

Riduttori alta pressione ottone





AHL 200-16-25

Riduttore per bombole.
A membrana in acciaio inossidabile – semplice riduzione.
Mantiene la purezza dei gas – adatto per gas puri.
In ottone cromato.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

I riduttori AHL sono realizzati per la messa in opera dei gas puri.
Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con “Guida alla scelta dei riduttori”.

APPLICAZIONE

I riduttori AHL sono destinati alla creazione di atmosfere nei laboratori e centri di produzione.

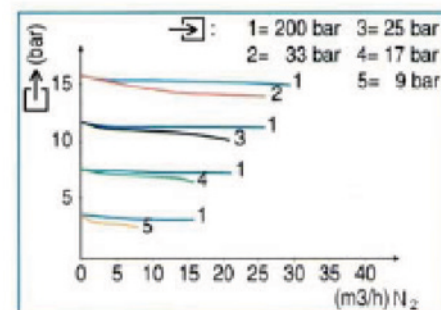
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
AHL 200-16-25	200	1 / 16	25

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C
Tasso di fuga interno/esterno $\leq 3 \times 10^{-7}$ mbar. l/s di elio
Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede ed otturatore in ottone
- Otturatore in ottone con guarnizioni in PTFCE
- Membrana in acciaio inox
- Filtro in acciaio inox
- Valvola di sicurezza
- Guarnizioni in Nitrile



AHL 200-16-25

DIMENSIONI

L	106 mm
H	90 mm
P	90 mm
Peso	1 kg

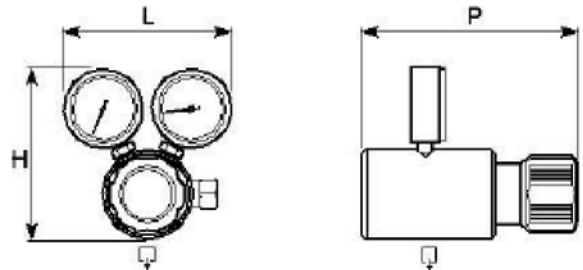
RACCORDI

Entrata 16x1,336 SI femmina.
 Uscita G 3/8 tipo AL femmina.

PER ORDINARE

Materiali

I riduttori sono equipaggiati con due manometri uno per l'alta pressione e uno per la bassa, di una valvola di sicurezza e secondo i casi di utilizzo, di un raccordo in entrata ed in uscita. Per scegliere i raccordi adatti alle vostre esigenze, consultare "Guida alla scelta dei raccordi".



Codice	Descrizione				
15675	Riduttore AHL 200-16-25	senza raccordi in entrata ed in uscita			
145333	Riduttore AHL 200-16-25 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Azoto	UNI 11144 n° 5	e raccordo
145335	Riduttore AHL 200-16-25 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Ar/Elio	UNI 11144 n° 8	e raccordo
145337	Riduttore AHL 200-16-25 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Idrogeno	UNI 11144 n° 1H	e raccordo
145339	Riduttore AHL 200-16-25 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	O ₂ /CO ₂	UNI 11144 n° 2	e raccordo
145341	Riduttore AHL 200-16-25 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Aria	UNI 11144 n° 6	e raccordo

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16004	Manometro in ottone cromato -1 // +25 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
15969	Manometro in ottone cromato 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
152809	Valvola di sicurezza convogliabile tarata 24 bar in ottone/EPDM
29222	Conf. 10 guarniz. O ₂ -N ₂ -Aria-NH ₃ Kel-F x UNI n° 2-5-6-3 (18,5x11x2)
29223	Conf. 10 guarnizioni H ₂ Kel-F x UNI n° 1H (16,9x10x2)
17084	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10
17129	Guarnizioni O-Ring per tronchi entrata riduttori Ø 16x1,336 SI confezione pz.10



AHL 200-8-15

Riduttore per bombole.
A membrana in acciaio inossidabile – semplice riduzione.
Mantiene la purezza dei gas – adatto per gas puri.
In ottone cromato.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

I riduttori AHL sono realizzati per la messa in opera dei gas puri.
Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con “Guida alla scelta dei riduttori”.

APPLICAZIONE

I riduttori AHL sono destinati alla creazione di atmosfere nei laboratori e centri di produzione.

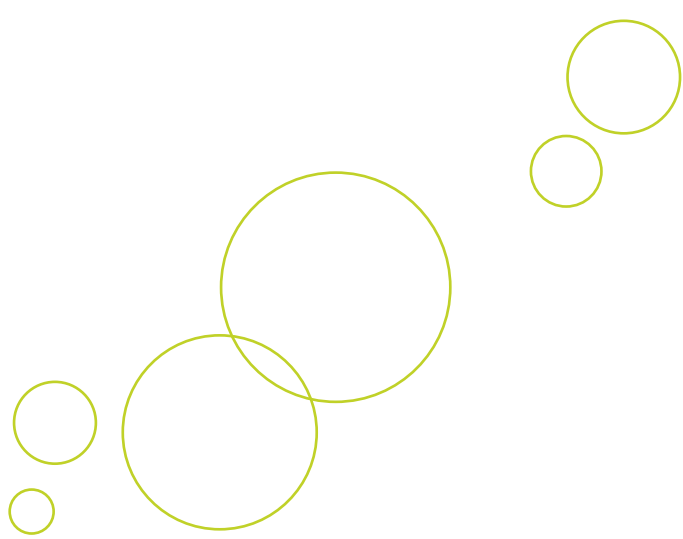
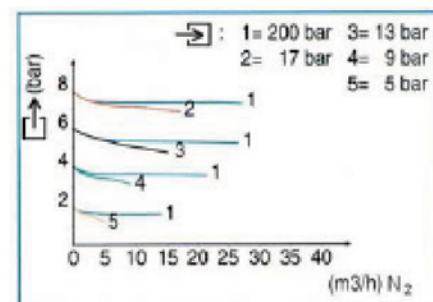
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
AHL 200-8-15	200	1-8	15

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C
Tasso di fuga interno/esterno $\leq 3 \times 10^{-7}$ mbar. l/s di elio
Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede ed otturatore in ottone
- Otturatore in ottone con guarnizioni in PTFCE
- Membrana in acciaio inox
- Filtro in acciaio inox
- Valvola di sicurezza
- Guarnizioni in Nitrile



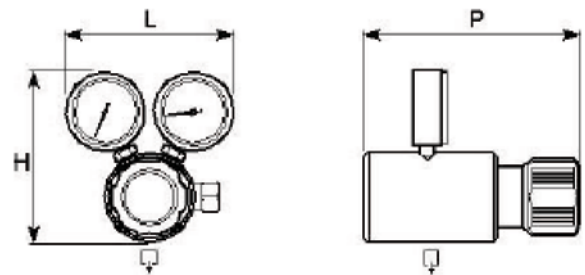
AHL 200-8-15

DIMENSIONI

L	106 mm
H	90 mm
P	90 mm
Peso	1 kg

RACCORDI

Entrata 16x1,336 SI femmina.
 Uscita G 3/8 tipo AL femmina.



PER ORDINARE

Materiali

I riduttori sono equipaggiati con due manometri uno per l'alta pressione e uno per la bassa, di una valvola di sicurezza e secondo i casi di utilizzo, di un raccordo in entrata ed in uscita. Per scegliere i raccordi adatti alle vostre esigenze, consultare "Guida alla scelta dei raccordi".

Codice	Descrizione				
15666	Riduttore AHL 200-8-15	senza raccordi in entrata ed in uscita			
145332	Riduttore AHL 200-8-15 uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Azoto	UNI 11144 n° 5	e raccordo in
145334	Riduttore AHL 200-8-15 uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Ar/Elio	UNI 11144 n° 8	e raccordo in
145336	Riduttore AHL 200-8-15 uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Idrogeno	UNI 11144 n° 1H	e raccordo in
145338	Riduttore AHL 200-8-15 uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	O ₂ /CO ₂	UNI 11144 n° 2	e raccordo in
145340	Riduttore AHL 200-8-15 uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Aria	UNI 11144 n° 6	e raccordo in

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16001	Manometro in ottone cromato -1 // +12 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
15969	Manometro in ottone cromato 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
152807	Valvola di sicurezza convogliabile tarata 11 bar in ottone/EPDM
29222	Conf. 10 guarniz. O ₂ -N ₂ -Aria-NH ₃ Kel-F x UNI n° 2-5-6-3 (18,5x11x2)
29223	Conf. 10 guarnizioni H ₂ Kel-F x UNI n° 1H (16,9x10x2)
17084	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10
17129	Guarnizioni O-Ring per tronchi entrata riduttori Ø 16x1,336 SI confezione pz. 10



DLM 300-15-50

Riduttore di alta precisione per grandi portate.
Montaggio su bombola o pannello.
Con otturatore compensato – adatto per i gas puri.
In ottone cromato.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

I riduttori DLM sono realizzati per la messa in opera dei gas puri.
Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con “Guida alla scelta dei riduttori”.

APPLICAZIONE

I riduttori DLM sono destinati ai centri di ricerca, alle università o ai laboratori di controllo delle industrie che richiedono una regolazione della pressione precisa.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

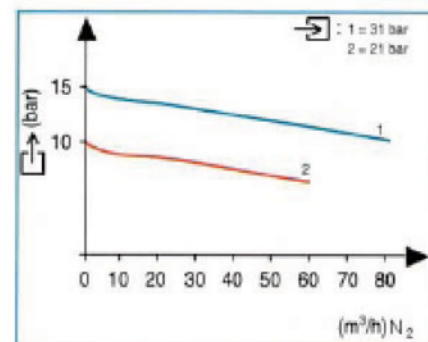
L’otturatore compensato limita gli effetti causati dalla variazione della pressione in entrata.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
DLM 300-15-50	300	0,5 / 15	50

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

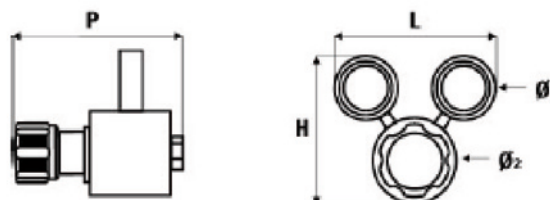
- Corpo in ottone cromato
- Sede in ottone
- Otturatore compensato in ottone con guarnizioni in PTFCE
- Membrana in acciaio inox
- Valvola di sicurezza in ottone e Viton
- Guarnizioni in EPDM



DLM 300-15-50

DIMENSIONI

L	120 mm
H	120 mm
P	158 mm
Ø1	50 mm
Ø2	68 mm
Peso	2,6 kg



RACCORDI

Entrata 16x1,336 SI femmina.
 Uscita G 3/8 tipo AL femmina.

PER ORDINARE

Materiali

I riduttori sono equipaggiati con due manometri uno per l'alta pressione e uno per la bassa, di una valvola di sicurezza e secondo i casi di utilizzo, di un raccordo in entrata ed in uscita. Per scegliere i raccordi adatti alle vostre esigenze, consultare "Guida alla scelta dei raccordi".

Codice	Descrizione				
152828	Riduttore DLM 300-15-50	senza raccordi in entrata ed in uscita			
109580	Riduttore DLM-BA 300-16-50	senza raccordi in entrata ed in uscita			
155837	Riduttore DLM 300/200-15-50 in uscita CM 10 inox	con raccordo in entrata per bombole	Azoto	UNI 11144 n° 5	e raccordo
155838	Riduttore DLM 300/200-15-50 in uscita CM 10 inox	con raccordo in entrata per bombole	Ar/Elio	UNI 11144 n° 8	e raccordo
155839	Riduttore DLM 300/200-15-50 in uscita CM 10 inox	con raccordo in entrata per bombole	Idrogeno	UNI 11144 n° 1H	e raccordo
155840	Riduttore DLM 300/200-15-50 in uscita CM 10 inox	con raccordo in entrata per bombole	N ₂ O	UNI 11144 n° 9	e raccordo

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16004	Manometro in ottone cromato 0 // 25 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1 (x DLM 200-15-50 cod 15459)
15969	Manometro in ottone cromato 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1 (x DLM 200-15-50 cod 15459)
155252	Valvola di sicurezza convogliabile tarata 22 bar in ottone, otturatore inox/Viton
29222	Conf. 10 guarniz. O ₂ -N ₂ -Aria-NH ₃ Kel-F x UNI n° 2-5-6-3 (18,5x11x2)
29223	Conf. 10 guarnizioni H ₂ Kel-F x UNI n° 1H (16,9x10x2)
17084	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10
17129	Guarnizioni O-Ring per tronchi entrata riduttori Ø 16x1,336 SI confezione pz. 10



DLM 300-50-100

Riduttore di alta precisione per grandi portate.
Montaggio su bombola o pannello.
Con otturatore compensato – adatto per i gas puri.
In ottone cromato.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

I riduttori DLM sono realizzati per la messa in opera dei gas puri.
Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con “Guida alla scelta dei riduttori”.

APPLICAZIONE

I riduttori DLM sono destinati ai centri di ricerca, alle università o ai laboratori di controllo delle industrie che richiedono una regolazione della pressione precisa.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

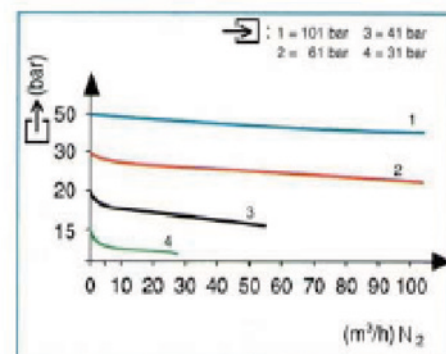
L’otturatore compensato limita gli effetti causati dalla variazione della pressione in entrata.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
DLM 300-50-100	300	5 / 50	100

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

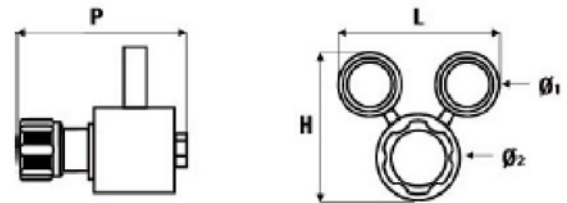
- Corpo in ottone cromato
- Sede in ottone
- Otturatore compensato in ottone con guarnizioni in PTFCE
- Membrana in acciaio inox
- Valvola di sicurezza in ottone e Viton
- Guarnizioni in EPDM



DLM 300-50-100

DIMENSIONI

L	120 mm
H	120 mm
P	158 mm
Ø1	50 mm
Ø2	68 mm
Peso	2,6 kg



RACCORDI

Entrata 16x1,336 SI femmina.
 Uscita G 3/8 tipo AL femmina.

PER ORDINARE

Materiali

I riduttori sono equipaggiati con due manometri uno per l'alta pressione e uno per la bassa, di una valvola di sicurezza e secondo i casi di utilizzo, di un raccordo in entrata ed in uscita. Per scegliere i raccordi adatti alle vostre esigenze, consultare "Guida alla scelta dei raccordi".

