogeno	Ossigeno
Butano	Isobutano	Propano
Butene	Kripton	Propene
CO ₂	Metano	Esafloruro zolfo
Deuterio	Cloruro metano	Aria
Etano	Fluoruro metile	Tetrafluorometano
Etilene	Neon	Xenon

VALVOLA DI REGOLAZIONE

Valvola di regolazione

Questa valvola è ideale come punto di intercettazione dei gas nelle applicazioni di laboratorio e/o nelle analisi strumentali. In questi casi vengono utilizzati, per il processo, gas di elevata purezza.

Viene utilizzata in:

- uscita dei riduttori di pressione da bombola serie SL e DL
- uscita dei regolatori di pressione di 2° stadio serie SL20



Caratteristiche tecniche

Pressione esercizio	10 bar max
Corpo	Ottone cromato
Guarnizioni e tenute	EPDM
Temperatura di esercizio	- 20°C/+ 60°C
Helium leak rate	10 ⁻⁸ mbar x l/sec
Connessioni IN	3/8" GM - UNI338
Connessione OUT	1/8" GF - UNI338
Configurazione IN/OUT	In linea

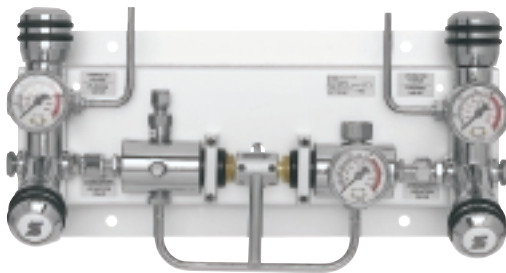
Modello	Codice
Ottone cromato	60001014
Acciaio inox	60002004

Modulo GMS TDL 202/502

Questo modulo è stato ideato per essere installato in impianti centralizzati per applicazioni di laboratorio e/o per analisi strumentali, dove vengono utilizzati, per il processo, gas di elevata purezza, esclusi i gas corrosivi e in cui l'erogazione del gas all'utenza deve essere continua, per evitare di effettuare ripetitivi controlli sul contenuto di gas nei recipienti in esercizio. Infatti, i moduli della serie TDL sono predisposti per la connessione di due recipienti, o di due batterie di recipienti, dei quali uno in esercizio e l'altro in riserva, che inizierà a erogare automaticamente a esaurimento del primo.

Le valvole Duobloc a membrana e i riduttori di pressione prerogolati rendono questa apparecchiatura estremamente affidabile nella continuità di erogazione.

Gli elevati standard di pulizia ed assemblaggio garantiscono il mantenimento della purezza del gas di processo.



TDL 202



TDL 502

Caratteristiche tecniche

N. 2 valvole Duobloc	Intercettazione e spurgo A.P.
N. 2 manometri bourdon	Range 0 - 315 bar
N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 16 bar
N. 1 inversore	Manuale
N. 2 riduttori di pressione	A membrana
N. 1 valvola di sicurezza	Scarico sovrappressioni
N. 4 connessioni entrata	3/8" GF UNI338
N. 1 connessione uscita	3/8" GF UNI338
N. 1 supporto da parete	Alluminio
Temperatura di esercizio	- 20°C/+ 60°C
Helium leak rate	10 ⁻⁸ mbar x l/sec
Corpo	Ottone cromato
Membrane	Acciaio inox
Guarnizioni	EPDM/PCTFE

Gas	Modello	Portata l/min	Pressione entrata (bar)	Pressione uscita (bar)	Codice
O ₂ - N ₂ - Ar - H ₂ - Aria He - CO ₂ - N ₂ O	GMS/TDL 202	170	230	10	60012003
O ₂ - N ₂ - Ar - H ₂ - Aria He - CO ₂ - N ₂ O	GMS/TDL 502	800	230	10	60012004

MODULO GMS TDL 201/501

Modulo GMS TDL 201/501

Questo modulo è stato ideato per essere installato in impianti centralizzati per applicazioni di laboratorio e/o per analisi strumentali, dove vengono utilizzati, per il processo, gas di elevata purezza, esclusi i gas corrosivi e in cui l'erogazione del gas all'utenza deve essere continua, per evitare di effettuare ripetitivi controlli sul contenuto di gas nei recipienti in esercizio. Infatti, i moduli della serie TDL sono predisposti per la connessione di due recipienti, o di due batterie di recipienti, dei quali uno in esercizio e l'altro in riserva, che inizierà a erogare automaticamente a esaurimento del primo.

Le valvole Duobloc a membrana e i riduttori di pressione prerogolati rendono questa apparecchiatura estremamente affidabile nella continuità di erogazione.

Gli elevati standard di pulizia e assemblaggio garantiscono il mantenimento della purezza del gas di processo.



TDL 201



TDL 501

Caratteristiche tecniche

N. 2 valvole Duobloc	Intercettazione e spurgo A.P.
N. 2 manometri bourdon	Range 0 - 315 bar
N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 16 bar
N. 1 inversore	Pneumatico
N. 2 riduttori di pressione	A membrana
N. 1 valvola di sicurezza	Scarico sovrappressioni
N. 4 connessioni entrata	3/8" GF UNI338
N. 1 connessione uscita	3/8" GF UNI338
N. 1 supporto da parete	Alluminio
Temperatura di esercizio	- 20°C/+ 60°C
Helium leak rate	10 ⁻⁸ mbar x l/sec
Corpo	Ottone cromato
Membrane	Acciaio inox
Guarnizioni	EPDM/PCTFE

Gas	Modello	Portata l/min	Pressione entrata (bar)	Pressione uscita (bar)	Codice
O ₂ - N ₂ - Ar - H ₂ - Aria He - CO ₂ - N ₂ O	GMS/TDL 201	170	230	10	60012001
O ₂ - N ₂ - Ar - H ₂ - Aria He - CO ₂ - N ₂ O	GMS/TDL 501	800	230	10	60012002

05/02

SEL 01

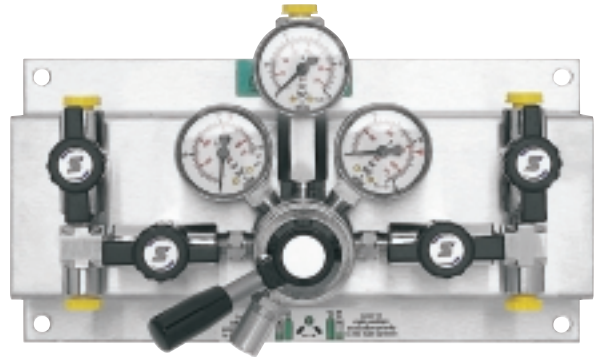
Modulo GMS BMD 500-35MD

Questo modulo a scambio automatico con ripristino manuale è stato ideato per essere installato in impianti centralizzati per applicazioni di laboratorio e/o per analisi strumentali. In questi casi per il processo vengono utilizzati gas di elevata purezza, esclusi i gas corrosivi.

È predisposto per la connessione di due recipienti o di due batterie di recipienti, dei quali uno in esercizio e l'altro in riserva.

Le valvole di spurgo garantiscono l'eliminazione di eventuali inquinanti esterni che potrebbero generare dei prodotti indesiderati e dannosi per la reazione al punto di utilizzo.

