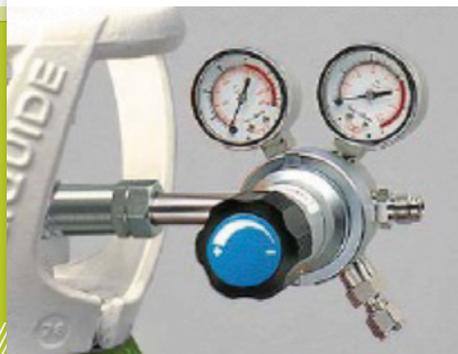


Riduttori alta pressione acciaio





DIM 200-3-5.S

Riduttore a semplice espansione a membrana.
Montaggio su bombola o pannello.
Otturatore solidale alla membrana – adatto per i gas ultra puri.
In acciaio inossidabile 316 L e Hastelloy C.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

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

APPLICAZIONE

I riduttori DIM.S sono destinati ai centri di ricerca, o alle unità di produzione che usano gas chimici, corrosivi o puri.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

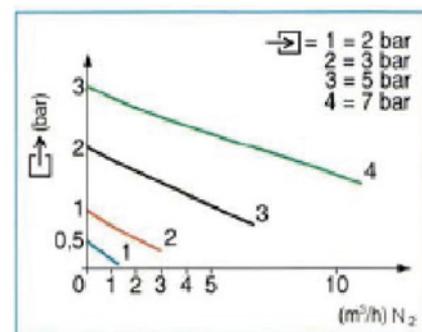
L’otturatore solidale alla membrana assicura una migliore tenuta del riduttore, in particolare con l’utilizzo dei gas corrosivi o suscettibili di decomporsi. Questa soluzione diminuisce anche i rischi di rimonta in pressione e migliora la durata del riduttore. Non ci sono molle o filettature a contatto con il gas.

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

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C
Tasso di fuga interno/esterno ≤ 1x10⁻⁹ mbar. l/s di elio
Possibilità di pilotaggio pneumatico
Possibilità di messa sotto vuoto

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

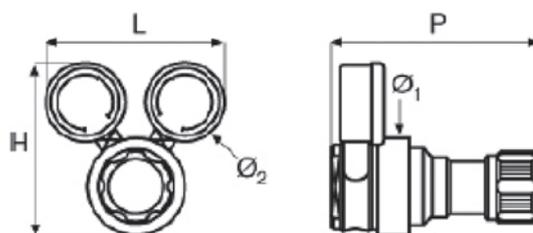
- Corpo in acciaio inossidabile 316 L
- Sede in acciaio inossidabile 316 L
- Otturatore acciaio inossidabile 316 L, con guarnizioni in PTFCE solidale alla membrana (migliora la tenuta con l’utilizzo dei gas corrosivi)
- Membrana in Hastelloy C
- Assenza di molle a contatto con il gas
- Filtro sinterizzato in acciaio inossidabile
- Manometri in acciaio inossidabile
- Valvola di sicurezza convogliabile in acciaio inox e Viton
- Guarnizioni in PTFCE



DIM 200-3-5.S

DIMENSIONI

L	120 mm
H	120 mm
P	158 mm
Ø1	66 mm
Ø2	50 mm
Peso	2 kg



RACCORDI

Entrata 16 x 1,336 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
15496	Riduttore DIM 200-3-5.S senza raccordi in entrata ed in uscita
145441	Riduttore DIM 200-3-5.S con raccordo in entrata per bombole Idrogeno UNI 11144 n° 1H e raccordo in uscita CM 6 inox
145445	Riduttore DIM 200-3-5.S con raccordo in entrata per bombole Cloro UNI 11144 n° 4 e raccordo in uscita CM 6 inox

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16013	Manometro in acciaio inossidabile -1 // 5 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
15979	Manometro in acciaio inossidabile -1 // 5 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
155254	Valvola di sicurezza convogliabile tarata 5 bar in acciaio inox, 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)
17085	Busta 3 guarnizioni manometri
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 1041



DIM 200-15-25.S

Riduttore a semplice espansione a membrana.
 Montaggio su bombola o pannello.
 Otturatore solidale alla membrana – adatto per i gas ultra puri.
 In acciaio inossidabile 316 L e Hastelloy C.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

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

APPLICAZIONE

I riduttori DIM.S sono destinati ai centri di ricerca, o alle unità di produzione che usano gas chimici, corrosivi o puri.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

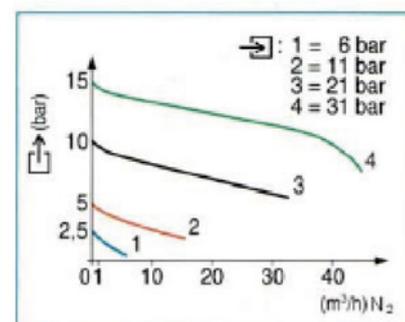
L’otturatore solidale alla membrana assicura una migliore tenuta del riduttore, in particolare con l’utilizzo dei gas corrosivi o suscettibili di decomporsi. Questa soluzione diminuisce anche i rischi di rimonta in pressione e migliora la durata del riduttore. Non ci sono molle o filettature a contatto con il gas.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m³/h)
DIM 200-15-25.S	200	1 / 15	25