Codice	Descrizione				
152829	Riduttore DLM 300/200-50-100	senza raccordi in entrata ed in uscita			
154636	Riduttore DLM-BA 200-50-100	senza raccordi in entrata ed in uscita			
155832	Riduttore DLM 300/200-50-100 cordo in uscita CM 10 inox	con raccordo in entrata per bombole	Azoto	UNI 11144 n° 5	e rac-
155833	Riduttore DLM 300/200-50-100 cordo in uscita CM 10 inox	con raccordo in entrata per bombole	Ar/Elio	UNI 11144 n° 8	e rac-
155834	Riduttore DLM 300/200-50-100 cordo in uscita CM 10 inox	con raccordo in entrata per bombole	Idrogeno	UNI 11144 n° 1H	e rac-
155835	Riduttore DLM 300/200-15-50 cordo in uscita CM 10 inox	con raccordo in entrata per bombole	N ₂ O	UNI 11144 n° 9	e rac-
155836	Riduttore DLM 300/200-15-50 cordo in uscita CM 10 inox	con raccordo in entrata per bombole	O ₂ /CO ₂	UNI 11144 n° 2	e rac-

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16005	Manometro in ottone cromato 0 // 100 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1 (x DLM 200-50-100 cod 15468)
15969	Manometro in ottone cromato 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1 (x DLM 200-50-100 cod 15468)
155255	Valvola di sicurezza convogliabile Ø 6 mm, tarata 62 bar, otturatore Viton
29222	Conf. 10 guarniz. O ₂ -N ₂ -Aria-NH ₃ Kel-F x UNI n° 2-5-6-3 (18,5x11x2)
29223	Conf. 10 guarnizioni H ₂ Kel-F x UNI n° 1H (16,9x10x2)
17084	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10
17129	Guarnizioni O-Ring per tronchi entrata riduttori Ø 16x1,336 SI confezione pz.10

Scheda tecnica N° FT 1053



DLM CO 200-15-50

Riduttore di alta pressione – Singolo Stadio.
Montaggio su bombola a 200 bar o pannello Grandi portate.
Adatto per i gas puri e miscele tossiche.
In ottone.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

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

APPLICAZIONE

Il riduttore DLM CO è concepito per la messa in opera di:

- CO (Monossido di Carbonio);
- Miscele tossiche.

I riduttori DLM CO sono utilizzati nell’industria automobilistica per la creazione di atmosfere.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

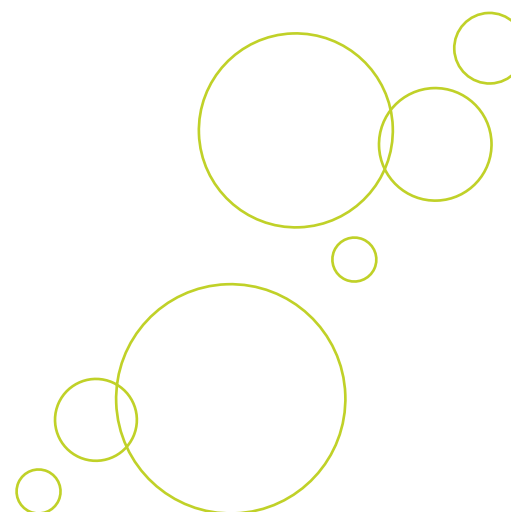
L’otturatore compensato limita gli effetti causati dalla variazione della pressione in entrata.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
DLM CO 200-15-50	200	0,5 / 15	50

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

- Corpo in ottone
- Sede in ottone
- Otturatore compensato in ottone con guarnizioni in PTFCE
- Membrana in acciaio inox/Hastelloy®
- Filtro in ottone
- Manometri Ø 50:
 - Meccanismo in lega di rame
 - Guarnizioni in PA 6.6
- Valvola di sicurezza convogliabile:
 - Corpo in acciaio inox 303
 - Otturatore in ottone
 - Guarnizione in EPDM
- Altre guarnizioni: PA 6.6/PTFCE/Rame



DLM CO 200-15-50

DIMENSIONI

L	120 mm
H	120 mm
P	158 mm
Ø1	50 mm
Ø2	68 mm
Peso	2,6 kg

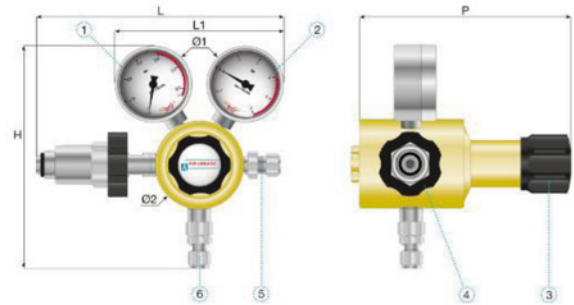
RACCORDI

Entrata 16x1,336 SI femmina.
 Uscita G 3/8 tipo AL femmina.

PER ORDINARE

Materiali

I riduttori sono equipaggiati con due manometri uno per l'alta pressione e uno per la bassa, di una valvola di sicurezza e secondo i casi di utilizzo, di un raccordo in entrata ed in uscita. Per scegliere i raccordi adatti alle vostre esigenze, consultare "Guida alla scelta dei raccordi".



Codice	Descrizione
152830	Riduttore DLM 200-15-50 senza raccordi in entrata ed in uscita

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16004	Manometro in ottone cromato 0 // 25 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
15969	Manometro in ottone cromato 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
152809	Valvola di sicurezza SV10 303 ottone convogliabile Ø 6 mm, tarata 24 bar, EPDM
29222	Conf. 10 guarniz. O ₂ -N ₂ -Aria-NH ₃ Kel-F x UNI n° 2-5-6-3 (18,5x11x2)
29223	Conf. 10 guarnizioni H ₂ Kel-F x UNI n° 1H (16,9x10x2)
17084	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10
17129	Guarnizioni O-Ring per tronchi entrata riduttori Ø 16x1,336 SI confezione pz. 10

Manuale di Utilizzo OP110



DLM BA 200-16-50

Riduttore di alta pressione – Singolo Stadio.
Montaggio su bombola a 200 bar o pannello Grandi portate.
Idoneo per ossigeno e aria respirabile.
In ottone cromato.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

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

APPLICAZIONE

Il riduttore DLM BA è concepito per la messa in opera di:

- Ossigeno respirabile;
- Aria respirabile

I riduttori DLM BA sono utilizzati per alimentare delle apparecchiature in ossigeno respirabile.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

L’otturatore compensato limita gli effetti causati dalla variazione della pressione in entrata.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m³/h)
DLM 200-15-50	200	0,5 / 15	50

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

- Corpo in ottone cromato
- Sede in ottone
- Otturatore compensato in ottone con guarnizioni in PTFCE
- Membrana in acciaio inossidabile
- Filtro in ottone
- Manometri Ø 50:
 - Meccanismo in lega di rame
 - Guarnizioni in PA 6.6
- Valvola di sicurezza in ottone e Viton®
- Altre guarnizioni: PA 6.6/PTFCE/Rame

VANTAGGI

Grande stabilità di pressione

L’otturatore compensato assicura una pressione molto stabile durante l’utilizzo della bombola.

Performante

Il suo design permette garantisce della portate importanti a pressioni elevate.

DLM BA 200-16-50

DIMENSIONI

L	120 mm
H	120 mm
P	158 mm
Ø1	50 mm
Ø2	68 mm
Peso	2,6 kg

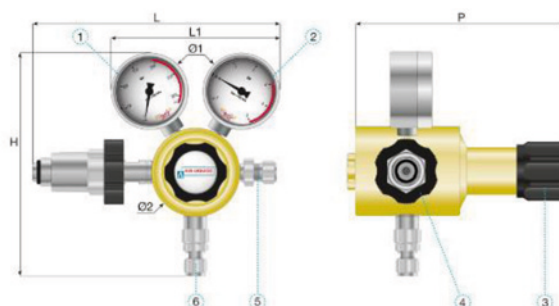
RACCORDI

Entrata 16x1,336 SI femmina.
 Uscita G 3/8 tipo AL femmina.

PER ORDINARE

Materiali

I riduttori sono equipaggiati con due manometri uno per l'alta pressione e uno per la bassa, di una valvola di sicurezza e secondo i casi di utilizzo, di un raccordo in entrata ed in uscita. Per scegliere i raccordi adatti alle vostre esigenze, consultare "Guida alla scelta dei raccordi".



Codice	Descrizione
109580	Riduttore DLM BA 200-15-50 senza raccordi in entrata ed in uscita

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16004	Manometro in ottone cromato 0 // 25 bar Ø 50 mm raccordo laterale M10x1
15969	Manometro in ottone cromato 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M10x1
152809	Valvola di sicurezza SV10 303 ottone convogliabile Ø 6 mm, tarata 24 bar, EPDM
29222	Conf. 10 guarniz. O ₂ -N ₂ -Aria-NH ₃ Kel-F x UNI n° 2-5-6-3 (18,5x11x2)
29223	Conf. 10 guarnizioni H ₂ Kel-F x UNI n° 1H (16,9x10x2)
17084	Busta 10 guarnizioni manometri M10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10
17129	Guarnizioni O-Ring per tronchi entrata riduttori Ø 16x1,336 SI confezione pz. 10

Manuale di Utilizzo OP101



DLM BA 200-50-100

Riduttore di alta pressione – Singolo Stadio.
Montaggio su bombola a 200 bar o pannello Grandi portate.
Idoneo per ossigeno e aria respirabile.
In ottone cromato.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

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

APPLICAZIONE

Il riduttore DLM BA è concepito per la messa in opera di:

- Ossigeno respirabile;
- Aria respirabile.

I riduttori DLM BA sono utilizzati per alimentare delle apparecchiature in ossigeno respirabile.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

L’otturatore compensato limita gli effetti causati dalla variazione della pressione in entrata.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
DLM-BA 200-50-100	200	5 / 50	100

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

- Corpo in ottone cromato
- Sede in ottone
- Otturatore compensato in ottone con guarnizioni in PTFCE
- Membrana in acciaio inossidabile
- Filtro in ottone
- Manometri Ø 50:
 - Meccanismo in lega di rame
 - Guarnizioni in PA 6.6
- Valvola di sicurezza in ottone e Viton®
- Altre guarnizioni: PA 6.6/PTFCE/Rame

VANTAGGI

Grande stabilità di pressione

L’otturatore compensato assicura una pressione molto stabile durante l’utilizzo della bombola.

Performante

Il suo design permette garantisce della portate importanti a pressioni elevate.

DLM BA 200-50-100

DIMENSIONI

L	120 mm
H	120 mm
P	158 mm
Ø1	50 mm
Ø2	68 mm
Peso	2,6 kg

RACCORDI

Entrata 16x1,336 SI femmina.
Uscita G 3/8 tipo AL femmina.

PER ORDINARE

Materiali

I riduttori sono equipaggiati con due manometri uno per l'alta pressione e uno per la bassa, di una valvola di sicurezza e secondo i casi di utilizzo, di un raccordo in entrata ed in uscita. Per scegliere i raccordi adatti alle vostre esigenze, consultare "Guida alla scelta dei raccordi".

Codice	Descrizione
154636	Riduttore DLM-BA 200-16-50 senza raccordi in entrata ed in uscita

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16005	Manometro in ottone cromato 0 // 100 bar Ø 50 mm raccordo laterale M10x1
15969	Manometro in ottone cromato 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M10x1
17070	Valvola di sicurezza SV10 ottone convogliabile Ø 6 mm, tarata 62 bar, Viton®
29222	Conf. 10 guarniz. O ₂ -N ₂ -Aria-NH ₃ Kel-F x UNI n° 2-5-6-3 (18,5x11x2)
17084	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10
17129	Guarnizioni O-Ring per tronchi entrata riduttori Ø 16x1,336 SI confezione pz. 10

Manuale di Utilizzo OP101



DLRS 200-0,5-0,5

Riduttore di alta pressione – Singolo Stadio.
 Montaggio su bombola a 200 bar o pannello.
 Grande precisione di regolazione.
 Idoneo per gas puri e miscele, non corrosivi.
 In ottone cromato.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

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

APPLICAZIONE

Il riduttore DLRS HP è concepito per la messa in opera di:

- Gas puri e miscele fino ad una purezza N60, quindi AHG1&AHG2;
- Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 1 ppm.

I riduttori DLRS HP sono utilizzati per le loro caratteristiche di regolazione nei laboratori di prove e nell'industria.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La tecnologia a soffiello assicura una grande precisione di regolazione della pressione in uscita.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m³/h)
DLRS 200-0,5-0,5	200	0,08 / 0,5	0,5

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

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in ottone
- Otturatore in ottone guarnito PTFCE
- Dispositivo di comando a cuscinetti a sfera
- Soffiello in acciaio inossidabile
- Filtro in bronzo sinterizzato
- Valvola di sicurezza in ottone/FKM
- Guarnizioni in Peek e PTFCE

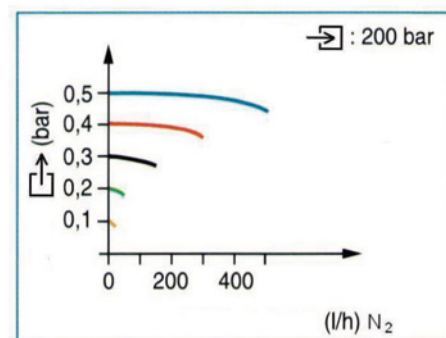
VANTAGGI

Regolazione in pressione assoluta

La messa sotto vuoto del soffiello permette di regolare la pressione d'uscita al di sotto della pressione atmosferica e di limitare l'incidenza di variazioni di quest'ultima.

Regolazione della pressione eccellente

Grande precisione della regolazione a bassa pressione grazie all'otturatore guidato da cuscinetti a sfera e un largo soffiello.



DLRS 200-0,5-0,5

DIMENSIONI

L	140 mm
H	205 mm
P	88 mm
Ø1	50 mm
Ø2	67 mm
Peso	2,1 kg

RACCORDI

Entrata M 12x1femmina.

RACCORDI D'USCITA FORNITI

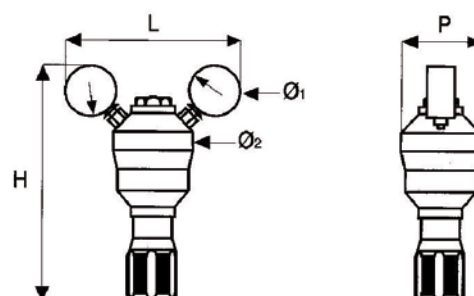
Raccordi a doppio anello in acciaio inox a stringere per tubo da Ø 6 mm o 1/8" od oliva porta gomma per tubo flessibile di Ø interno 4 a 6 mm.

Preso da vuoto sul soffietto.