Gli elevati standard di pulizia e assemblaggio garantiscono il mantenimento della purezza del gas di processo.



Caratteristiche tecniche

N. 2 valvole intercettazione	PN200 a membrana
N. 2 valvole spurgo	PN200 a membrana
N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 315 bar/cl. 2,5
N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 18 bar/cl. 2,5
N. 2 riduttori di pressione	Preregolati a membrana
N. 1 leva per inversione	
N. 1 valvola di sicurezza	Scarico sovrappressioni
N. 2 connessioni entrata	1/4" NPT femmina
N. 1 connessione uscita	1/4" NPT femmina
N. 1 valvola out	A sfera
Temperatura di esercizio	- 20°C/+ 60°C
Helium leak rate	10 ⁻⁸ mbar x l/sec
N. 1 supporto	Acciaio inox
Corpo	Ottone nickel cromato
Membrane	Hastelloy C276
Guarnizioni	PCTFE e PVDF

<i>Gas</i>	<i>Modello</i>	<i>Portata m³/h</i>	<i>Pressione entrata (bar)</i>	<i>Pressione uscita (bar)</i>	<i>Codice</i>
O ₂ - N ₂ - Ar - H ₂ - Aria					
Elio - CO ₂ - N ₂ O	GMS/BMD500 - 35	20	220	12	60012008

Raccordi IN per collegamento serpentine

<i>Modello</i>	<i>Codice</i>
UNI 4405 M	60012101
UNI 4406 M	60012102
UNI 4409 F	60012103
UNI 4410 M	60012104
UNI 4412 F	60012105
UNI 9097 M	60012106

MODULO GMS BMD 500-35

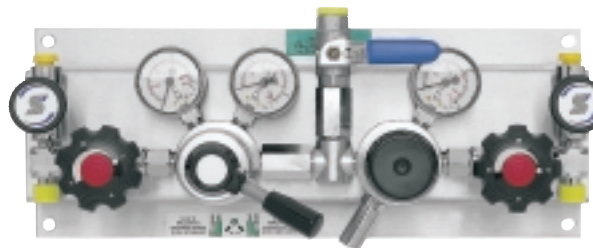
Modulo GMS BMD 500-35

Questo modulo a scambio automatico con ripristino manuale è stato ideato per essere installato in impianti centralizzati per applicazioni in cui vengono utilizzati, per il processo, gas di elevata purezza (esclusi i gas corrosivi) con elevate portate di gas.

È predisposto per la connessione di due recipienti o di due batterie di recipienti, dei quali uno in Esercizio e l'altro in Riserva.

Le valvole di spurgo garantiscono l'eliminazione di eventuali inquinanti esterni che potrebbero generare dei prodotti indesiderati e dannosi per la reazione al punto di utilizzo.

Gli elevati standard di pulizia ed assemblaggio garantiscono il mantenimento della purezza del gas di processo.



Caratteristiche tecniche

N. 2 valvole intercettazione	PN200 a membrana
N. 2 valvole spurgo	PN200 a membrana
N. 2 manometri bourdon	Range 0 - 315 bar/cl. 2,5
N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 18 bar/cl. 2,5
N. 2 riduttori di pressione	Preregolati a membrana
N. 1 leva per inversione	
N. 1 valvola di sicurezza	Scarico sovrappressioni
N. 2 connessioni entrata	M 14 x 1,5 F
N. 1 connessione uscita	3/8" NPT femmina
Temperatura di esercizio	- 20°C/+ 60°C
Helium leak rate	10 ⁻⁸ mbar x l/sec
N. 1 supporto	Acciaio inox
Corpo	Ottone nickel cromato
Membrane	Hastelloy C276
Guarnizioni	PCTFE e PVDF

Gas	Modello	Portata l/min	Pressione entrata (bar)	Pressione uscita (bar)	Codice
O ₂ - N ₂ - Ar - H ₂ Aria - Elio	GMS/BMD550 - 35	75	220	12	60012009

Raccordi IN per collegamento serpentine

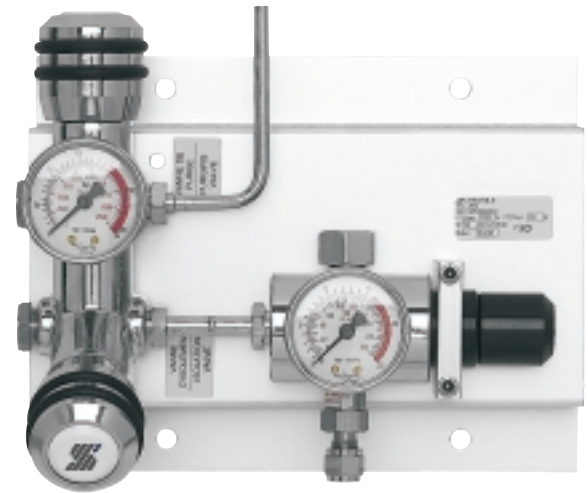
Modello	Codice
UNI 4405 M	60012107
UNI 4406 F	60012108
UNI 4409 F	60012109
UNI 4410 M	60012110
UNI 4412 F	60012111

Modulo GMS CML 204

Questo modulo è stato ideato per essere installato in impianti centralizzati per applicazioni di laboratorio e/o per analisi strumentali. In questi casi per il processo vengono utilizzati gas di elevata purezza, esclusi i gas corrosivi. La valvola Duobloc a membrana e il riduttore di pressione prerogolato rendono questa apparecchiatura estremamente affidabile nella continuità di erogazione. Gli elevati standard di pulizia e assemblaggio garantiscono il mantenimento della purezza del gas di processo.

Caratteristiche tecniche

N. 1 valvola Duobloc	Intercettazione e spurgo A.P.
N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 315 bar
N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 16 bar
N. 1 riduttore di pressione	Prerogolato a membrana
N. 1 valvola di sicurezza	Scarico sovrappressioni convogliabile
N. 2 connessioni entrata	3/8" GF UNI338
N. 1 connessione uscita	3/8" GF UNI338
N. 1 supporto da parete	Alluminio
Temperatura di esercizio	- 20°C/+ 60°C
Helium leak rate	10 ⁻⁸ mbar x l/sec
Corpo	Ottone cromato
Membrane	Acciaio inox/hastelloy
Guarnizioni	EPDM/PCTFE



Gas di processo

Argon	Esafluoroetano	Protossido d'azoto
Butadiene	Idrogeno	Ossigeno
Butano	Isobutano	Propano
Butene	Krypton	Propene
CO ₂	Metano	Esafloruro zolfo
Deuterio	Cloruro metano	Aria
Etano	Fluoruro metile	Tetrafluorometano
Etilene	Neon	Xenon
Elio	Azoto	

Modello	Portata l/min	Pressione entrata (bar)	Pressione uscita (bar)	Codice
GMS/CML204 - 10	170	230	10	60011003

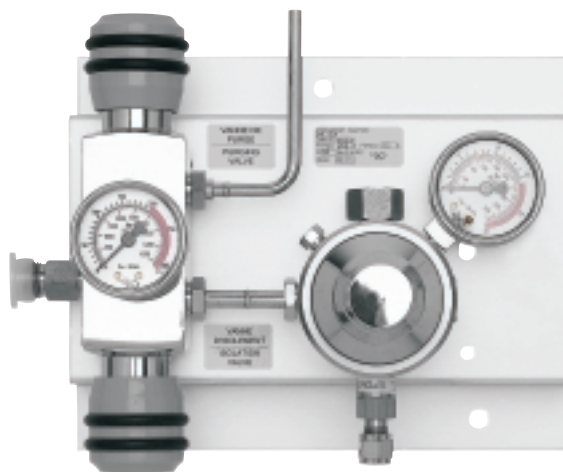
MODULO GMS CML 504

Modulo GMS CML 504

Questo modulo è stato ideato per essere installato in impianti centralizzati per applicazioni di laboratorio e/o per analisi strumentali. In questi casi per il processo vengono utilizzati gas di elevata purezza, esclusi i gas corrosivi, con elevate portate.