PER ORDINARE

Materiali

I riduttori sono equipaggiati di un raccordo alta pressione in ingresso idoneo al tipo di gas da mettere in opera e da uno o più raccordi in uscita (da montare a seconda dei casi). Sono equipaggiati di 2 manometri, uno di alta e uno di bassa pressione e di una valvola di sicurezza.



Codice	Descrizione
88616	Riduttore DLRS 200-0,5-0,5 senza raccordi in entrata ed in uscita

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16000	Manometro in ottone cromato -1 // +1,5 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
15969	Manometro in ottone cromato 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
16602	Ferrule e dadi GYROLOK INOX PER TUBO 1/4"
17130	Conf. 10 O-Ring per UNI 11144 n° 2-5-6



DLRS 200-1,5-2,2

Riduttore di alta pressione – Singolo Stadio.
Montaggio su bombola a 200 bar o pannello.
Grande precisione di regolazione.
Idoneo per gas puri e miscele, non corrosivi.
In ottone cromato.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

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

APPLICAZIONE

Il riduttore DLRS HP è concepito per la messa in opera di:

- Gas puri e miscele fino ad una purezza N60, quindi AHG1&AHG2;
- Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 1 ppm.

I riduttori DLRS HP sono utilizzati per le loro caratteristiche di regolazione nei laboratori di prove e nell'industria.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La tecnologia a soffiello assicura una grande precisione di regolazione della pressione in uscita.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m³/h)
DLRS 200-1,5-2,2	200	0,3 / 1,5	2,2

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

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in ottone
- Otturatore in ottone guarnito PTFCE
- Dispositivo di comando a cuscinetti a sfera
- Soffiello in acciaio inossidabile
- Filtro in bronzo sinterizzato
- Valvola di sicurezza in ottone/FKM
- Guarnizioni in Peek e PTFCE

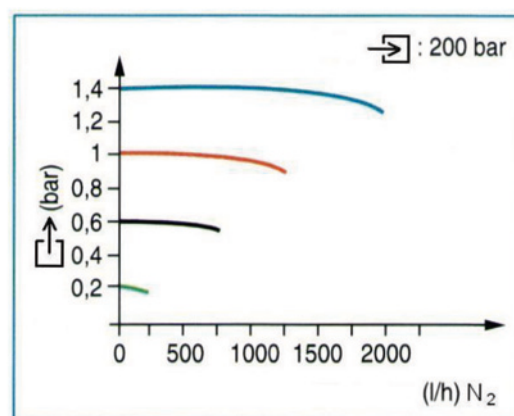
VANTAGGI

Regolazione in pressione assoluta

La messa sotto vuoto del soffiello permette di regolare la pressione d'uscita al di sotto della pressione atmosferica e di limitare l'incidenza di variazioni di quest'ultima.

Regolazione della pressione eccellente

Grande precisione della regolazione a bassa pressione grazie all'otturatore guidato da cuscinetti a sfera e un largo soffiello.



DLRS 200-1,5-2,2

DIMENSIONI

L	140 mm
H	205 mm
P	88 mm
Ø1	50 mm
Ø2	67 mm
Peso	2,1 kg

RACCORDI D'INGRESSO

Entrata M 12x1femmina.

RACCORDI D'USCITA FORNITI

Raccordi a doppio anello in acciaio inox a stringere per tubo da Ø 6 mm o 1/8" od oliva porta gomma per tubo flessibile di Ø interno 4 a 6 mm.

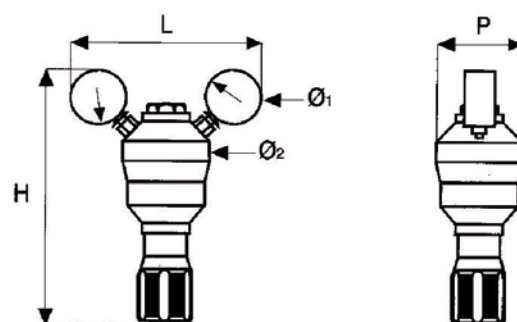
Preso da vuoto sul soffietto.

PER ORDINARE

Materiali

Raccordi a doppio anello in acciaio inox a stringere per tubo da Ø 6 mm o 1/8" od oliva porta gomma per tubo flessibile di Ø interno 4 a 6 mm.

Preso da vuoto sul soffietto.



Codice	Descrizione
88617	Riduttore DLRS 200-1,5-2,2 senza raccordi in entrata ed in uscita

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
15992	Manometro in ottone cromato -1 // +3 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
15969	Manometro in ottone cromato 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
16602	Ferrule e dadi GYROLOK INOX PER TUBO 1/4"
17130	Conf. 10 O-Ring per UNI 11144 n° 2-5-6



DLRS 200-5-5,5

Riduttore di alta pressione – Singolo Stadio.
Montaggio su bombola a 200 bar o pannello.
Grande precisione di regolazione.
Idoneo per gas puri e miscele, non corrosivi.
In ottone cromato.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

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

APPLICAZIONE

Il riduttore DLRS HP è concepito per la messa in opera di:

- Gas puri e miscele fino ad una purezza N60, quindi AHG1&AHG2;
- Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 1 ppm.

I riduttori DLRS HP sono utilizzati per le loro caratteristiche di regolazione nei laboratori di prove e nell'industria.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La tecnologia a soffiello assicura una grande precisione di regolazione della pressione in uscita.

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

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

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in ottone
- Otturatore in ottone guarnito PTFCE
- Dispositivo di comando a cuscinetti a sfera
- Soffiello in acciaio inossidabile
- Filtro in bronzo sinterizzato
- Valvola di sicurezza in ottone/FKM
- Guarnizioni in Peek e PTFCE

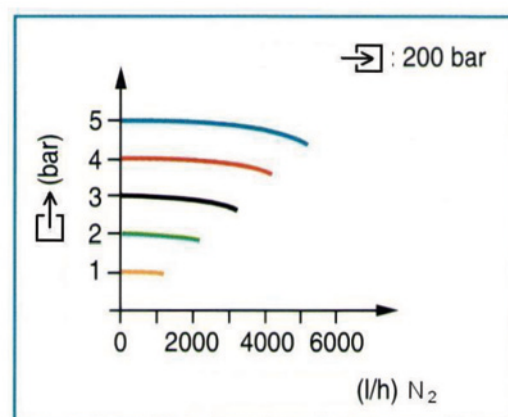
VANTAGGI

Regolazione in pressione assoluta

La messa sotto vuoto del soffiello permette di regolare la pressione d'uscita al di sotto della pressione atmosferica e di limitare l'incidenza di variazioni di quest'ultima.

Regolazione della pressione eccellente

Grande precisione della regolazione a bassa pressione grazie all'otturatore guidato da cuscinetti a sfera e un largo soffiello.



DLRS 200-5-5,5

DIMENSIONI

L	140 mm
H	205 mm
P	88 mm
Ø1	50 mm
Ø2	67 mm
Peso	2,1 kg

RACCORDI INGRESSO

Entrata M 12x1femmina.

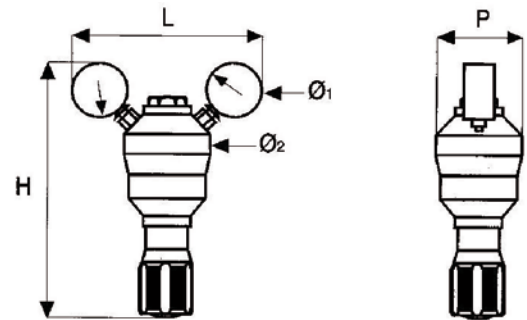
RACCORDI D'USCITA FORNITI

Entrata M 12x1femmina.

PER ORDINARE

Materiali

I riduttori sono equipaggiati di un raccordo alta pressione in ingresso idoneo al tipo di gas da mettere in opera e da uno o più raccordi in uscita (da montare a seconda dei casi). Sono equipaggiati di 2 manometri, uno di alta e uno di bassa pressione e di una valvola di sicurezza.



Codice	Descrizione
88618	Riduttore DLRS 200-5-5,5 senza raccordi in entrata ed in uscita

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16001	Manometro in ottone cromato -1 // +12 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
15969	Manometro in ottone cromato 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
16602	Ferrule e dadi GYROLOK INOX PER TUBO ¼"
17130	Conf. 10 O-Ring per UNI 11144 n° 2-5-6



DLRS 200-8-7,5

Riduttore di alta pressione – Singolo Stadio.
Montaggio su bombola a 200 bar o pannello.
Grande precisione di regolazione.
Idoneo per gas puri e miscele, non corrosivi.
In ottone cromato.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

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

APPLICAZIONE

Il riduttore DLRS HP è concepito per la messa in opera di:

- Gas puri e miscele fino ad una purezza N60, quindi AHG1&AHG2;
- Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 1 ppm.

I riduttori DLRS HP sono utilizzati per le loro caratteristiche di regolazione nei laboratori di prove e nell'industria.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La tecnologia a soffiello assicura una grande precisione di regolazione della pressione in uscita.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m³/h)
DLRS 200-8-7,5	200	1 / 8	7,5

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

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in ottone
- Otturatore in ottone guarnito PTFCE
- Dispositivo di comando a cuscinetti a sfera
- Soffiello in acciaio inossidabile
- Filtro in bronzo sinterizzato
- Valvola di sicurezza in ottone/FKM
- Guarnizioni in Peek e PTFCE

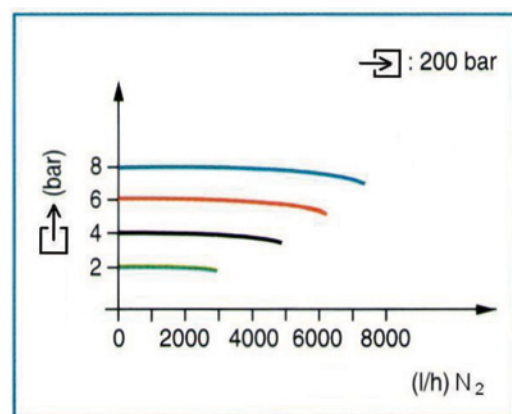
VANTAGGI

Regolazione in pressione assoluta

La messa sotto vuoto del soffiello permette di regolare la pressione d'uscita al di sotto della pressione atmosferica e di limitare l'incidenza di variazioni di quest'ultima.

Regolazione della pressione eccellente

Grande precisione della regolazione a bassa pressione grazie all'otturatore guidato da cuscinetti a sfera e un largo soffiello.



DLRS 200-8-7,5

DIMENSIONI

L	140 mm
H	205 mm
P	88 mm
Ø1	50 mm
Ø2	67 mm
Peso	2,1 kg

RACCORDI INGRESSO

Entrata M 12x1femmina.

RACCORDI D'USCITA FORNITI

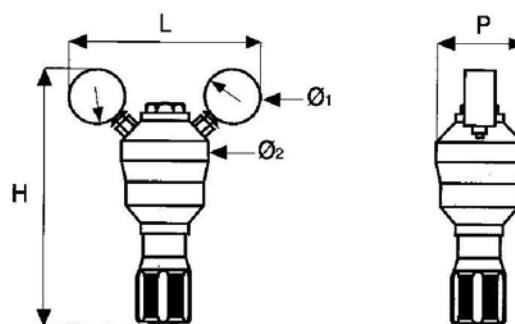
Raccordi a doppio anello in acciaio inox a stringere per tubo da Ø 6 mm o 1/8" od oliva porta gomma per tubo flessibile di Ø interno 4 a 6 mm.

Preso da vuoto sul soffietto.

PER ORDINARE

Materiali

I riduttori sono equipaggiati di un raccordo alta pressione in ingresso idoneo al tipo di gas da mettere in opera e da uno o più raccordi in uscita (da montare a seconda dei casi). Sono equipaggiati di 2 manometri, uno di alta e uno di bassa pressione e di una valvola di sicurezza.



Codice	Descrizione
88619	Riduttore DLRS 200-8-7,5 senza raccordi in entrata ed in uscita

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16001	Manometro in ottone cromato -1 // +12 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
15969	Manometro in ottone cromato 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
16602	Ferrule e dadi GYROLOK INOX PER TUBO 1/4"
17130	Conf. 10 O-Ring per UNI 11144 n° 2-5-6



DLRS 200-15-11,5

Riduttore di alta pressione – Singolo Stadio.
Montaggio su bombola a 200 bar o pannello.
Grande precisione di regolazione.
Idoneo per gas puri e miscele, non corrosivi.
In ottone cromato.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

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

APPLICAZIONE

Il riduttore DLRS HP è concepito per la messa in opera di:

- Gas puri e miscele fino ad una purezza N60, quindi AHG1&AHG2;
- Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 1 ppm.

I riduttori DLRS HP sono utilizzati per le loro caratteristiche di regolazione nei laboratori di prove e nell'industria.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

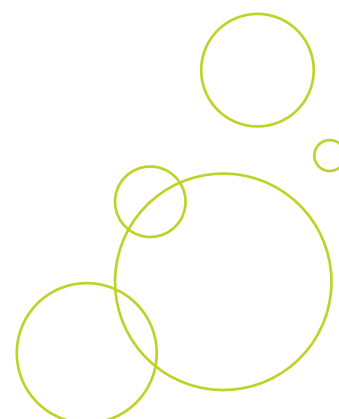
La tecnologia a soffietto assicura una grande precisione di regolazione della pressione in uscita.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
DLRS 200-15-11,5	200	0,5 / 15	11,5

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

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in ottone
- Otturatore in ottone guarnito PTFCE
- Dispositivo di comando a cuscinetti a sfera
- Soffietto in acciaio inossidabile
- Filtro in bronzo sinterizzato
- Valvola di sicurezza in ottone/FKM
- Guarnizioni in Peek e PTFCE



DLRS 200-15-11,5

DIMENSIONI

L	140 mm
H	205 mm
P	88 mm
Ø1	50 mm
Ø2	67 mm
Peso	2,1 kg

RACCORDI INGRESSO

Entrata M 12x1femmina.

RACCORDI D'USCITA FORNITI

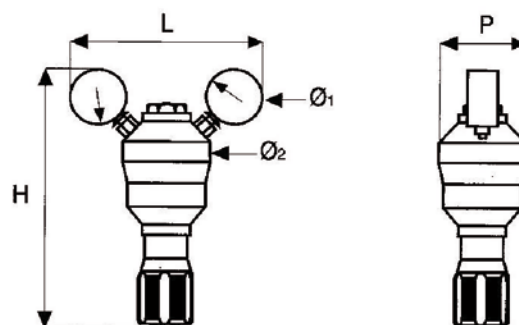
Raccordi a doppio anello in acciaio inox a stringere per tubo da Ø 6 mm o 1/8" od oliva porta gomma per tubo flessibile di Ø interno 4 a 6 mm.

Preso da vuoto sul soffietto.

PER ORDINARE

Materiali

I riduttori sono equipaggiati di un raccordo alta pressione in ingresso idoneo al tipo di gas da mettere in opera e da uno o più raccordi in uscita (da montare a seconda dei casi). Sono equipaggiati di 2 manometri, uno di alta e uno di bassa pressione e di una valvola di sicurezza.