La valvola Duobloc a membrana ed il riduttore di pressione prerogolato rendono questa apparecchiatura estremamente affidabile nella continuità di erogazione.

Gli elevati standard di pulizia e assemblaggio garantiscono il mantenimento della purezza del gas di processo.



Caratteristiche tecniche

N. 1 valvola Duobloc	Intercettazione e spurgo A.P.
N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 315 bar
N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 10 bar
N. 1 riduttore di pressione	Prerogolato a membrana
N. 1 valvola di sicurezza	Scarico sovrappressioni convogliabile
N. 2 connessioni entrata	3/8" GF UNI338
N. 1 connessione uscita	3/8" GF UNI338
N. 1 supporto da parete	Alluminio
Temperatura di esercizio	- 20°C/+ 60°C
Helium leak rate	10 ⁻⁸ mbar x l/sec
Corpo	Ottone cromato
Membrane	Acciaio inox/hastelloy
Guarnizioni	EPDM/PCTFE

Gas	Modello	Portata l/min	Pressione entrata (bar)	Pressione uscita (bar)	Codice
O ₂ - N ₂ - Ar - H ₂ Aria - Elio	GMS/CLM 504 - 10	75	220	10	60012009

Riduttore di pressione GMS SL 800C

Questo riduttore di pressione a semplice stadio ad otturatore bilanciato è ideale per le applicazioni in cui sono richieste, oltre all'utilizzo di gas ad elevata purezza, elevate pressioni e portate di gas, minimizzando al tempo stesso gli effetti causati dalle variazioni di pressione in entrata al riduttore stesso. Può essere impiegato direttamente sulla bombola e/o pacco bombola oppure in un impianto centralizzato.

La precisione nella regolazione della pressione rende questa apparecchiatura estremamente affidabile nella continuità di erogazione dei gas ad elevate portate.



Caratteristiche tecniche

N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 315 bar
N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 25/50/100 bar
N. 1 valvola di sicurezza	Scarico sovrappressioni
N. 1 connessione entrata	16x1,336 femmina
N. 1 connessione uscita	3/8" GF UNI338
Configurazione IN/OUT	In linea
Temperatura di esercizio	- 20°C/+ 60°C
Helium leak rate	10 ⁻⁸ mbar x l/sec
Corpo	Ottone cromato
Membrane	Hastelloy
Guarnizioni	EPDM/PCTFE

Gas	Modello	Portata l/min	Pressione entrata (bar)	Pressione uscita (bar)	Codice
O ₂ - N ₂ - Ar - H ₂ Aria - He - CO ₂ - N ₂ O	GMS/SL 800C - 16	800	300	16	60001033
O ₂ - N ₂ - Ar - H ₂ Aria - He - CO ₂ - N ₂ O	GMS/SL 800C - 25	800	300	25	60001034
O ₂ - N ₂ - Ar - H ₂ Aria - He - CO ₂ - N ₂ O	GMS/SL 800C - 50	800	300	50	60001035

Raccordo di connessione alla rampa o alla bombola

Gas	Connessioni UNI	Materiale	Codice
Idrogeno	UNI 4405 F	OT58 cromato	60001015
Azoto	UNI 4409 M	OT58 cromato	60001016
Argon	UNI 4412 M	OT58 cromato	60001017
Elio	UNI 4412 M	OT58 cromato	60001017
O ₂	UNI 4406 F	OT58 cromato	60001018
CO ₂	UNI 4406 F	OT58 cromato	60001018
Aria	UNI 4410 F	OT58 cromato	60001019
N ₂ O	UNI 9097 F	OT58 cromato	60001020

RIDUTTORE PRESSIONE GMS SL 800

Riduttore di pressione GMS SL 800

Questi riduttori di pressione sono stati ideati per quelle applicazioni in cui vengono utilizzati gas industriali.

La membrana metallica ed il sistema di compensazione interna rendono il riduttore di pressione estremamente affidabile nell'erogazione dei gas.



Caratteristiche tecniche

N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 315 bar
N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 25/0 - 50 bar
N. 1 valvola di sicurezza	Scarico sovrappressioni
N. 1 connessione entrata	16 x 1,336 femmina
N. 1 connessione uscita	3/8" GF UNI338
Connessioni IN/OUT	In linea
Temperatura di esercizio	- 20°C/+ 60°C
Helium leak rate	10 ⁻⁸ mbar x l/sec
Corpo	Ottone
Membrana	AISI 304
Guarnizioni	EPDM/PCTFE

Gas	Modello	Portata m ³ /h	Pressione entrata (bar)	Pressione uscita (bar)	Codice
O ₂ - N ₂ - Ar - H ₂ Aria - Elio - CO ₂ - N ₂ O	CSM/SL800 - 16	45	300	16	53008475
O ₂ - N ₂ - Ar - H ₂ Aria - Elio - CO ₂ - N ₂ O	CSM/SL800 - 25	45	300	25	53008477

Raccordo di connessione alla rampa o alla bombola

Gas	Connessioni UNI	Materiale	Codice
Idrogeno	UNI 4405 F	OT58 cromato	60001015
Azoto	UNI 4409 M	OT58 cromato	60001016
Argon	UNI 4412 M	OT58 cromato	60001017
Elio	UNI 4412 M	OT58 cromato	60001017
O ₂	UNI 4406 F	OT58 cromato	60001018
CO ₂	UNI 4406 F	OT58 cromato	60001018
Aria	UNI 4410 F	OT58 cromato	60001019
N ₂ O	UNI 9097 F	OT58 cromato	60001020

05/02

SEL 01

Valvola GMS VLM 45

Questa valvola è ideale come punto di intercettazione e sezionamento dei gas nelle applicazioni di laboratorio e/o nelle analisi strumentali, nelle quali vengono utilizzati, per il processo, gas di elevata purezza.

La valvola viene utilizzata in qualità di:

- intercettazione delle apparecchiature di riduzione della pressione di 1° stadio
- intercettazione e sezionamento delle linee di distribuzione dei gas.

Inoltre è un prodotto che ben si adatta alle diverse esigenze di installazione, in quanto è predisposto anche per lo staffaggio in linea e/o su pannello.