Codice	Descrizione
88620	Riduttore DLRS 200-15-11,5 senza raccordi in entrata ed in uscita

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
15969	Manometro in ottone cromato 0 // + 315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
16602	Ferrule e dadi GYROLOK INOX PER TUBO 1/4"
17130	Conf. 10 O-Ring per UNI 11144 n° 2-5-6



HBS 200-0,1-0,5

Riduttore per bombole – alta precisione.
A membrana e a soffietto – mantiene la purezza dei gas.
Doppia riduzione – adatto per tutti i gas puri.
In ottone cromato.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

I riduttori HBS sono realizzati per la messa in opera dei gas puri.
Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con “Guida alla scelta dei riduttori”.

APPLICAZIONE

I riduttori HBS sono destinati ai laboratori di controllo e di analisi dove sono richieste regolazioni di pressione molto precise.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

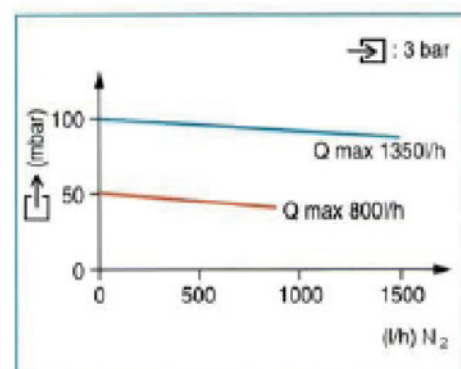
La doppia riduzione elimina gli effetti provocati dalla variazione della pressione in entrata (svuotamento della bombola).
La tecnologia a soffietto consente una notevole precisione della regolazione della pressione in uscita.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
HBS 200-0,1-0,5	200	0,01 / 0,1	0,5

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C
Tasso di fuga interno/esterno $\leq 3 \times 10^{-7}$ mbar. l/s di elio
Coefficiente R $\leq 10\%$
Coefficiente I $\leq 10\%$
Coefficiente f $\leq 0,5\%$
Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede 1° riduzione in PTFCE, 2° riduzione in EPDM
- Otturatore in ottone
- Membrane in acciaio inox
- Filtro in entrata in acciaio inox
- Valvola di sicurezza convogliabile in ottone
- Guarnizioni in EPDM



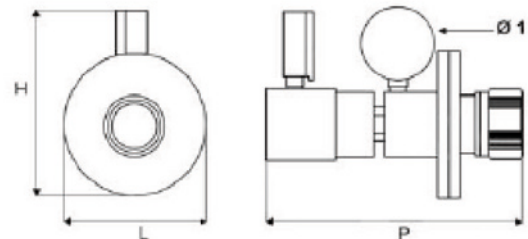
HBS 200-0,1-0,5

DIMENSIONI

L	98 mm
H	135 mm
P	180 mm
Ø	50 mm
Peso	1,8 kg

RACCORDI

Entrata 16x1,336 SI femmina.
 Uscita G 3/8 tipo AL femmina.



PER ORDINARE

Materiali

I riduttori sono equipaggiati con due manometri uno per l'alta pressione e uno per la bassa, di una valvola di sicurezza e secondo i casi di utilizzo, di un raccordo in entrata ed in uscita. Per scegliere i raccordi adatti alle vostre esigenze, consultare "Guida alla scelta dei raccordi".

Codice	Descrizione				
15718	Riduttore HBS 200-0,1-0,5	senza raccordi in entrata ed in uscita			
145363	Riduttore HBS 200-0,1-0,5 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Azoto	UNI 11144 n° 5	e raccordo
145367	Riduttore HBS 200-0,1-0,5 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Ar/Elio	UNI 11144 n° 8	e raccordo
145375	Riduttore HBS 200-0,1-0,5 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Idrogeno	UNI 11144 n° 1H	e raccordo
145379	Riduttore HBS 200-0,1-0,5 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	O ₂ /CO ₂	UNI 11144 n° 2	e raccordo
145383	Riduttore HBS 200-0,1-0,5 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Aria	UNI 11144 n° 6	e raccordo
145387	Riduttore HBS 200-0,1-0,5 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	N ₂ O	UNI 11144 n° 9	e raccordo
145371	Riduttore HBS 200-0,1-0,5 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	DIN 14		e raccordo

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16008	Manometro in ottone cromato -1 // +160 MBar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
15969	Manometro in ottone cromato 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
152806	Valvola di sicurezza convogliabile in ottone / EPDM tarata 16 bar
29222	Conf. 10 guarniz. O ₂ -N ₂ -Aria-NH ₃ Kel-F x UNI n° 2-5-6-3 (18,5x11x2)
29223	Conf. 10 guarnizioni H2 Kel-F x UNI n° 1H (16,9x10x2)
17084	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10
17129	Guarnizioni O-Ring per tronchi entrata riduttori Ø 16x1,336 SI confezione pz. 10

Scheda tecnica N° FT 1013



HBS 200-1-2.S

Riduttore per bombole – alta precisione.
A membrana e a soffiETTO – mantiene la purezza dei gas.
Doppia riduzione – adatto per tutti i gas puri.
In acciaio inossidabile.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

I riduttori HBSI.S sono realizzati per la messa in opera dei gas puri e delle miscele leggermente corrosive. Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con “Guida alla scelta dei riduttori”.

APPLICAZIONE

I riduttori HBSI.S sono destinati ai laboratori di controllo e di analisi dove sono richieste regolazioni di pressione molto precise.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

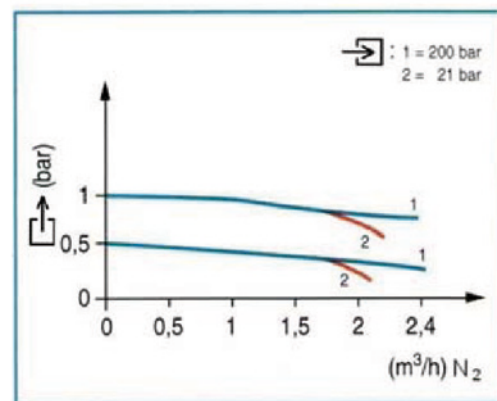
La doppia riduzione elimina gli effetti provocati dalla variazione della pressione in entrata (svuotamento della bombola). La tecnologia a soffiETTO consente una notevole precisione della regolazione della pressione in uscita.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
HBSI 200-1-2.S	200	0,05 / 1	2

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C
Tasso di fuga interno/esterno $\leq 3 \times 10^{-7}$ mbar. l/s di elio
Coefficiente R $\leq 10\%$
Coefficiente I $\leq 10\%$
Coefficiente f $\leq 0,5\%$
Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in acciaio inox 316L
- Sede 1° riduzione in PTFCE, 2° riduzione in EPDM
- Otturatore in acciaio inox 316L
- Membrana in acciaio inox (1° riduzione)
- SoffiETTO in acciaio inox 316L (2° riduzione)
- Filtro in entrata in acciaio inox
- Valvola di sicurezza convogliabile in acciaio inox
- Manometro in acciaio inox
- Guarnizioni in EPDM



HBS 200-1-2.S

DIMENSIONI

L	72 mm
H	104 mm
P	180 mm
Ø1	50 mm
Peso	1,4 kg

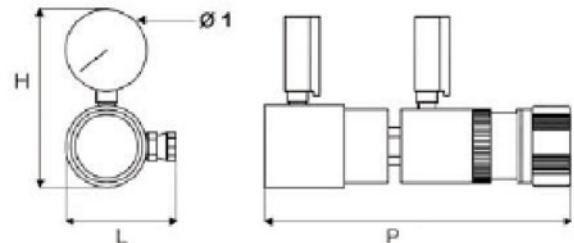
RACCORDI

Entrata 16x1,336 SI femmina.
 Uscita G 3/8 tipo AL femmina.

PER ORDINARE

Materiali

I riduttori sono equipaggiati con due manometri uno per l'alta pressione e uno per la bassa, di una valvola di sicurezza e secondo i casi di utilizzo, di un raccordo in entrata ed in uscita. Per scegliere i raccordi adatti alle vostre esigenze, consultare "Guida alla scelta dei raccordi".



Codice	Descrizione			
15530	Riduttore HBSI 200-1-2.S	senza raccordi in entrata ed in uscita		
145431	Riduttore HBSI 200-1-2.S e raccordo in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Idrogeno	UNI 11144 n° 1H
145433	Riduttore HBSI 200-1-2.S e raccordo in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Ammoniaca	UNI 11144 n° 3
145429	Riduttore HBSI 200-1-2.S e raccordo in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	DIN 14	

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16019	Manometro in acciaio inox -1 // +1,5 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
15979	Manometro in acciaio inox 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
153076	Valvola di sicurezza convogliabile in acciaio inox / EPDM tarata 16 bar
29222	Conf. 10 guarniz. O ₂ -N ₂ -Aria-NH ₃ Kel-F x UNI n° 2-5-6-3 (18,5x11x2)
29223	Conf. 10 guarnizioni H2 Kel-F x UNI n° 1H (16,9x10x2)
17084	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10
17137	Guarnizioni O-Ring per tronchi entrata riduttori Ø 16x1,336 SI confezione pz. 10

Scheda tecnica N° FT 1013



HBS.V 200-1-2

Riduttore di alta pressione – Doppio Stadio.
Montaggio su bombola a 200 bar o pannello.
Grande precisione di regolazione.
Idoneo per gas puri e miscele, non corrosivi.
In ottone cromato.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

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

APPLICAZIONE

Il riduttore HBS.V è concepito per la messa in opera di:

- Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 1 ppm;
- Propilene, Etilene, Propano, Metano e altri Idrocarburi.

I riduttori HBS.V sono utilizzati per delle applicazioni che richiedono una grande precisione di regolazione della pressione.

Utilizzati nei laboratori e negli impianti di produzione per gas campione, gas vettori, creazione di atmosfere.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La doppia riduzione elimina gli effetti provocati dalla variazione della pressione in ingresso.
La tecnologia a soffiato assicura una grande precisione di regolazione della pressione in uscita.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
HBS.V 200-1-2	200	0,05 / 1	2

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

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Otturatore 1° stadio in ottone
- Sede 1° stadio in PTFCE
- Otturatore 2° stadio in ottone/FPM
- Sede 2° stadio in ottone
- Soffiato in bronzo
- Filtro in MoneI®
- Manometri Ø 50:
 - Guarnizioni in PTFCE
 - Meccanismo in lega di rame
- Valvola di sicurezza:
 - Corpo in acciaio inox 303
 - Otturatore in ottone
 - Guarnizioni in Viton®
- Altre guarnizioni: PTFCE/rame/FPM

VANTAGGI

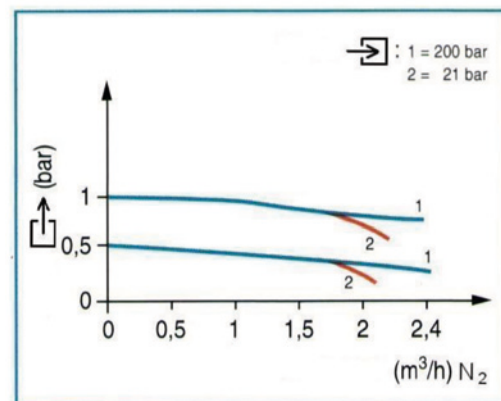
Regolazione della regolazione

La concezione a soffiato assicura una grande precisione della regolazione.

Il sistema a doppio stadio garantisce la stabilità della pressione durante l'utilizzazione della bombola.

Componibile

Le 3 uscite disponibili permettono differenti configurazioni possibili attraverso l'ausilio degli accessori, per adattarsi a seconda delle varie necessità.



HBS.V 200-1-2

DIMENSIONI

L	72 mm
H	104 mm
P	180 mm
Ø1	50 mm
Peso	1,4 kg

RACCORDI INGRESSO

Entrata Ø 16x1,336 SI femmina.
 Uscita G 3/8 tipo AL femmina.

RACCORDI D'USCITA FORNITI

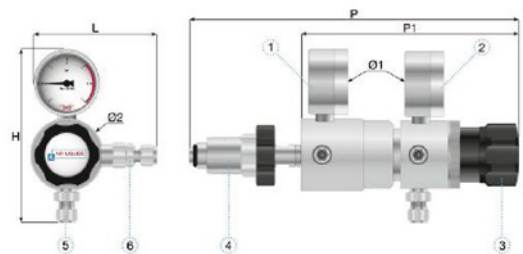
Raccordi a doppio anello in acciaio inox a stringere per tubo da Ø 6 mm o 1/8" od oliva porta gomma per tubo flessibile di Ø interno 4 a 6 mm.

Altre possibilità: consultare guida alla scelta dei raccordi.
 3° uscita supplementare (P=10 bar) G 3/8 tipo AL femmina

PER ORDINARE

Materiali

I riduttori sono equipaggiati di un raccordo alta pressione in ingresso idoneo al tipo di gas da mettere in opera e da uno o più raccordi in uscita (da montare a seconda dei casi). Sono equipaggiati di 2 manometri, uno di alta e uno di bassa pressione e di una valvola di sicurezza.



Codice	Descrizione
169557	Riduttore HBS.V 200-1-2 + TRONCO IDROGENO UNI 11144 Nr. 1H + Racc. CM6 inox

Accessori

Codice	Descrizione
16565	Raccordo G 3/8 maschio per tubo Ø ¼ inox (Girolok)
16567	Raccordo G 3/8 maschio per tubo Ø 10 mm inox (Girolok)
16566	Raccordo G 3/8 maschio per tubo Ø 1/8 inox (Girolok)
16516	Raccordo G 3/8 maschio per tubo flessibile Ø 4 a 6 mm – portagomma

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
155258	Valvola di sicurezza convogliabile SV10 316L FPM 16B
17141	Conf. 10 guarnizioni in Kel-F® da G 3/8
64692	Conf. 10 O-Ring in FKM (Viton®)
15969	Manometro in ottone cromato 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
16001	Manometro in ottone cromato -1 // +12 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1



HBS 200-3-2,5

Riduttore per bombole – alta precisione.
A membrana e a soffiello – mantiene la purezza dei gas.
Doppia riduzione – adatto per tutti i gas puri.
In ottone cromato.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

I riduttori HBS sono realizzati per la messa in opera dei gas puri.
Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con “Guida alla scelta dei riduttori”.

APPLICAZIONE

I riduttori HBS sono destinati ai laboratori di controllo e di analisi dove sono richieste regolazioni di pressione molto precise.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

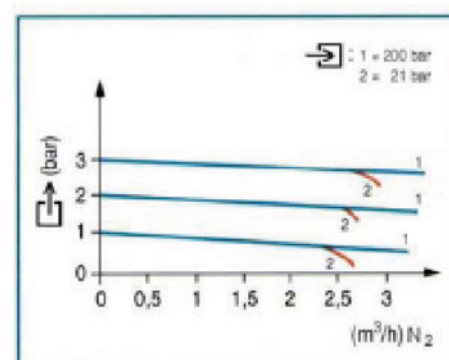
La doppia riduzione elimina gli effetti provocati dalla variazione della pressione in entrata (svuotamento della bombola).
La tecnologia a soffiello consente una notevole precisione della regolazione della pressione in uscita.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
HBS 200-3-2,5	200	0,1 / 3	2,5

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C
Tasso di fuga interno/esterno ≤ 10⁻⁷ mbar. l/s di elio
Coefficiente R ≤ 10%
Coefficiente I ≤ 10%
Coefficiente f ≤ 0,5%
Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede 1° riduzione in PTFCE, 2° riduzione in EPDM
- Otturatore in ottone
- Membrana in acciaio inox (1° riduzione)
- Soffiello in bronzo (2° riduzione)
- Filtro in entrata in acciaio inox
- Valvola di sicurezza convogliabile in ottone
- Guarnizioni in EPDM



HBS 200-3-2,5

DIMENSIONI

L	72 mm
H	104 mm
P	180 mm
Ø	50 mm
Peso	1,4 kg

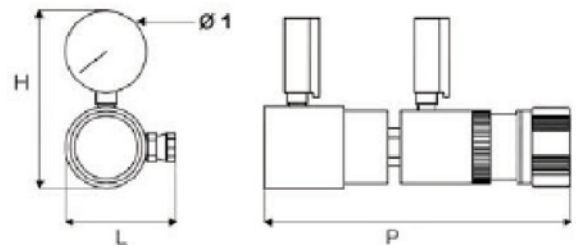
RACCORDI

Entrata 16x1,336 SI femmina.
Uscita G 3/8 tipo AL femmina.

PER ORDINARE

Materiali

I riduttori sono equipaggiati con due manometri uno per l'alta pressione e uno per la bassa, di una valvola di sicurezza e secondo i casi di utilizzo, di un raccordo in entrata ed in uscita. Per scegliere i raccordi adatti alle vostre esigenze, consultare "Guida alla scelta dei raccordi".



Codice	Descrizione				
15601	Riduttore HBS 200-3-2,5	senza raccordi in entrata ed in uscita			
145365	Riduttore HBS 200-3-2,5 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Azoto	UNI 11144 n° 5	e raccordo
145369	Riduttore HBS 200-3-2,5 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Ar/Elio	UNI 11144 n° 8	e raccordo
145377	Riduttore HBS 200-3-2,5 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Idrogeno	UNI 11144 n° 1H	e raccordo
145381	Riduttore HBS 200-3-2,5 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	O ₂ /CO ₂	UNI 11144 n° 2	e raccordo
145385	Riduttore HBS 200-3-2,5 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Aria	UNI 11144 n° 6	e raccordo
145389	Riduttore HBS 200-3-2,5 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	N ₂ O	UNI 11144 n° 9	e raccordo
145373	Riduttore HBS 200-3-2,5 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	DIN 14		e raccordo

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
15999	Manometro in ottone cromato -1 // +5 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
15969	Manometro in ottone cromato 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
152806	Valvola di sicurezza convogliabile in ottone / EPDM tarata 16 bar
29222	Conf. 10 guarniz. O ₂ -N ₂ -Aria-NH ₃ Kel-F x UNI n° 2-5-6-3 (18,5x11x2)
29223	Conf. 10 guarnizioni H ₂ Kel-F x UNI n° 1H (16,9x10x2)
17084	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10
17129	Guarnizioni O-Ring per tronchi entrata riduttori Ø 16x1,336 SI confezione pz. 10

Scheda tecnica N° FT 1013



HBS.V 200-3-2,5

Riduttore di alta pressione – Doppio Stadio.
Montaggio su bombola a 200 bar o pannello.
Grande precisione di regolazione.
Idoneo per gas puri e miscele, non corrosivi.
In ottone cromato.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

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

APPLICAZIONE

Il riduttore HBS.V è concepito per la messa in opera di:

- Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 1 ppm;
- Propilene, Etilene, Propano, Metano e altri Idrocarburi.

I riduttori HBS.V sono utilizzati per delle applicazioni che richiedono una grande precisione di regolazione della pressione.

Utilizzati nei laboratori e negli impianti di produzione per gas campione, gas vettori, creazione di atmosfere.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La doppia riduzione elimina gli effetti provocati dalla variazione della pressione in ingresso.
La tecnologia a soffietto assicura una grande precisione di regolazione della pressione in uscita.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
HBS.V 200-3-2,5	200	0,1 / 3	2,5

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

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

Possibilità di messa sotto vuoto

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Otturatore 1° stadio in ottone
- Sede 1° stadio in PTFCE
- Otturatore 2° stadio in ottone/FPM
- Sede 2° stadio in ottone
- Soffietto in bronzo
- Filtro in MoneI®
- Manometri Ø 50:
 - Guarnizioni in PTFCE
 - Meccanismo in lega di rame
- Valvola di sicurezza:
 - Corpo in acciaio inox 303
 - Otturatore in ottone
 - Guarnizioni in Viton®
- Altre guarnizioni: PTFCE/rame/FPM

VANTAGGI

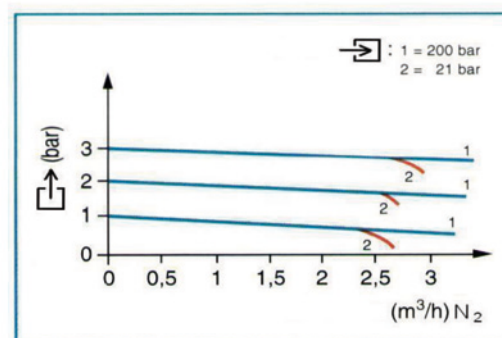
Regolazione della regolazione

La concezione a soffietto assicura una grande precisione della regolazione.

Il sistema a doppio stadio garantisce la stabilità della pressione durante l'utilizzazione della bombola.

Componibile

Le 3 uscite disponibili permettono differenti configurazioni possibili attraverso l'ausilio degli accessori, per adattarsi a seconda delle varie necessità.



HBS.V 200-3-2,5

DIMENSIONI

L	72 mm
H	104 mm
P	180 mm
Ø1	50 mm
Peso	1,4 kg

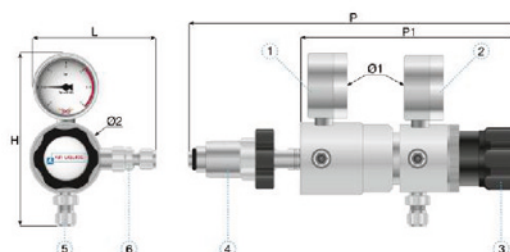
RACCORDI INGRESSO

Entrata Ø16x1,336 SI femmina.
 Uscita G 3/8 tipo AL femmina.

RACCORDI D'USCITA FORNITI

Raccordi a doppio anello in acciaio inox a stringere per tubo da Ø 6 mm o 1/8" od oliva porta gomma per tubo flessibile di Ø interno 4 a 6 mm.

Altre possibilità: consultare guida alla scelta dei raccordi.
 3° uscita supplementare (P=10 bar) G 3/8 tipo AL femmina.



PER ORDINARE

Materiali

I riduttori sono equipaggiati di un raccordo alta pressione in ingresso idoneo al tipo di gas da mettere in opera e da uno o più raccordi in uscita (da montare a seconda dei casi). Sono equipaggiati di 2 manometri, uno di alta e uno di bassa pressione e di una valvola di sicurezza.

Codice	Descrizione
169558	Riduttore HBS.V 200-1-2 + TRONCO IDROGENO UNI 11144 Nr. 1H + Racc. CM6 inox

Accessori

Codice	Descrizione
16565	Raccordo G 3/8 maschio per tubo Ø ¼ inox (Girolok)
16567	Raccordo G 3/8 maschio per tubo Ø 10 mm inox (Girolok)
16566	Raccordo G 3/8 maschio per tubo Ø 1/8 inox (Girolok)
16516	Raccordo G 3/8 maschio per tubo flessibile Ø 4 a 6 mm – portagomma

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
155258	Valvola di sicurezza convogliabile SV10 316L FPM 16B
17141	Conf. 10 guarnizioni in Kel-F® da G 3/8
64692	Conf. 10 O-Ring in FKM (Viton®)
15969	Manometro in ottone cromato 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
16001	Manometro in ottone cromato -1 // +12 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1



HBS 200-10-3,5.S

Riduttore per bombole – alta precisione.
A membrana e a soffietto – mantiene la purezza dei gas.
Doppia riduzione – adatto per tutti i gas puri.
In acciaio inossidabile.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

I riduttori HBSI.S sono realizzati per la messa in opera dei gas puri e delle miscele leggermente corrosive. Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con “Guida alla scelta dei riduttori”.

APPLICAZIONE

I riduttori HBSI.S sono destinati ai laboratori di controllo e di analisi dove sono richieste regolazioni di pressione molto precise.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

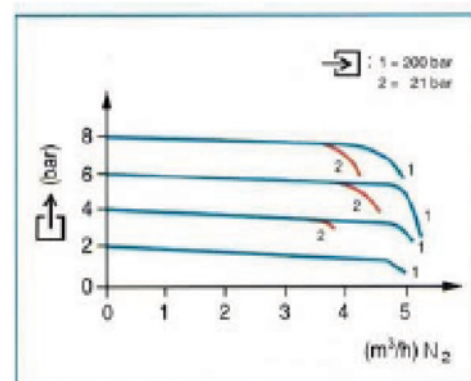
La doppia riduzione elimina gli effetti provocati dalla variazione della pressione in entrata (svuotamento della bombola). La tecnologia a soffietto consente una notevole precisione della regolazione della pressione in uscita.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
HBSI 200-10-3,5.S	200	0,4 / 10	3,5

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C
Tasso di fuga interno/esterno $\leq 3 \times 10^{-7}$ mbar. l/s di elio
Coefficiente R $\leq 10\%$
Coefficiente I $\leq 10\%$
Coefficiente f $\leq 0,5\%$
Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in acciaio inox 316L
- Sede 1° riduzione in PTFCE, 2° riduzione in EPDM
- Otturatore in acciaio inox 316L
- Membrana in acciaio inox (1° riduzione)
- Soffietto in acciaio inox 316L (2° riduzione)
- Filtro in entrata in acciaio inox
- Valvola di sicurezza convogliabile in acciaio inox
- Manometro in acciaio inox
- Guarnizioni in EPDM



HBS 200-10-3,5.S

DIMENSIONI

L	72 mm
H	104 mm
P	180 mm
Peso	1,4 kg

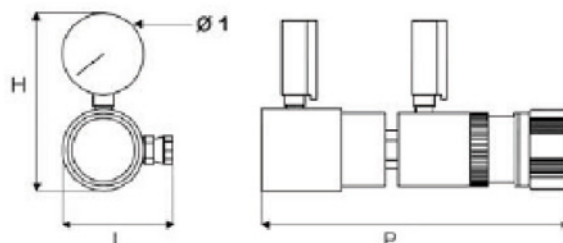
RACCORDI

Entrata 16x1,336 SI femmina.
 Uscita G 3/8 tipo AL femmina.

PER ORDINARE

Materiali

I riduttori sono equipaggiati con due manometri uno per l'alta pressione e uno per la bassa, di una valvola di sicurezza e secondo i casi di utilizzo, di un raccordo in entrata ed in uscita. Per scegliere i raccordi adatti alle vostre esigenze, consultare "Guida alla scelta dei raccordi".



Codice	Descrizione			
15534	Riduttore HBSI 200-10-3,5.S	senza raccordi in entrata ed in uscita		
	Riduttore HBSI 200-10-3,5.S e raccordo in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Azoto	UNI 11144 n° 5
	Riduttore HBSI 200-10-3,5.S e raccordo in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Ar/Elio	UNI 11144 n° 8
145432	Riduttore HBSI 200-10-3,5.S e raccordo in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Idrogeno	UNI 11144 n° 1H
145433	Riduttore HBSI 200-10-3,5.S e raccordo in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Ammoniaca	UNI 11144 n° 3
	Riduttore HBSI 200-10-3,5.S e raccordo in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Aria	UNI 11144 n° 6
145374	Riduttore HBSI 200-10-3,5.S e raccordo in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	DIN 14	

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16017	Manometro in acciaio inox -1 // +9 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
15979	Manometro in acciaio inox 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
153076	Valvola di sicurezza convogliabile in acciaio inox/ EPDM tarata 16 bar
29222	Conf. 10 guarniz. O ₂ -N ₂ -Aria-NH ₃ Kel-F x UNI n° 2-5-6-3 (18,5x11x2)
29223	Conf. 10 guarnizioni H ₂ Kel-F x UNI n° 1H (16,9x10x2)
17084	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10
17137	Guarnizioni O-Ring per tronchi entrata riduttori Ø 16x1,336 SI confezione pz.10

Scheda tecnica N° FT 1013



HBS.V 200-10-3,5

Riduttore di alta pressione – Doppio Stadio.
Montaggio su bombola a 200 bar o pannello.
Grande precisione di regolazione.
Idoneo per gas puri e miscele, non corrosivi.
In ottone cromato.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

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

APPLICAZIONE

Il riduttore HBS.V è concepito per la messa in opera di:

- Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 1 ppm;
- Propilene, Etilene, Propano, Metano e altri Idrocarburi.

I riduttori HBS.V sono utilizzati per delle applicazioni che richiedono una grande precisione di regolazione della pressione.

Utilizzati nei laboratori e negli impianti di produzione per gas campione, gas vettori, creazione di atmosfere.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La doppia riduzione elimina gli effetti provocati dalla variazione della pressione in ingresso.
La tecnologia a soffietto assicura una grande precisione di regolazione della pressione in uscita.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
HBS.V 200-10-3,5	200	0,5 / 10	3,5

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

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

Possibilità di messa sotto vuoto

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Otturatore 1° stadio in ottone
- Sede 1° stadio in PTFCE
- Otturatore 2° stadio in ottone/FPM
- Sede 2° stadio in ottone
- Soffietto in bronzo
- Filtro in MoneI®
- Manometri Ø 50:
 - Guarnizioni in PTFCE
 - Meccanismo in lega di rame
- Valvola di sicurezza:
 - Corpo in acciaio inox 303
 - Otturatore in ottone
 - Guarnizioni in Viton®
- Altre guarnizioni: PTFCE/rame/FPM

VANTAGGI

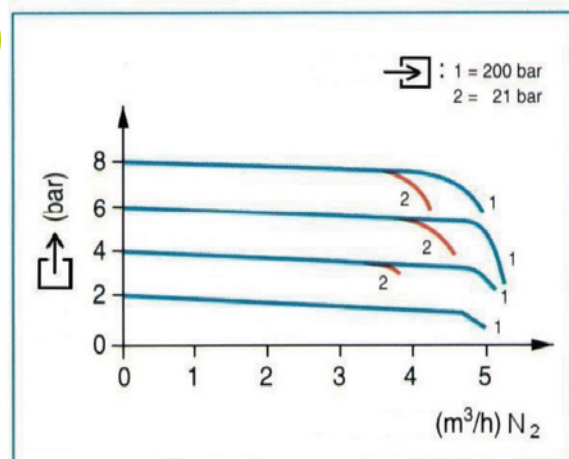
Regolazione della regolazione

La concezione a soffietto assicura una grande precisione della regolazione.