Caratteristiche tecniche

Temperatura di esercizio	- 20°C/+ 60°C
Helium leak rate	10 ⁻⁸ mbar x l/sec
Coefficiente CV	1,0
Diametro orifizio	8 mm
Connessioni IN/OUT	3/8" GF UNI338
Configurazione IN/OUT	In linea
Corpo	Ottone cromato
Membrana	Hastelloy
Guarnizioni	EPDM/PCTFE

Gas di processo

<i>Acetilene</i>	<i>Elio</i>	<i>Azoto</i>
Argon	Esafluoroetano	Protossido d'azoto
Butadiene	Idrogeno	Ossigeno
Butano	Isobutano	Propano
Butene	Kripton	Propene
CO ₂	Metano	Esafluoruro zolfo
Deuterio	Cloruro metano	Aria
Etano	Fluoruro metile	Tetrafluorometano
Etilene	Neon	Xenon

<i>Connessioni</i>	<i>Pressione entrata (bar)</i>	<i>Codice</i>
3/8" GF	45	60013006

VALVOLA GMS VLM 200

Valvola GMS VLM 200

Questa valvola è ideale come punto di intercettazione e sezionamento dei gas nelle applicazioni di laboratorio e/o nelle analisi strumentali dove vengono utilizzati, per il processo, gas di elevata purezza.

La valvola viene utilizzata in qualità di:

- intercettazione dei collettori in alta pressione a cui vengono allacciati i recipienti di gas
- intercettazione delle apparecchiature di riduzione della pressione di 1° stadio
- intercettazione e sezionamento delle linee di distribuzione dei gas.

Si tratta di un prodotto che ben si adatta alle diverse esigenze di installazione in quanto è predisposta anche per lo staffaggio in linea e/o su pannello.



Caratteristiche tecniche

Temperatura di esercizio	- 20°C + 60°C
Helium leak rate	10 ⁻⁸ mbar x l/sec
Coefficiente CV	0,3
Diametro orificio	4 mm
Connessioni IN/OUT	3/8" GF UNI338 Doppio anello per tubo 10
Configurazione IN/OUT	In linea
Corpo	Ottone cromato
Membrana	Hastelloy
Guarnizioni	EPDM/PCTFE

Gas di processo

Acetilene	Elio	Azoto
Argon	Esafluoroetano	Protossido d'azoto
Butadiene	Idrogeno	Ossigeno
Butano	Isobutano	Propano
Butene	Kriptone	Propene
CO ₂	Metano	Esafioruro zolfo
Deuterio	Cloruro metano	Aria
Etano	Fluoruro metile	Tetrafluorometano
Etilene	Neon	Xenon

Connessioni	Pressione entrata (bar)	Codice
Doppio anello 10 mm	200	6001 3002
3/8" GF	200	6001 3001

05/02

SEL 01

Riduttore di pressione GMS 1 INOX

Questo riduttore di pressione a semplice stadio è stato ideato per essere installato direttamente sulla bombola per applicazioni di laboratorio e/o per analisi strumentali, nelle quali vengono utilizzati, per il processo, gas puri, esclusi i gas fortemente corrosivi.

La precisione nella regolazione della pressione rende questa apparecchiatura affidabile nella continuità di erogazione di medie portate di gas.



Caratteristiche tecniche

N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 315 bar inox
N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 16 bar inox
N. 1 valvola di sicurezza	Scarico sovrapressioni
N. 1 connessione entrata	Dado+codolo norme UNI
N. 1 connessione uscita	1/4" GF UNI338
Temperatura di esercizio	- 20°C/+ 60°C
Corpo	Inox
Soffietto	Inox
Guarnizioni	EPDM/PCTFE

<i>Gas</i>	<i>Portata l/min</i>	<i>Pressione entrata (bar)</i>	<i>Pressione uscita (bar)</i>	<i>Codice</i>
Argon - Elio	180	200	0,5 - 6	60002011
Azoto	180	200	0,5 - 6	60002003
Idrogeno	180	200	0,5 - 6	60002002
Ossigeno	180	200	0,5 - 6	60002001

RIDUTTORE PRESSIONE GMS VF INOX

Riduttore di pressione GMS VF INOX

Questo riduttore di pressione a doppio stadio è stato ideato per essere installato direttamente sulla bombola per applicazioni di laboratorio e/o per analisi strumentali, nelle quali vengono utilizzati, per il processo, gas puri, esclusi i gas fortemente corrosivi.

La precisione nella regolazione della pressione rende questa apparecchiatura affidabile nella continuità di erogazione di basse portate di gas costanti. I modelli dotati di manometro A.P. con contatti elettrici di minima, consentono di poter aver un segnale, anche remoto, quando la pressione del gas nel recipiente raggiunge il valore preimpostato.



Caratteristiche tecniche

N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 315 bar inox
N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 3/10 bar
N. 1 valvola di sicurezza	Scarico sovrappressioni
N. 1 connessione entrata	Dado+codolo norme UNI
N. 1 connessione uscita	1/4" GF UNI338
Temperatura di esercizio	- 20°C/+ 60°C
Corpo	Inox
Soffietto	Inox
Pistone	Inox
Guarnizioni	EPDM/PCTFE

Gas	Portata l/min	Pressione entrata (bar)	Pressione uscita (bar)	Codice	Note
Argon - Elio	25	200	0,5 - 1,5	60004003	
Aria	25	200	0,5 - 1,5	60004005	
Azoto	25	200	0,5 - 1,5	60004002	
Azoto	25	200	0,5 - 1,5	60005010	Mano C.E.
Idrogeno	25	200	0,5 - 1,5	60004004	
Idrogeno	25	200	0,5 - 1,5	60005011	Mano C.E.
Ossigeno	25	200	0,5 - 1,5	60004001	
Ossigeno	25	200	0,5 - 1,5	60005012	Mano C.E.
Argon - Elio	40	200	0,5 - 6	60004008	
Aria	40	200	0,5 - 6	60004010	
Azoto	40	200	0,5 - 6	60004007	
Azoto	40	200	0,5 - 6	60005001	Mano C.E.
Idrogeno	40	200	0,5 - 6	60004009	
Idrogeno	40	200	0,5 - 6	60005002	Mano C.E.
Ossigeno	40	200	0,5 - 6	60004006	
Ossigeno	40	200	0,5 - 6	60005003	Mano C.E.

05/02
SEL 01

Riduttore di pressione GMS-1

Questo riduttore di pressione a semplice stadio è stato ideato per essere installato direttamente sulla bombola per applicazioni di laboratorio e/o per analisi strumentali dove vengono utilizzati, per il processo, gas puri, esclusi i gas corrosivi.

La precisione nella regolazione della pressione rende questa apparecchiatura affidabile nella continuità di erogazione di medie portate di gas.



Caratteristiche tecniche

N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 315 bar
N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 16 bar
N. 1 valvola di sicurezza	Scarico sovrappressioni
N. 1 connessione entrata	Dado+codolo norme UNI
N. 1 connessione uscita	1/4" GF UNI338
Temperatura di esercizio	- 20°C/+ 60°C
Corpo	Ottone cromato
Soffietto	Tombacco-inox
Guarnizioni	EPDM/PCTFE

Gas	Portata l/min	Pressione entrata (bar)	Pressione uscita (bar)	Codice	Note
Acetilene	75	25	0,5 - 1,5	60001001	A staffa
Argon - Elio	270	200	0,5 - 8	60001003	
Aria	270	200	0,5 - 8	60001006	
Azoto	270	200	0,5 - 8	60001005	
Idrogeno	270	200	0,5 - 8	60001004	
Ossigeno	270	200	0,5 - 8	60001002	
Protossido d'azoto	210	150	0,5 - 8	60001007	

RIDUTTORE PRESSIONE GMS VB1

Riduttore di pressione GMS VB1

Questo riduttore di pressione a semplice stadio è stato ideato per essere installato in impianti centralizzati per applicazioni di laboratorio e/o per analisi strumentali. Viene utilizzato per il processo con acetilene.