Il sistema a doppio stadio garantisce la stabilità della pressione durante l'utilizzazione della bombola.

Componibile

Le 3 uscite disponibili permettono differenti configurazioni possibili attraverso l'ausilio degli accessori, per adattarsi a seconda delle varie necessità.



HBS.V 200-10-3,5

DIMENSIONI

L	72 mm
H	104 mm
P	180 mm
Ø1	50 mm
Peso	1,4 kg

RACCORDI INGRESSO

Entrata Ø16x1,336 SI femmina.
 Uscita G 3/8 tipo AL femmina.

RACCORDI D'USCITA FORNITI

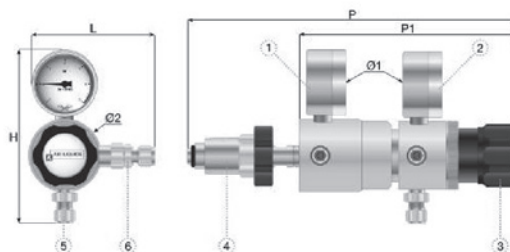
Raccordi a doppio anello in acciaio inox a stringere per tubo da Ø 6 mm o 1/8" od oliva porta gomma per tubo flessibile di Ø interno 4 a 6 mm.

Altre possibilità: consultare guida alla scelta dei raccordi.
 3° uscita supplementare (P=10 bar) G 3/8 tipo AL femmina.

PER ORDINARE

Materiali

I riduttori sono equipaggiati di un raccordo alta pressione in ingresso idoneo al tipo di gas da mettere in opera e da uno o più raccordi in uscita (da montare a seconda dei casi). Sono equipaggiati di 2 manometri, uno di alta e uno di bassa pressione e di una valvola di sicurezza.



Codice	Descrizione
169559	Riduttore HBS.V 200-1-2 + TRONCO IDROGENO UNI 11144 Nr. 1H + Racc. CM6 inox

Accessori

Codice	Descrizione
16565	Raccordo G 3/8 maschio per tubo Ø ¼ inox (Girolok)
16567	Raccordo G 3/8 maschio per tubo Ø 10 mm inox (Girolok)
16566	Raccordo G 3/8 maschio per tubo Ø 1/8 inox (Girolok)
16516	Raccordo G 3/8 maschio per tubo flessibile Ø 4 a 6 mm – portagomma

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
155258	Valvola di sicurezza convogliabile SV10 316L FPM 16B
17141	Conf. 10 guarnizioni in Kel-F® da G 3/8
64692	Conf. 10 O-Ring in FKM (Viton®)
15969	Manometro in ottone cromato 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
16001	Manometro in ottone cromato -1 // +12 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1



LH 200-3-2

Riduttore per bombole.
A membrana in acciaio inossidabile.
Semplice riduzione prerogolato – adatto per tutti i gas puri.
In ottone cromato.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

I riduttori LH sono realizzati per la messa in opera dei gas puri. Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con “Guida alla scelta dei riduttori”.

APPLICAZIONE

I riduttori LH sono destinati all'alimentazione di una rete di distribuzione in bassa pressione partendo da una sorgente ad alta pressione.

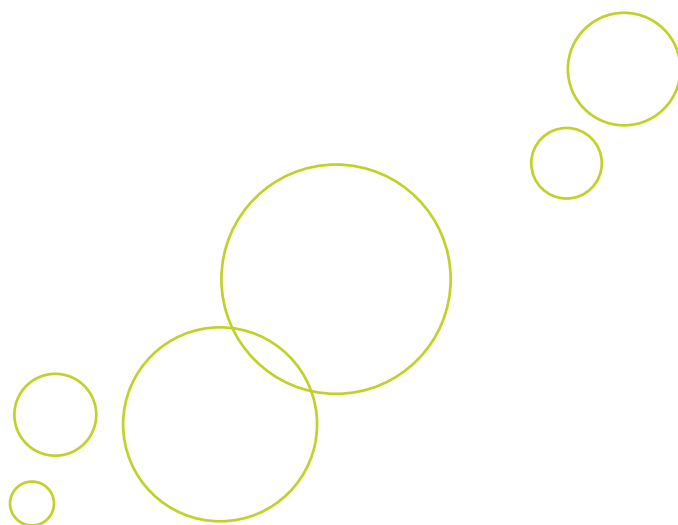
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C
Tasso di fuga interno/esterno $\leq 3 \times 10^{-7}$ mbar. l/s di elio
Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in PTFCE
- Otturatore in ottone
- Membrana in acciaio inox
- Filtro in entrata in acciaio inox
- Valvola di sicurezza in ottone cromato
- Manometro in ottone
- Guarnizioni in EPDM



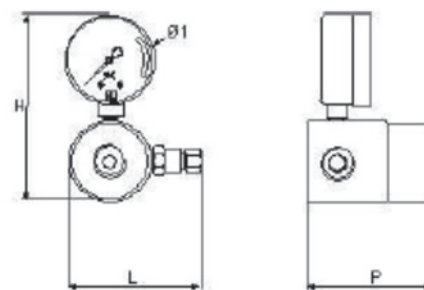
LH 200-3-2

DIMENSIONI

L	72 mm
H	105 mm
P	75 mm
Ø1	50 mm
Peso	1 kg

RACCORDI

Entrata 16x1,336 SI femmina.
 Uscita G 3/8 tipo AL femmina.



PER ORDINARE

Materiali

I riduttori sono equipaggiati con un manometro per l'alta pressione, di una valvola di sicurezza e secondo i casi di utilizzo, di un raccordo in entrata ed in uscita. Per scegliere i raccordi adatti alle vostre esigenze, consultare "Guida alla scelta dei raccordi".

Codice	Descrizione				
15544	Riduttore LH 200-3-2	senza raccordi in entrata ed in uscita			
145411	Riduttore LH 240-3-2 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Azoto	UNI 11144 n° 5	e raccordo
145413	Riduttore LH 240-3-2 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Argon/Elio	UNI 11144 n° 8	e raccordo
145417	Riduttore LH 240-3-2 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Idrogeno	UNI 11144 n° 1H	e raccordo
145419	Riduttore LH 240-3-2 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Protossido	UNI 11144 n° 9	e raccordo
145415	Riduttore LH 240-3-2 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	DIN 14		e raccordo

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
15969	Manometro in ottone cromato 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
152808	Valvola di sicurezza convogliabile in ottone / EPDM tarata 5 bar
29222	Conf. 10 guarniz. O ₂ -N ₂ -Aria-NH ₃ Kel-F x UNI n° 2-5-6-3 (18,5x11x2)
29223	Conf. 10 guarnizioni H ₂ Kel-F x UNI n° 1H (16,9x10x2)
17084	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10
17129	Guarnizioni O-Ring per tronchi entrata riduttori Ø 16x1,336 SI confezione pz.10



LH 200-10-15

Riduttore per bombole.
A membrana in acciaio inossidabile.
Semplice riduzione prerogolato – adatto per tutti i gas puri.
In ottone cromato.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

I riduttori LH sono realizzati per la messa in opera dei gas puri. Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con “Guida alla scelta dei riduttori”.

APPLICAZIONE

I riduttori LH sono destinati all'alimentazione di una rete di distribuzione in bassa pressione partendo da una sorgente ad alta pressione.

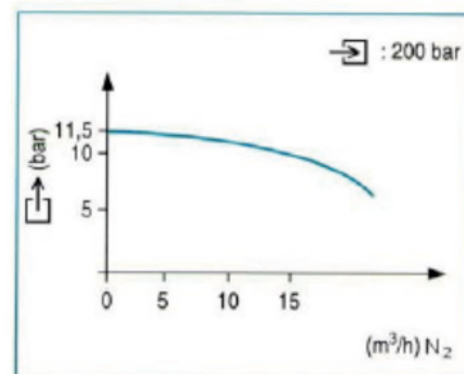
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
LH 200-10-15	200	10	15

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C
Tasso di fuga interno/esterno $\leq 3 \times 10^{-7}$ mbar. l/s di elio
Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in PTFCE
- Otturatore in ottone
- Membrana in acciaio inox
- Filtro in entrata in acciaio inox
- Valvola di sicurezza in ottone cromato
- Manometro in ottone
- Guarnizioni in EPDM



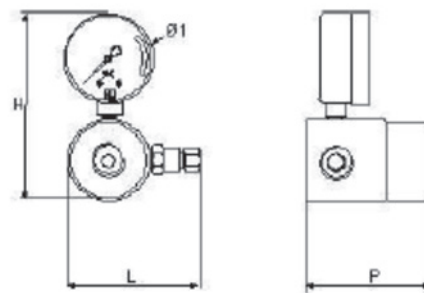
LH 200-10-15

DIMENSIONI

L	72 mm
H	105 mm
P	75 mm
Ø1	50 mm
Peso	1 kg

RACCORDI

Entrata 16x1,336 SI femmina.
 Uscita G 3/8 tipo AL femmina.



PER ORDINARE

Materiali

I riduttori sono equipaggiati con un manometro per l'alta pressione, di una valvola di sicurezza e secondo i casi di utilizzo, di un raccordo in entrata ed in uscita. Per scegliere i raccordi adatti alle vostre esigenze, consultare "Guida alla scelta dei raccordi".

Codice	Descrizione				
15546	Riduttore LH 200-10-15	senza raccordi in entrata ed in uscita			
145414	Riduttore LH 200-10-15 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Azoto	UNI 11144 n° 5	e raccordo
145451	Riduttore LH 200-10-15 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Argon/Elio	UNI 11144 n° 8	e raccordo
145418	Riduttore LH 200-10-15 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Idrogeno	UNI 11144 n° 1H	e raccordo
145420	Riduttore LH 200-10-15 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Protossido	UNI 11144 n° 9	e raccordo
145416	Riduttore LH 200-10-15 in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Idrogeno	DIN 14	e raccordo

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
15969	Manometro in ottone cromato 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
152806	Valvola di sicurezza convogliabile in ottone/ EPDM tarata 16 bar
29222	Conf. 10 guarniz. O ₂ -N ₂ -Aria-NH ₃ Kel-F x UNI n° 2-5-6-3 (18,5x11x2)
29223	Conf. 10 guarnizioni H ₂ Kel-F x UNI n° 1H (16,9x10x2)
17084	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10
17129	Guarnizioni O-Ring per tronchi entrata riduttori Ø 16x1,336 SI confezione pz. 10



DHP 200-50-10

Riduttore di alta pressione – Singolo Stadio.
Montaggio su bombola a 200 bar o pannello.
Idoneo per gas puri e miscele, non corrosivi.
In ottone cromato.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

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

APPLICAZIONE

Il riduttore DHP è concepito per la messa in opera di:

- Gas puri;
- Aria non respirabile;
- ad eccezione dei gas combustibili.

I riduttori DHP sono destinati alle applicazioni che necessitano di alte pressioni e di grandi portate, nei laboratori e nelle unità di produzione.

Sono utilizzati per la messa in pressione di impianti per test di tenuta.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

I riduttori DHP sono equipaggiati di un sistema di decompressione della pressione in uscita.
Possibilità di spurgo o di riduzione della pressione in uscita per rotazione inversa del volantino di manovra.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
DHP 200-50-10	200	5 / 50	10

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C
Tasso di fuga interno/esterno $\leq 3 \times 10^{-6}$ mbar. l/s di elio

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in PTFCE
- Otturatore in ottone
- Pistone in acciaio inossidabile
- Filtro in Monel 400®
- Manometri Ø 50:
 - Meccanismo in lega di rame
 - Guarnizioni in PA 6.6
- Guarnizioni in nitrile

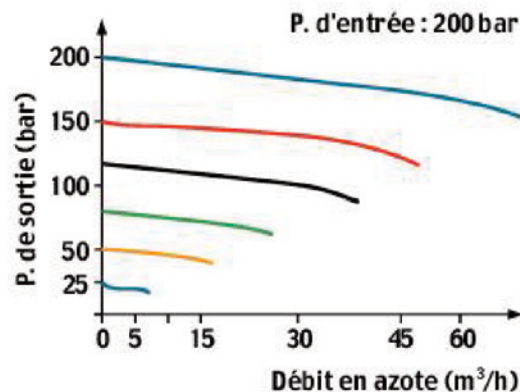
VANTAGGI

Grande comfort nell'utilizzo

Grande flessibilità nella maneggevolezza del volantino di regolazione della pressione, grazie al design a pistone.

Decompressione automatica

La decompressione automatica permette, con il solo gesto di allentamento del volantino, di scaricare e/o regolare la pressione del circuito a valle del riduttore.



DHP 200-50-10

DIMENSIONI

L	115 mm
H	110 mm
P	120 mm
Ø1	50 mm
Ø2	52 mm
Peso	1,8 kg

RACCORDI INGRESSO

Entrata Ø16x1,336 SI femmina.
 Uscita G 3/8 tipo AL femmina.

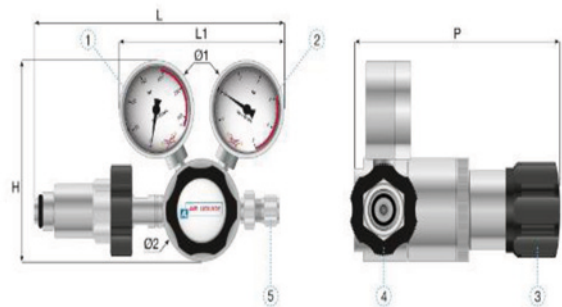
RACCORDI D'USCITA FORNITI

Raccordi a doppio anello in acciaio inox a stringere per tubo da Ø 6 o 10 mm.
 Altre possibilità: consultare guida alla scelta dei raccordi.
 Uscita per decompressione G 3/8 tipo AL femmina.

PER ORDINARE

Materiali

I riduttori sono equipaggiati di un raccordo alta pressione in ingresso idoneo al tipo di gas da mettere in opera e da uno o più raccordi in uscita (da montare a seconda dei casi). Sono equipaggiati di 2 manometri, uno di alta e uno di bassa pressione e di una valvola di sicurezza convogliabile.