Gli elevati standard di pulizia e assemblaggio garantiscono il mantenimento della purezza del gas di processo.



Caratteristiche tecniche

N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 25 bar
N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 2,5 bar
N. 1 valvola di sicurezza	Scarico sovrappressioni
N. 1 connessione entrata	Dado + codolo OT58 cromato UNI 4411/II
N. 1 connessione uscita	1/4" GF UNI338
Configurazione IN/OUT	In linea
Temperatura di esercizio	- 20°C/+ 60°C
Corpo	Ottone cromato
Membrana	Acciaio inox
Guarnizioni	EPDM/PCTFE

Portata l/min	Pressione entrata (bar)	Pressione uscita (bar)	Codice
75	25	1,5	60006002

Riduttore di pressione GMS DL 230

Questo riduttore di pressione a doppio stadio viene installato direttamente sulla valvola della bombola per applicazioni di laboratorio e/o per analisi strumentali. In questi casi, per il processo, vengono utilizzati gas di elevata purezza, esclusi i gas corrosivi.

L'ottima precisione nella regolazione della pressione rende questa apparecchiatura estremamente affidabile nella continuità di erogazione.

Gli elevati standard di pulizia, con un procedimento multifase, un'ottima tenuta ed un'accurata operazione di assemblaggio garantiscono il mantenimento della purezza del gas di processo.



Caratteristiche tecniche

N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 315 bar
N. 1 manometro bourdon	Range - 1/2,5 bar Range - 1/6 bar Range - 1/16 bar
N. 1 valvola di sicurezza	Scarico sovrappressioni
N. 1 connessione entrata	16 x 1,336 femmina
N. 2 connessioni uscita	3/8" GF UNI338
Temperatura di esercizio	- 20°C/+ 60°C
Helium leak rate	10 ⁻⁸ mbar x l/sec
Corpo	Ottone cromato
Sede	Ottone
Pistone	Ottone
Soffietto	Bronzo
O - ring	EPDM
Guarnizioni	EPDM/PCTFE

Gas	Modello	Portata l/min	Pressione entrata (bar)	Pressione uscita (bar)	Codice
H ₂ - O ₂ - CO ₂ - N ₂ He - Ar - Aria - N ₂ O	GMS/DL 230 - 1	33	230	1	60001010
H ₂ - O ₂ - CO ₂ - N ₂ He - Ar - Aria - N ₂ O	GMS/DL 230 - 3	42	230	3	60001011
H ₂ - O ₂ - CO ₂ - N ₂ He - Ar - Aria - N ₂ O	GMS/DL 230 - 8	50	230	8	60001012

Raccordo di connessione alla bombola

Gas	Connessioni UNI	Materiale	Codice
Idrogeno	UNI 4405 F	OT58 cromato	60001015
Azoto	UNI 4409 M	OT58 cromato	60001016
Argon	UNI 4412 M	OT58 cromato	60001017
Elio	UNI 4412 M	OT58 cromato	60001017
O ₂	UNI 4406 F	OT58 cromato	60001018
CO ₂	UNI 4406 F	OT58 cromato	60001018
Aria	UNI 4410 F	OT58 cromato	60001019
N ₂ O	UNI 9097 F	OT58 cromato	60001020

RIDUTTORE PRESSIONE GMS DL 230 0,1

Riduttore di pressione GMS DL 230 0,1

Questo riduttore di pressione a doppio stadio viene installato direttamente sulla valvola della bombola per applicazioni di laboratorio e/o per analisi strumentali. In questi casi per il processo vengono utilizzati gas di elevata purezza, esclusi i gas corrosivi, e ridottissime pressioni di utilizzo.

La precisione nella regolazione della pressione rende questa apparecchiatura estremamente affidabile nella continuità di erogazione.

Gli elevati standard di pulizia, con un procedimento multifase, un'ottima tenuta ed un'accurata operazione di assemblaggio garantiscono il mantenimento della purezza del gas di processo.



Caratteristiche tecniche

N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 315 bar
N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 0,5 bar
N. 1 valvola di sicurezza	Scarico sovrappressioni
N. 1 connessione entrata	16 x 1,336 femmina
N. 2 connessioni uscita	3/8" GF UNI338
Temperatura di esercizio	- 20°C/+ 60°C
Helium leak rate	10 ⁻⁸ mbar x l/sec
Corpo	Ottone cromato
Sede	Ottone
Pistone	Ottone
Membrana	Acciaio inox
O - ring	EPDM
Guarnizioni	EPDM/PCTFE

Gas	Modello	Portata l/min	Pressione entrata (bar)	Pressione uscita (bar)	Codice
H ₂ - O ₂ - CO ₂ - N ₂ He - Ar - Aria - N ₂ O	GMS/DL 230 - 0,1	8	230	0,01 - 0,1	60001013

Raccordo di connessione alla rampa o alla bombola

Gas	Connessioni UNI	Materiale	Codice
Idrogeno	UNI 4405 F	OT58 cromato	60001015
Azoto	UNI 4409 M	OT58 cromato	60001016
Argon	UNI 4412 M	OT58 cromato	60001017
Elio	UNI 4412 M	OT58 cromato	60001017
O ₂	UNI 4406 F	OT58 cromato	60001018
CO ₂	UNI 4406 F	OT58 cromato	60001018
Aria	UNI 4410 F	OT58 cromato	60001019
N ₂ O	UNI 9097 F	OT58 cromato	60001020

Riduttore di pressione GMS SL20

Questo riduttore di pressione di secondo stadio è stato ideale per applicazioni di laboratorio e/o per analisi strumentali. In questi casi, per il processo, vengono utilizzati gas di elevata purezza.

Permette l'erogazione del gas ad una pressione e portata costante, indipendentemente dalla pressione di entrata.

Inoltre è un prodotto che ben si adatta alle diverse esigenze di utilizzo in quanto, di serie, è predisposto con due entrate (posteriore o laterale) e con due uscite (laterale e inferiore).

I componenti e le caratteristiche costruttive permettono l'impiego anche con gas leggermente corrosivi.



Caratteristiche tecniche

Soffietto	Bronzo
Temperatura di esercizio	- 20°C/+ 60°C
Helium leak rate	10 ⁻⁸ mbar x l/sec
Manometro	Range -1 ±1,5/6/10 bar
Connessioni IN / OUT	3/8" GF UNI338
Corpo	Ottone cromato
Sede	Ottone
Guarnizioni	EPDM
O - ring	EPDM

Gas di processo

Argon	Esafluoroetano	Protossido d'azoto
Butadiene	Idrogeno	Ossigeno
Butano	Isobutano	Propano
Butene	Kripton	Propene
CO ₂	Metano	Esafloruro zolfo
Deuterio	Cloruro metano	Aria
Etano	Fluoruro metile	Tetrafluorometano
Etilene	Neon	Xenon
Elio	Azoto	

Modello	Portata l/min	Pressione entrata (bar)	Pressione uscita (bar)	Codice
GMS/SL20 - 1	33	25	0,1 - 1	60008006
GMS/SL20 - 3	42	25	0,1 - 3	60008007
GMS/SL20 - 8	55	25	0,5 - 8	60008008

RIDUTTORE PRESSIONE GMS SL 20AD

Riduttore di pressione GMS SL 20AD

Questo riduttore di pressione di secondo stadio per acetilene è ideale per applicazioni di laboratorio e/o per analisi strumentali.