Codice	Descrizione
145402	Riduttore DHP 200-50-10 completo di tronco UNI 11144 n° 5 Azoto e CM 6 inox in uscita
145405	Riduttore DHP 200-50-10 completo di tronco UNI 11144 n° 8 Argon/Elio e CM 6 inox in uscita
145408	Riduttore DHP 200-50-10 completo di tronco UNI 11144 n° 1H Idrogeno e CM 6 inox in uscita

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
15641	Riduttore DHP 200-50-10 senza raccordi in ingresso e uscita
15969	Manometro in ottone cromato 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
16005	Manometro in ottone cromato 0 // 100 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
16218	Valvola di sicurezza tarata 62B
17085	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10
17129	Guarnizioni O-Ring per tronchi entrata riduttori Ø 16x1,336 SI confezione pz.10



DHP 200-200-30

Riduttore di alta pressione – Singolo Stadio.
Montaggio su bombola a 200 bar o pannello.
Idoneo per gas puri e miscele, non corrosivi.
In ottone cromato.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

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

APPLICAZIONE

Il riduttore DHP è concepito per la messa in opera di:

- Gas puri;
- Aria non respirabile;
- ad eccezione dei gas combustibili.

I riduttori DHP sono destinati alle applicazioni che necessitano di alte pressioni e di grandi portate, nei laboratori e nelle unità di produzione.

Sono utilizzati per la messa in pressione di impianti per test di tenuta.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

I riduttori DHP sono equipaggiati di un sistema di decompressione della pressione in uscita.

Possibilità di spurgo o di riduzione della pressione in uscita per rotazione inversa del volantino di manovra.

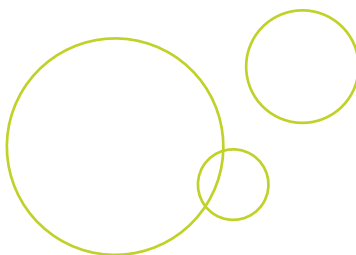
Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
DHP 200-200-30	200	20 / 200	30

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

Tasso di fuga interno/esterno $\leq 3 \times 10^{-6}$ mbar. l/s di elio

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in PTFCE
- Otturatore in ottone
- Pistone in acciaio inossidabile
- Filtro in Monel 400®
- Manometri Ø 50:
 - Meccanismo in lega di rame
 - Guarnizioni in PA 6.6
- Guarnizioni in nitrile



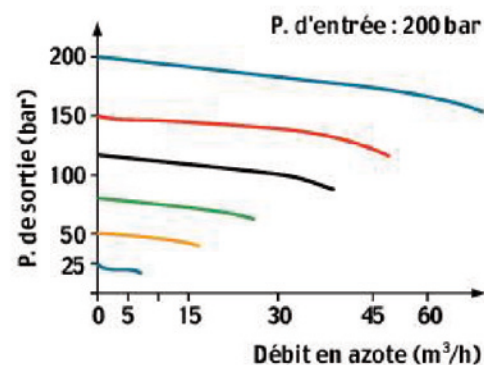
VANTAGGI

Grande comfort nell'utilizzo

Grande flessibilità nella maneggevolezza del volantino di regolazione della pressione, grazie al design a pistone.

Decompressione automatica

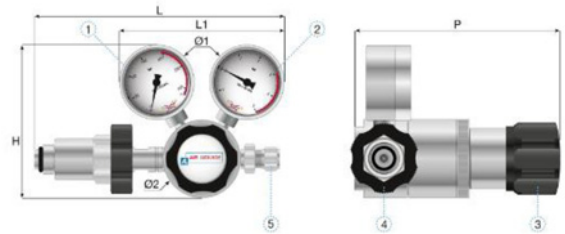
La decompressione automatica permette, con il solo gesto di allentamento del volantino, di scaricare e/o regolare la pressione del circuito a valle del riduttore.



DHP 200-200-30

DIMENSIONI

L	115 mm
H	110 mm
P	120 mm
Ø1	50 mm
Ø2	52 mm
Peso	1,8 kg



RACCORDI

Entrata Ø 16x1,336 SI femmina.
 Uscita G 3/8 tipo AL femmina.

RACCORDI D'USCITA FORNITI

Raccordi a doppio anello in acciaio inox a stringere per tubo da Ø 6 o 10 mm.
 Altre possibilità: consultare guida alla scelta dei raccordi.
 Uscita per decompressione G 3/8 tipo AL femmina.

PER ORDINARE

Materiali

I riduttori sono equipaggiati di un raccordo alta pressione in ingresso idoneo al tipo di gas da mettere in opera e da uno o più raccordi in uscita (da montare a seconda dei casi). Sono equipaggiati di 2 manometri, uno di alta e uno di bassa pressione e di una valvola di sicurezza convogliabile.

Codice	Descrizione
145402	Riduttore DHP 200-50-10 completo di tronco UNI 11144 n° 5 Azoto e CM 6 inox in uscita
145405	Riduttore DHP 200-50-10 completo di tronco UNI 11144 n° 8 Argon/Elio e CM 6 inox in uscita
145408	Riduttore DHP 200-50-10 completo di tronco UNI 11144 n° 1H Idrogeno e CM 6 inox in uscita

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
15641	Riduttore DHP 200-50-10 senza raccordi in ingresso e uscita
15969	Manometro in ottone cromato 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
16005	Manometro in ottone cromato 0 // 100 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
16218	Valvola di sicurezza tarata 62B
17085	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10
17129	Guarnizioni O-Ring per tronchi entrata riduttori Ø 16x1,336 SI confezione pz.10

Manuale di Utilizzo OP 103



DHPS 200-200-30

Riduttore di alta pressione – Singolo Stadio.
Montaggio su bombola a 200 bar o pannello.
Idoneo per gas puri e miscele, non corrosivi.
In ottone cromato.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

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

APPLICAZIONE

Il riduttore DHPS è concepito per la messa in opera di:

- Gas puri;
- Gas combustibili e gas inerti con portate e pressioni elevate

I riduttori DHPS sono destinati alle applicazioni che necessitano di alte pressioni e di grandi portate, nei laboratori e nelle unità di produzione.

Sono utilizzati per la messa in pressione di impianti per test di tenuta.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

I riduttori DHP sono equipaggiati di un sistema di decompressione della pressione in uscita.

Possibilità di spurgo o di riduzione della pressione in uscita per rotazione inversa del volantino di manovra.

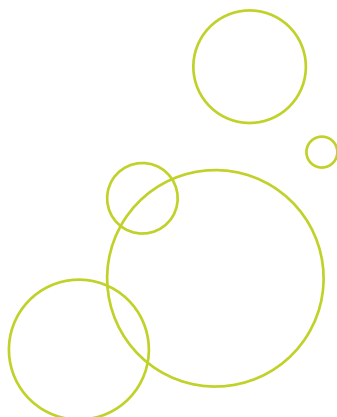
Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
DHPS 200-200-30	200	20 / 200	30

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

Tasso di fuga interno/esterno $\leq 3 \times 10^{-6}$ mbar. l/s di elio

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in PTFCE
- Otturatore in ottone
- Pistone in acciaio inossidabile
- Filtro in Monel 400®
- Manometri Ø 50:
 - Meccanismo in lega di rame
 - Guarnizioni in PA 6.6
- Guarnizioni in nitrile



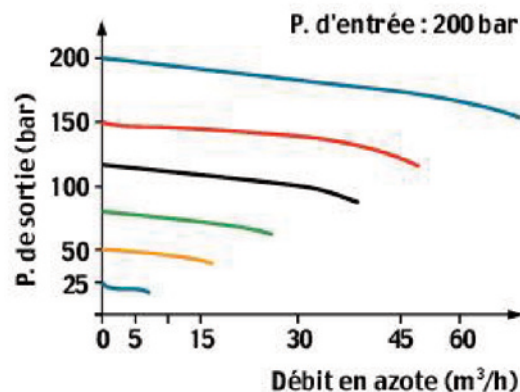
VANTAGGI

Grande comfort nell'utilizzo

Grande flessibilità nella maneggevolezza del volantino di regolazione della pressione, grazie al design a pistone.

Decompressione automatica

La decompressione automatica permette, con il solo gesto di allentamento del volantino, di scaricare e/o regolare la pressione del circuito a valle del riduttore.



DHPS 200-200-30

DIMENSIONI

L	115 mm
H	230 mm
P	120 mm
Ø1	50 mm
Peso	2,3 kg

RACCORDI

Entrata Ø16x1,336 SI femmina.
 Uscita G 3/8 tipo AL femmina.

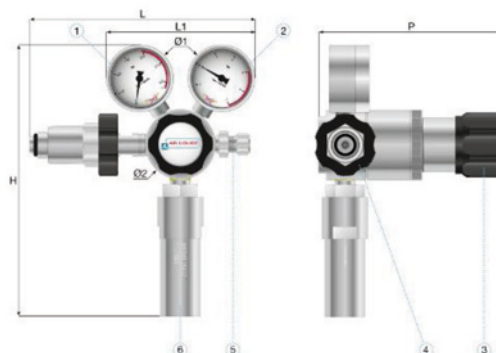
RACCORDI D'USCITA FORNITI

Raccordi a doppio anello in acciaio inox a stringere per tubo da Ø 6 o 10 mm.
 Altre possibilità: consultare guida alla scelta dei raccordi.

PER ORDINARE

Materiali

I riduttori sono equipaggiati di un raccordo alta pressione in ingresso idoneo al tipo di gas da mettere in opera e da uno o più raccordi in uscita (da montare a seconda dei casi). Sono equipaggiati di 2 manometri, uno di alta e uno di bassa pressione e di una valvola di sicurezza convogliabile.



Codice	Descrizione
145404	Riduttore DHPS 200-200-30 completo di tronco UNI 11144 n° 5 Azoto e CM 6 inox in uscita
145407	Riduttore DHPS 200-200-30 completo di tronco UNI 11144 n° 8 Argon/Elio e CM 6 inox in uscita
145410	Riduttore DHPS 200-200-30 completo di tronco UNI 11144 n° 1H Idrogeno e CM 6 inox in uscita

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
15650	Riduttore DHPS 200-200-30 senza raccordi in ingresso e uscita
15969	Manometro in ottone cromato 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
15972	Manometro in ottone cromato 0 // 400 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
16220	Valvola di sicurezza tarata 125B NBR
16219	Valvola di sicurezza tarata 210B NBR
17085	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10
17129	Guarnizioni O-Ring per tronchi entrata riduttori Ø 16x1,336 SI confezione pz.10

Manuale di Utilizzo OP 103



HD 300 200-4-2

Riduttore alta pressione – Singolo stadio.
 Montaggio su bombola a 200 bar – Entrata laterale.
 Idoneo per gas puri e miscele, non corrosivi.
 In ottone cromato.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

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

APPLICAZIONE

Il riduttore HD è concepito per la messa in opera di:

- Gas puri non corrosivi fino ad una purezza N60, quindi AHG1 & AHG2;
- Miscele non corrosive con concentrazioni superiori a 1 ppm.

I riduttori HD 300 sono utilizzati per delle applicazioni che necessitano di spurghi ripetuti.
 Utilizzati nei laboratori per cromatografia, spettrometria, nelle unità di produzione di gas campione, gas vettore, creazione di atmosfere.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m³/h)
HD 300 200-4-2	200	0,4 / 4	2

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C
 Tasso di fuga interno/esterno $\leq 3 \times 10^{-7}$ mbar. l/s di elio
 Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in ottone
- Otturatore in ottone con guarnizioni in PTFCE
- Membrana in acciaio Hastelloy®
- Filtro in Monel 400®
- Manometri Ø 50:
 - Meccanismo in lega di rame
 - Guarnizioni in PA 6.6
- Valvola di sicurezza convogliabile:
 - Corpo in acciaio inox 303
 - Otturatore in ottone
 - Guarnizioni in EPDM
- Altre guarnizioni: PA 6.6/PTFCE/Rame

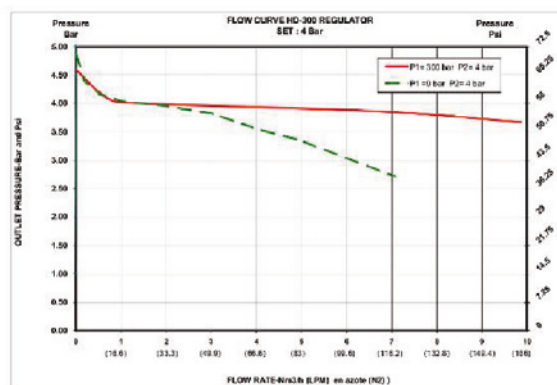
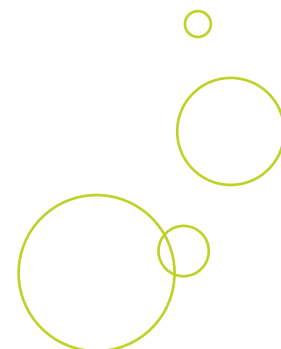
VANTAGGI

Spurgo facilitato

Un limitato volume morto facilita la pulizia e riduce il consumo di gas durante lo spurgo.

Molto compatto

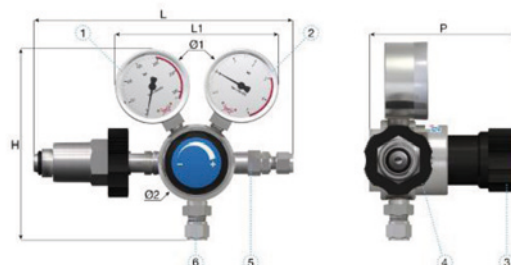
Ingombro ridotto grazie al suo design.



HD 300 200-4-2

DIMENSIONI

L	110 mm
H	115 mm
P	96 mm
Ø1	50 mm
Ø2	52 mm
Peso	0,9 kg



RACCORDI

Raccordi a doppio anello in acciaio inox a stringere per tubo da Ø 6 mm o 1/8" od oliva porta gomma per tubo flessibile di Ø interno 4 a 6 mm.

Altre possibilità: consultare guida alla scelta dei raccordi.

PER ORDINARE

Materiali

I riduttori sono equipaggiati di un raccordo alta pressione in ingresso idoneo al tipo di gas da mettere in opera e da uno o più raccordi in uscita (da montare a seconda dei casi). Sono equipaggiati di 2 manometri, uno di alta e uno di bassa pressione e di una valvola di sicurezza convogliabile.

Codice	Descrizione			
165330	Riduttore HD 300 200-4-2 e raccordo in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Azoto	UNI 11144 n° 5
165331	Riduttore HD 300 200-4-2 e raccordo in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Argon/Elio	UNI 11144 n° 8
165332	Riduttore HD 300 200-4-2 e raccordo in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Idrogeno	UNI 11144 n° 1H
165333	Riduttore HD 300 200-4-2 e raccordo in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Ossigeno/CO ₂	UNI 11144 n° 2
165334	Riduttore HD 300 200-4-2 e raccordo in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Aria	UNI 11144 n° 6
165335	Riduttore HD 300 200-4-2 e raccordo in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Protossido d'Azoto	UNI 11144 n° 9

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
15999	Manometro in ottone cromato -1 // +5 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
15972	Manometro in ottone cromato 0 // +400 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
152808	Valvola di sicurezza convogliabile in ottone/ EPDM tarata 5 bar
29222	Conf. 10 guarniz. O ₂ -N ₂ -Aria-NH ₃ Kel-F x UNI n° 2-5-6-3 (18,5x11x2)
29223	Conf. 10 guarnizioni H ₂ Kel-F x UNI n° 1H (16,9x10x2)
17085	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10
17129	Guarnizioni O-Ring per tronchi entrata riduttori Ø 16x1,336 SI confezione pz.10

Manuale di Utilizzo OP 101



HD 300 200-10-7

Riduttore alta pressione – Singolo stadio.
Montaggio su bombola a 200 bar – Entrata laterale.
Idoneo per gas puri e miscele, non corrosivi.
In ottone cromato.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

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

APPLICAZIONE

Il riduttore HD è concepito per la messa in opera di:

- Gas puri non corrosivi fino ad una purezza N60, quindi AHG1 & AHG2;
- Miscele non corrosive con concentrazioni superiori a 1 ppm.

I riduttori HD 300 sono utilizzati per delle applicazioni che necessitano di spurghi ripetuti.
Utilizzati nei laboratori per cromatografia, spettrometria, nelle unità di produzione di gas campione, gas vettore, creazione di atmosfere.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
HD 300 200-10-7	200	1 / 10	7

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C
Tasso di fuga interno/esterno $\leq 3 \times 10^{-7}$ mbar. l/s di elio
Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in ottone
- Otturatore in ottone con guarnizioni in PTFCE
- Membrana in acciaio Hastelloy®
- Filtro in Monel 400®
- Manometri Ø 50:
 - Meccanismo in lega di rame
 - Guarnizioni in PA 6.6
- Valvola di sicurezza convogliabile:
 - Corpo in acciaio inox 303
 - Otturatore in ottone
 - Guarnizioni in EPDM
- Altre guarnizioni: PA 6.6/PTFCE/Rame

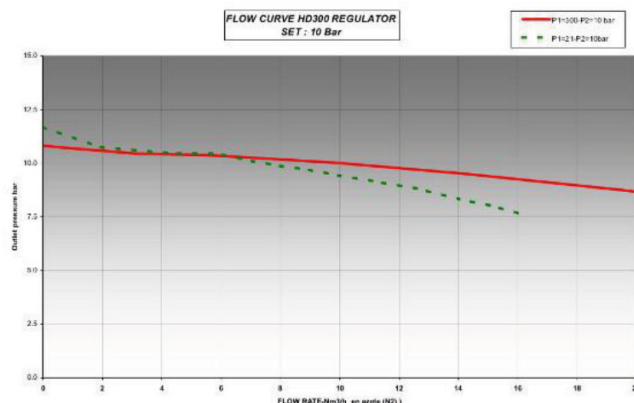
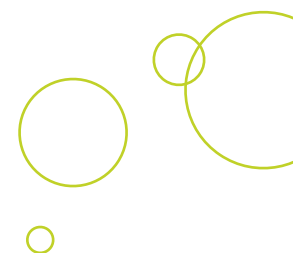
VANTAGGI

Spurgo facilitato

Un limitato volume morto facilita la pulizia e riduce il consumo di gas durante lo spurgo.

Molto compatto

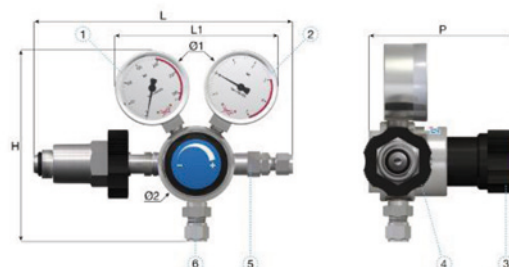
Ingombro ridotto grazie al suo design.



HD 300 200-10-7

DIMENSIONI

L	110 mm
H	115 mm
P	96 mm
Ø1	50 mm
Ø2	52 mm
Peso	0,9 kg



RACCORDI

Raccordi a doppio anello in acciaio inox a stringere per tubo da Ø 6 mm o 1/8" od oliva porta gomma per tubo flessibile di Ø interno 4 a 6 mm.

Altre possibilità: consultare guida alla scelta dei raccordi.

PER ORDINARE

Materiali

I riduttori sono equipaggiati di un raccordo alta pressione in ingresso idoneo al tipo di gas da mettere in opera e da uno o più raccordi in uscita (da montare a seconda dei casi). Sono equipaggiati di 2 manometri, uno di alta e uno di bassa pressione e di una valvola di sicurezza convogliabile.

Codice	Descrizione			
165324	Riduttore HD 300 200-10-7 e raccordo in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Azoto	UNI 11144 n° 5
165325	Riduttore HD 300 200-10-7 e raccordo in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Argon/Elio	UNI 11144 n° 8
165326	Riduttore HD 300 200-10-7 e raccordo in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Idrogeno	UNI 11144 n° 1H
165327	Riduttore HD 300 200-10-7 e raccordo in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Ossigeno/CO ₂	UNI 11144 n° 2
165328	Riduttore HD 300 200-10-7 e raccordo in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Aria	UNI 11144 n° 6
165329	Riduttore HD 300 200-10-7 e raccordo in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Protossido d'Azoto	UNI 11144 n° 9

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16001	Manometro in ottone cromato -1 // +5 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
15972	Manometro in ottone cromato 0 // +400 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
152806	Valvola di sicurezza convogliabile in ottone/ EPDM tarata 5 bar
29222	Conf. 10 guarniz. O ₂ -N ₂ -Aria-NH ₃ Kel-F x UNI n° 2-5-6-3 (18,5x11x2)
29223	Conf. 10 guarnizioni H ₂ Kel-F x UNI n° 1H (16,9x10x2)
17085	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10
17129	Guarnizioni O-Ring per tronchi entrata riduttori Ø 16x1,336 SI confezione pz. 10

Manuale di Utilizzo OP 101



HD 300 200-16-8

Riduttore alta pressione – Singolo stadio.
Montaggio su bombola a 200 bar – Entrata laterale.
Idoneo per gas puri e miscele, non corrosivi.
In ottone cromato.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

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

APPLICAZIONE

Il riduttore HD è concepito per la messa in opera di:

- Gas puri non corrosivi fino ad una purezza N60, quindi AHG1 & AHG2;
- Miscele non corrosive con concentrazioni superiori a 1 ppm.

I riduttori HD 300 sono utilizzati per delle applicazioni che necessitano di spurghi ripetuti.
Utilizzati nei laboratori per cromatografia, spettrometria, nelle unità di produzione di gas campione, gas vettore, creazione di atmosfere.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
HD 300 200-16-8	200	1 / 16	8

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C
Tasso di fuga interno/esterno $\leq 3 \times 10^{-7}$ mbar. l/s di elio
Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in ottone
- Otturatore in ottone con guarnizioni in PTFCE
- Membrana in acciaio Hastelloy®
- Filtro in Monel 400®
- Manometri Ø 50:
 - Meccanismo in lega di rame
 - Guarnizioni in PA 6.6
- Valvola di sicurezza convogliabile:
 - Corpo in acciaio inox 303
 - Otturatore in ottone
 - Guarnizioni in EPDM
- Altre guarnizioni: PA 6.6/PTFCE/Rame

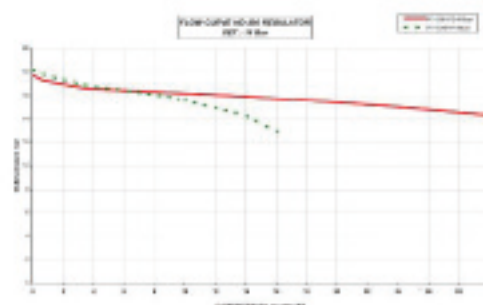
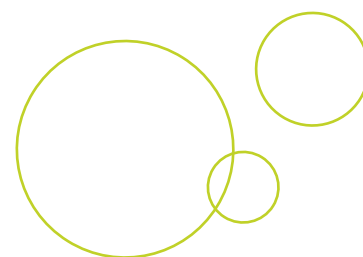
VANTAGGI

Spurgo facilitato

Un limitato volume morto facilita la pulizia e riduce il consumo di gas durante lo spurgo.

Molto compatto

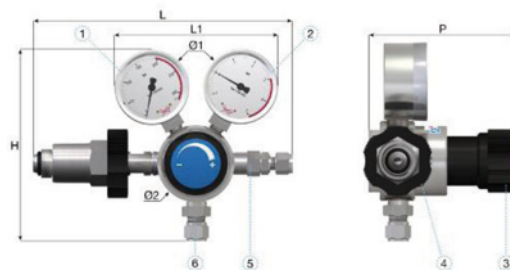
Ingombro ridotto grazie al suo design.



HD 300 200-16-8

DIMENSIONI

L	110 mm
H	115 mm
P	96 mm
Ø1	50 mm
Ø2	52 mm
Peso	0,9 kg



RACCORDI

Raccordi a doppio anello in acciaio inox a stringere per tubo da Ø 6 mm o 1/8" od oliva porta gomma per tubo flessibile di Ø interno 4 a 6 mm.

Altre possibilità: consultare guida alla scelta dei raccordi.

PER ORDINARE

Materiali

I riduttori sono equipaggiati di un raccordo alta pressione in ingresso idoneo al tipo di gas da mettere in opera e da uno o più raccordi in uscita (da montare a seconda dei casi). Sono equipaggiati di 2 manometri, uno di alta e uno di bassa pressione e di una valvola di sicurezza convogliabile.

Codice	Descrizione			
165318	Riduttore HD 300 200-16-8 con raccordo in entrata per bombole e raccordo in uscita CM 6 inox	Azoto	UNI 11144 n° 5	
165319	Riduttore HD 300 200-16-8 con raccordo in entrata per bombole e raccordo in uscita CM 6 inox	Argon/Elio	UNI 11144 n° 8	
165320	Riduttore HD 300 200-16-8 1H con raccordo in entrata per bombole e raccordo in uscita CM 6 inox	Idrogeno	UNI 11144 n°	
165321	Riduttore HD 300 200-16-8 con raccordo in entrata per bombole e raccordo in uscita CM 6 inox	Ossigeno/CO ₂	UNI 11144 n° 2	
165322	Riduttore HD 300 200-16-8 con raccordo in entrata per bombole e raccordo in uscita CM 6 inox	Aria	UNI 11144 n° 6	
165323	Riduttore HD 300 200-16-8 con raccordo in entrata per bombole e raccordo in uscita CM 6 inox	Protossido d'Azoto	UNI 11144 n° 9	

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16004	Manometro in ottone cromato -1 // +25 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
15972	Manometro in ottone cromato 0 // +400 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
152809	Valvola di sicurezza convogliabile in ottone/ EPDM tarata 24 bar
29222	Conf. 10 guarniz. O ₂ -N ₂ -Aria-NH ₃ Kel-F x UNI n° 2-5-6-3 (18,5x11x2)
29223	Conf. 10 guarnizioni H ₂ Kel-F x UNI n° 1H (16,9x10x2)
17085	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10
17129	Guarnizioni O-Ring per tronchi entrata riduttori Ø 16x1,336 SI confezione pz.10



HD CO 200-16-8

Riduttore alta pressione – Singolo stadio.
Montaggio su bombola a 200 bar – Entrata laterale.
Idoneo per gas puri e miscele, tossici non corrosivi.
In ottone.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

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

APPLICAZIONE

Il riduttore HD CO è concepito per la messa in opera di:

- Monossido di Carbonio;
- Miscele tossiche.

I riduttori HD CO sono utilizzati nell'industria automobilistica per la creazione di atmosfere.

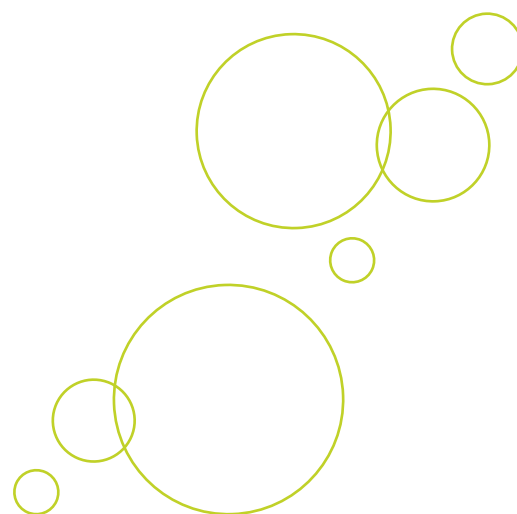
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
HD CO 200-16-8	200	1 / 16	8

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C
Tasso di fuga interno/esterno $\leq 3 \times 10^{-7}$ mbar. l/s di elio
Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone
- Sede in ottone
- Otturatore in ottone con guarnizioni in PTFCE
- Membrana in acciaio inossidabile
- Filtro in Monel 400®
- Manometri Ø 50:
 - Meccanismo in lega di rame
 - Guarnizioni in PA 6.6
- Valvola di sicurezza convogliabile:
 - Corpo in acciaio inox 303
 - Otturatore in ottone
 - Guarnizioni in EPDM
- Altre guarnizioni: PA 6.6/PTFCE/Rame



HD CO 200-16-8

DIMENSIONI

L	110 mm
H	115 mm
P	96 mm
Ø1	50 mm
Ø2	52 mm
Peso	0,9 kg

RACCORDI

Entrata Ø 16x1,336 SI femmina.
Uscita G 3/8 tipo AL femmina.

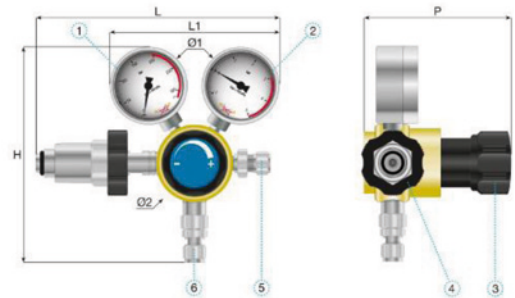
RACCORDI D'USCITA FORNITI

Entrata Ø 16x1,336 SI femmina.
Uscita G 3/8 tipo AL femmina.

PER ORDINARE

Materiali

I riduttori sono equipaggiati di un raccordo alta pressione in ingresso idoneo al tipo di gas da mettere in opera e da uno o più raccordi in uscita (da montare a seconda dei casi). Sono equipaggiati di 2 manometri, uno di alta e uno di bassa pressione e di una valvola di sicurezza convogliabile.



Codice	Descrizione
152831	Riduttore HD CO 200-16-8 senza raccordi in ingresso e in uscita

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16004	Manometro in ottone cromato -1 // +25 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
15969	Manometro in ottone cromato 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
152809	Valvola di sicurezza convogliabile in ottone / EPDM tarata 24 bar
29223	Conf. 10 guarnizioni H ₂ Kel-F x UNI n° 1H (16,9x10x2)
17085	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10
17129	Guarnizioni O-Ring per tronchi entrata riduttori Ø 16x1,336 SI confezione pz. 10

Manuale di Utilizzo OP 110