Permette l'erogazione del gas ad una pressione e portata costante indipendentemente dalla pressione di entrata.

È un prodotto che ben si adatta alle diverse esigenze di utilizzo in quanto, di serie, è predisposto con due entrate (posteriore o laterale) e con due uscite (laterale o inferiore).



Caratteristiche tecniche

Soffietto	Acciaio inox
Temperatura di esercizio	- 20°C/+ 60°C
Helium leak rate	10 ⁻⁸ mbar x l/sec.
Manometro	Range -1 ÷2.5 bar
Conessioni IN/OUT	3/8" GF UNI338
Corpo	Ottone cromato
Sede	Ottone
Guarnizioni	EPDM
O - ring	EPDM

Modello	Portata l/min	Pressione entrata (bar)	Pressione uscita (bar)	Codice
GMS/SL20 - AD	15	25	0,1 - 1,5	60008009

Il riduttore GMS/SL 20 AD può anche essere installato direttamente sulla bombola o sulla rampa di un impianto centralizzato utilizzando il raccordo in dotazione al riduttore e il dado+codolo, codice 60001022.

Riduttore di pressione GMS SL 225

Questi riduttori di pressione a semplice stadio sono stati ideati per essere installati direttamente sulle bombole di gas per applicazioni di laboratorio e/o per analisi strumentali. In questi casi per il processo vengono utilizzati gas di elevata purezza, esclusi i gas corrosivi.

La precisione nella regolazione della pressione rende questa apparecchiatura estremamente affidabile nella continuità di erogazione.

Gli elevati standard di pulizia ed assemblaggio garantiscono il mantenimento della purezza del gas di processo.



Caratteristiche tecniche

N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 315 bar
N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 16/25 bar
N. 1 valvola di sicurezza	Scarico sovrappressioni
N. 1 connessione entrata	16 x 1,336 femmina posteriore
N. 1 connessione uscita	3/8" GF UNI338
Temperatura di esercizio	- 20°C/+ 60°C
Helium leak rate	10 ⁻⁸ mbar x l/sec
Corpo	Ottone cromato
Membrana	Acciaio inox
Guarnizioni	EPDM/PCTFE

Gas	Modello	Portata l/min	Pressione entrata (bar)	Pressione uscita (bar)	Codice
O ₂ - N ₂ - Ar - H ₂ - Aria	GMS/SL225 - 8	240	230	10	60001008
He - CO ₂ - N ₂ O					
O ₂ - N ₂ - Ar - H ₂ - Aria	GMS/SL225 - 16	400	230	16	60001009
He - CO ₂ - N ₂ O					

Raccordo di connessione alla rampa o alla bombola

Gas	Connessioni UNI	Materiale	Codice
Idrogeno	UNI 4405 F	OT58 cromato	60001015
Azoto	UNI 4409 M	OT58 cromato	60001016
Argon	UNI 4412 M	OT58 cromato	60001017
Elio	UNI 4412 M	OT58 cromato	60001017
O ₂	UNI 4406 F	OT58 cromato	60001018
CO ₂	UNI 4406 F	OT58 cromato	60001018
Aria	UNI 4410 F	OT58 cromato	60001019
N ₂ O	UNI 9097 F	OT58 cromato	60001020

RIDUTTORE PRESSIONE GMS SL 225EL

Riduttore di pressione GMS SL 225EL

Questi riduttori di pressione a semplice stadio sono stati ideati per essere installati in impianti centralizzati e/o direttamente sulla bombola per applicazioni di laboratorio e/o per analisi strumentali dove vengono utilizzati, per il processo, gas di elevata purezza, esclusi i gas corrosivi.

L'ottima precisione nella regolazione della pressione rende questa apparecchiatura estremamente affidabile nella continuità di erogazione.

Gli elevati standard di pulizia ed assemblaggio garantiscono il mantenimento della purezza del gas di processo.



Caratteristiche tecniche

N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 315 bar
N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 16/25 bar
N. 1 valvola di sicurezza	Scarico sovrapressioni
N. 1 connessione entrata	16 x 1,336 femmina laterale
N. 1 connessione uscita	3/8" GF UNI338
Temperatura di esercizio	- 20°C/+ 60°C
Helium leak rate	10 ⁻⁸ mbar x l/sec
Corpo	Ottone cromato
Membrana	Acciaio inox
Guarnizioni	EPDM/PCTFE

Gas	Modello	Portata l/min	Pressione entrata (bar)	Pressione uscita (bar)	Codice
O ₂ - N ₂ - Ar - H ₂ Aria - Elio - CO ₂ - N ₂ O	GMS/SL225 EL - 8	240	230	10	60001031
O ₂ - N ₂ - Ar - H ₂ Aria - Elio - CO ₂ - N ₂ O	GMS/SL225 EL - 16	400	230	16	60001032

Per il raccordo di connessione alla rampa o alla bombola utilizzare i dadi+codoli, codici serie 60001.

Modulo GMS S 23

Questo modulo di utilizzo di 2° stadio è stato ideato per essere installato all'interno dei laboratori di analisi e ricerca direttamente a parete o a pannello dove vengono utilizzati, per il processo, gas di elevata purezza, esclusi i gas corrosivi.

La precisione nella regolazione della pressione rende questa apparecchiatura estremamente affidabile nella continuità di erogazione dei gas.

Gli elevati standard di pulizia e assemblaggio garantiscono il mantenimento della purezza del gas di processo.



Caratteristiche tecniche

N. 1 supporto da parete	Alluminio
N. 1 manometro bourdon	Range - 1/0,5 bar Range - 1/2,5 bar Range - 1/6 bar Range - 1/16 bar
N. 1 valvola chiusura	Mod. GMS/VLM 20E
N. 1 regolatore pressione GMS/SL20	Regolazione a soffietto o a membrana
N. 1 connessione entrata	3/8" GF UNI338 femmina
N. 2 connessioni uscita	3/8" GF UNI338 femmina
Temperatura di esercizio	- 20°C/+ 60°C
Helium leak rate	10 ⁻⁸ mbar x l/sec
Corpo	Ottone cromato
Membrane	Hastelloy
Guarnizioni	EPDM/PCTFE
Soffietto	Bronzo
Membrana	Inox per C ₂ H ₂

Gas	Modello	Portata l/min	Pressione entrata (bar)	Pressione uscita (bar)	Codice
Supporto	-	-	-	-	60007003
O ₂ - N ₂ - Ar - H ₂ - Aria					
He - CO ₂ - N ₂ O	GMS/SL20 - 0,1	8	25	0,01 - 0,1	60008005
O ₂ - N ₂ - Ar - H ₂ - Aria					
He - CO ₂ - N ₂ O	GMS/SL20 - 1	33	25	0,1 - 1	60008006
O ₂ - N ₂ - Ar - H ₂ - Aria					
He - CO ₂ - N ₂ O	GMS/SL20 - 1	42	25	0,1 - 3	60008007
O ₂ - N ₂ - Ar - H ₂ - Aria					
He - CO ₂ - N ₂ O	GMS/SL20 - 8	55	25	0,5 - 8	60008008
Acetilene	GMS/SL20 - AD	35	25	0,1 - 1,5	60008009
Raccordo					60007008
O ₂ - N ₂ - Ar - H ₂ - Aria					
He - CO ₂ - C ₂ H ₂ - N ₂ O	GMS/VLM20E	-	25	-	60007002

RIDUTTORE PRESSIONE GMS SL 20 0,1

Riduttore di pressione GMS SL 20 0,1

Questo riduttore di pressione di secondo stadio è ideale per applicazioni di laboratorio e/o per analisi strumentali dove vengono utilizzati, per il processo, gas di elevata purezza.

Permette l'erogazione del gas a bassissime pressioni e portate costanti indipendentemente dalla pressione di entrata.

È un prodotto che ben si adatta alle diverse esigenze di utilizzo in quanto, di serie, è predisposto con due entrate (posteriore o laterale) e con due uscite (laterale o inferiore).

I componenti e le caratteristiche costruttive permettono l'impiego anche con gas leggermente corrosivi.



Caratteristiche tecniche

Membrana	AISI 304
Temperatura di esercizio	- 20°C/+ 60°C
Helium leak rate	10 ⁻⁸ mbar x l/sec
Manometro	Range -1 ÷ 0,5 bar
Connessioni IN/OUT	3/8" GF UNI338
Corpo	Ottone cromato
Sede	Ottone
Guarnizioni	EPDM
O - ring	EPDM

Gas di processo

Argon	Esafluoroetano	Protossido d'azoto
Butadiene	Idrogeno	Ossigeno
Butano	Isobutano	Propano
Butene	Kripton	Propene
CO ₂	Metano	Esafloruro zolfo
Deuterio	Cloruro metano	Aria
Etano	Fluoruro metile	Tetrafluorometano
Etilene	Neon	Xenon
Elio	Azoto	

Modello	Portata l/min	Pressione entrata (bar)	Pressione uscita (bar)	Codice
GMS/SL20 0,1	8	25	0,01 - 0,1	60008005

05/02

SEL 01

Rampa gas industriali

Questa apparecchiatura ad alta pressione, utilizzata nelle Unità di Centrale degli impianti di decompressione gas industriali, consente di collegare, in parallelo, più recipienti dello stesso gas a monte del riduttore di pressione di 1° stadio.

L'ermeticità del sistema e la pulizia dei componenti rendono l'apparecchiatura affidabile nell'utilizzo dei gas di processo, mentre i dispositivi antiritorno gas di nuova concezione montati in ingresso garantiscono di operare nella massima sicurezza.



Caratteristiche tecniche

Corpo valvole	OT58 cromato
Pastiglia di tenuta	Kel - f
O - ring	Viton EPDM per CO ₂ e C ₂ H ₂
Pressione esercizio	250 bar
Dispositivo antiritorno gas	A pistone
Filtro in ingresso	Bronzo sinterizzato Acciaio inox sinterizzato per C ₂ H ₂
Collettore valvola - valvola	Tubo rame nichelato Acciaio inox per C ₂ H ₂
Tenute del collettore	Anelli OR, antiestrusione e guarnizione di tenuta frontale
Temperatura esercizio	- 20 °C/+ 60 °C
Connessioni IN/OUT	A norme UNI dipendenti dal gas
Staffaggio	Supporto in acciaio inox
Pannello	Istruzioni di sicurezza

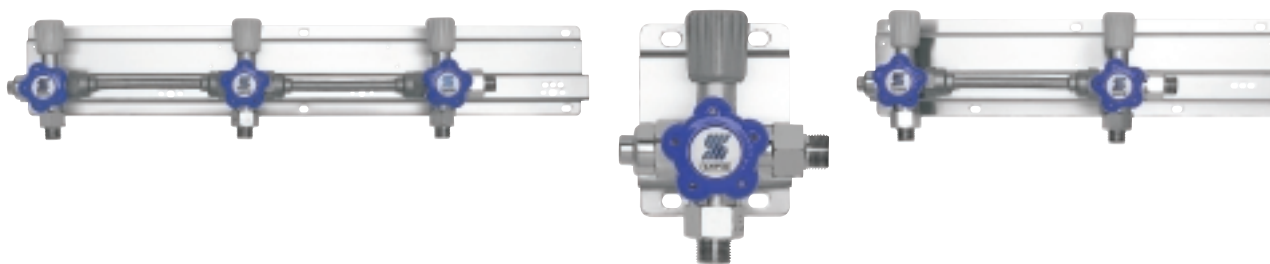
Gas	Connessioni IN/OUT	1 POSTO Codice	2 POSTI Codice	3 POSTI Codice
Idrogeno	UNI 4405 maschio	53008128	53008014	53008019
Metano	UNI 4405 maschio	53008128	53008014	53008019
Propano	UNI 4405 maschio	-	53008014	53008019
Ossigeno	UNI 4406 maschio	53008133	53008013	53008018
CO ₂	UNI 4406 maschio	53008134	53008051	53008052
Azoto	UNI 4409 femmina	53008135	53008097	53008541
Aria	UNI 4410 maschio	53008136	53008098	53008542
Elio	UNI 4412 femmina	53008137	53008012	53008017
Argon	UNI 4412 femmina	53008137	53008012	53008017
Acetilene	UNI 4411 / II femmina	53008138	53008011	53008543

RAMPA GAS PURI

Rampa gas puri

Questa apparecchiatura alta pressione, utilizzata nelle Unità di Centrale degli impianti di decompressione gas puri, consente di collegare, in parallelo, più recipienti dello stesso gas a monte del riduttore di pressione di 1° stadio.

I dispositivi di spurgo gas, l'ermeticità del sistema e la pulizia dei componenti rendono l'apparecchiatura affidabile nell'utilizzo dei gas puri, mentre i dispositivi antiritorno gas di nuova concezione montati in ingresso garantiscono di operare nella massima sicurezza.



Caratteristiche tecniche

Collettore valvole	Acciaio inox Rame nichelato per ossigeno
Sistema di spurgo	Valvola convogliabile
Pressione esercizio	250 bar
Corpo valvole	OT58 cromato
Pastiglia di tenuta	Kel - f
O - ring	Viton EPDM per CO ₂ e C ₂ H ₂
Dispositivo antiritorno gas	A pistone
Filtro in ingresso	Bronzo sinterizzato per ossigeno Acciaio inox sinterizzato
Tenute del collettore	Anelli OR, antiestrusione e guarnizione di tenuta frontale
Temperatura esercizio	- 20 °C/+ 60 °C
Connessioni IN/OUT	A norme UNI dipendenti dal gas
Staffaggio	Supporto in acciaio inox
Pannello	Istruzioni di sicurezza

Gas	Connessioni IN/OUT	1 POSTO Codice	2 POSTI Codice	3 POSTI Codice
Idrogeno	UNI 4405 maschio	60009075	60009008	60009012
Propano	UNI 4405 maschio	-	60009008	60009012
Metano	UNI 4405 maschio	60009075	60009008	60009012
Ossigeno	UNI 4406 maschio	60009076	60009007	60009011
CO ₂	UNI 4406 maschio	60009077	60009017	60009018
Azoto	UNI 4409 femmina	60009078	60009028	60009058
Aria	UNI 4410 maschio	60009079	60009029	60009055
Elio	UNI 4412 femmina	60009080	60009006	60009010
Argon	UNI 4412 femmina	60009080	60009006	60009010
Acetilene	UNI 4411/II femmina	60009082	60009005	60009009
Protossido d'azoto	UNI 9097 maschio	60009081	60009032	60009056

05/02
SEL 01

Modulo utilizzo GMS 9-4

Questo modulo di utilizzo di 2° stadio è stato ideato per essere installato all'interno dei laboratori di analisi e ricerca direttamente a parete o a pannello dove vengono utilizzati, per il processo, gas puri, esclusi i gas corrosivi. Il sistema di regolazione della pressione con soffiello rende questa apparecchiatura affidabile nella continuità di erogazione dei gas. Il dispositivo ON - OFF della presa GMS4 garantisce il blocco della mandata del gas nel caso di smontaggio del regolatore GMS VB 9.



Caratteristiche tecniche

N. 1 manometro bourdon	Range 0,1 - 1,5 bar C ₂ H ₂ Range 0,1 - 3 bar Range 0,5 - 10 bar
N. 1 regolatore pressione	GMS 9 Regolazione a soffiello
N. 1 connessione entrata	1/4" GF UNI338
N. 1 connessione uscita	1/4" GF UNI338
N. 1 presa da parete GMS 4	Con dispositivo di blocco gas
Temperatura di esercizio	- 20°C/+ 60°C
Corpo	Ottone cromato
Guarnizioni	Viton
Soffiello	Tombacco Inox per C ₂ H ₂

Gas	Modello	Portata l/min	Pressione entrata (bar)	Pressione uscita (bar)	Codice
Tutti i gas ad esclusione dei corrosivi	GMS 4	-	20	-	60007001
Tutti i gas ad esclusione dei corrosivi ed acetilene	GMS 9 - 6	40	20	0,5 - 6	60008001
Acetilene	GMS 9 - AD	25	20	0,1 - 1	60008011
Tutti i gas ad esclusione dei corrosivi ed acetilene	GMS 9 - 1,5	30	20	0,1 - 1,5	60008002

Riduttore di pressione GMS VF

Questo riduttore di pressione a doppio stadio è stato ideato per essere installato direttamente sulla bombola per applicazioni di laboratorio e/o per analisi strumentali. In questi casi vengono utilizzati, per il processo, gas puri esclusi i gas corrosivi.

La precisione nella regolazione della pressione rende questa apparecchiatura affidabile nella continuità di erogazione di basse e costanti portate di gas.



Caratteristiche tecniche

N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 315 bar
N. 1 manometro bourdon	Range 0 - 3/10 bar
N. 1 valvola di sicurezza	Scarico sovrappressioni
N. 1 connessione entrata	Dado+codolo norme UNI
N. 1 connessione uscita	1/4" GF UNI338
Temperatura di esercizio	- 20°C/+ 60°C
Corpo	Ottone cromato
Soffietto	Tombacco
Pistone	Ottone
Guarnizioni	EPDM/PCTFE

Gas	Portata l/min	Pressione entrata (bar)	Pressione uscita (bar)	Codice
Anidride carbonica	35	150	0,5 - 1,5	60003012
Argon - elio	35	200	0,5 - 1,5	60003003
Aria	35	200	0,5 - 1,5	60003005
Azoto	35	200	0,5 - 1,5	60003002
Idrogeno	35	200	0,5 - 1,5	60003004
Ossigeno	35	200	0,5 - 1,5	60003001
Protossido d'azoto	35	150	0,5 - 1,5	60003011
Anidride carbonica	60	150	0,5 - 6	60003013
Argon - elio	60	200	0,5 - 6	60003008
Aria	60	200	0,5 - 6	60003010
Azoto	60	200	0,5 - 6	60003007
Idrogeno	60	200	0,5 - 6	60003009
Ossigeno	60	200	0,5 - 6	60003006

Dispositivi antiritorno gas e fiamma - Serie W

Questi dispositivi sono indispensabili quando vengono impiegati, per il processo, gas tecnici combustibili e/o comburenti.

Installati a valle delle apparecchiature di riduzione della pressione e/o sulle tubazioni, assolvono alla funzione di proteggere sia l'impianto che il personale addetto alla conduzione dello stesso, garantendo condizioni di lavoro in totale sicurezza.

Il filtro interno protegge il sistema antiritorno dalle impurezze particellari; inoltre il fusibile termico interrompe il flusso di gas quando si ha un ritorno di fiamma nel dispositivo di sicurezza.

La conformità alle normative EN 730 ed ISO 5175 - I e i collaudi dell'istituto BAM rendono il prodotto estremamente affidabile.



Caratteristiche tecniche

Corpo	Ottone
Parafiamma	Acciaio nikel cromo
Fusibile termico	
Norme di riferimento	EN 730 - ISO 5175 - I

Gas	Connessione IN	Connessione OUT	Pressione esercizio	Portata (Nm ³ /h aria)	Codice
Acetilene	3/8" GF sx	3/8" GM sx	1,5	11,2	53008584
	1/2" GF sx	1/2" GM sx	1,5	20,2	53008596
	'mm 26,9 saldare	'mm 26,9 saldare	1,5	63	53008308
Idrogeno	3/8" GF sx	3/8" GM sx	5	37	53008584
	1/2" GF sx	1/2" GM sx	5	62	53008596
	'mm 26,9 saldare	'mm 26,9 saldare	4	172	53008308
Propano	1/2" GF sx	1/2" GM sx	5	60	53008596
	'mm 26,9 saldare	'mm 26,9 saldare	5	210	53008308
Ossigeno	3/8" GF dx	3/8" GM dx	20	127	53008582
	1/2" GF dx	1/2" GM dx	30	330	53008595
	'mm 26,9 saldare	'mm 26,9 saldare	20	950	53008311

Preriscaldatori a secco - a norma CE

Gas CO ₂
230 V
25 W
Connessione IN = dado + codolo UNI 4406 F
Connessione OUT = UNI 4406 M

Codice 53008047



Gas N ₂ O
220 V
100 W
Connessione IN = dado + codolo UNI 9097 F
Connessione OUT = UNI 9097 M

Codice 60012112



Preriscaldatore idrotermico

Gas Miscela Ar/CO ₂ - CO ₂
Pressione esercizio 200 bar
Connessioni IN/OUT UNI 4406 M
220 V
15.000 W
Connessioni IN acqua 3/8" M con galleggiante
Materiale serbatoio acciaio inox
Materiale serpentina rame

Codice 53008587



Rastrelliere per bombole

	Codice
1 Posto bombola	53008478
2 Posti bombola	53008020
3 Posti bombola	53008021