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C
 Tasso di fuga interno/esterno $\leq 1 \times 10^{-9}$ mbar. l/s di elio
 Possibilità di pilotaggio pneumatico
 Possibilità di messa sotto vuoto

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

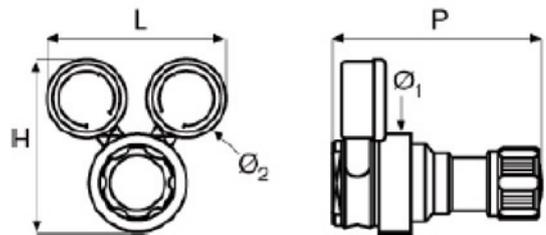
- Corpo in acciaio inossidabile 316 L
- Sede in acciaio inossidabile 316 L
- Otturatore acciaio inossidabile 316 L, con guarnizioni in PTFCE solidale alla membrana (migliora la tenuta con l’utilizzo dei gas corrosivi)
- Membrana in Hastelloy C
- Assenza di molle a contatto con il gas
- Filtro sinterizzato in acciaio inossidabile
- Manometri in acciaio inossidabile
- Valvola di sicurezza convogliabile in acciaio inox e Viton
- Guarnizioni in PTFCE



DIM 200-15-25.S

DIMENSIONI

L	120 mm
H	120 mm
P	158 mm
Ø1	66 mm
Ø2	50 mm
Peso	2 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
15503	Riduttore DIM 200-15-25.S senza raccordi in entrata ed in uscita
145442	Riduttore DIM 200-15-25.S senza raccordi in entrata ed in uscita
145446	Riduttore DIM 200-15-25.S con raccordo in entrata per bombole Cloro UNI 11144 n° 4 e raccordo in uscita CM 6 inox

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16016	Manometro in acciaio inossidabile 0 // 25 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
15979	Manometro in acciaio inossidabile 0 // 25 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
155253	Valvola di sicurezza convogliabile tarata 35 bar in acciaio inox, 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)
17085	Busta 3 guarnizioni manometri
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 1041



DIM 200-25-50.S

Riduttore a semplice espansione a membrana.
 Montaggio su bombola o pannello.
 Otturatore solidale alla membrana – adatto per i gas ultra puri.
 In acciaio inossidabile 316 L e Hastelloy C.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

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

APPLICAZIONE

I riduttori DIM.S sono destinati ai centri di ricerca, o alle unità di produzione che usano gas chimici, corrosivi o puri.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

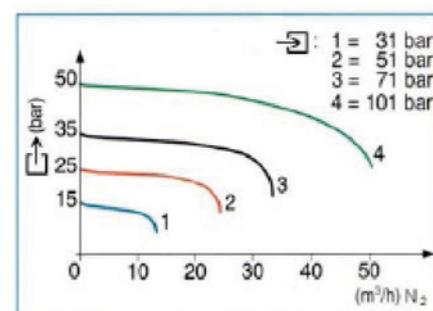
L’otturatore solidale alla membrana assicura una migliore tenuta del riduttore, in particolare con l’utilizzo dei gas corrosivi o suscettibili di decomporsi. Questa soluzione diminuisce anche i rischi di rimonta in pressione e migliora la durata del riduttore. Non ci sono molle o filettature a contatto con il gas.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m³/h)
DIM 200-25-50.S	200	2 / 25	50

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C
 Tasso di fuga interno/esterno $\leq 1 \times 10^{-9}$ mbar. l/s di elio
 Possibilità di pilotaggio pneumatico
 Possibilità di messa sotto vuoto

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

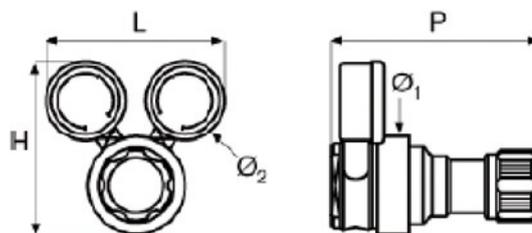
- Corpo in acciaio inossidabile 316 L
- Sede in acciaio inossidabile 316 L
- Otturatore acciaio inossidabile 316 L, con guarnizioni in PTFCE solidale alla membrana (migliora la tenuta con l’utilizzo dei gas corrosivi)
- Membrana in Hastelloy C
- Assenza di molle a contatto con il gas
- Filtro sinterizzato in acciaio inossidabile
- Manometri in acciaio inossidabile
- Valvola di sicurezza convogliabile in acciaio inox e Viton
- Guarnizioni in PTFCE



DIM 200-25-50.S

DIMENSIONI

L	120 mm
H	120 mm
P	158 mm
Ø1	66 mm
Ø2	50 mm
Peso	2 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			
15510	Riduttore DIM 200-25-50.S	senza raccordi in entrata ed in uscita		
145443	Riduttore DIM 200-25-50.S	senza raccordi in entrata ed in uscita		
145447	Riduttore DIM 200-25-50.S	con raccordo in entrata per bombole	Cloro	UNI 11144 n° 4 e raccordo in uscita CM 10 inox

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16020	Manometro in acciaio inossidabile 0 // 40 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
16020	Manometro in acciaio inossidabile 0 // 40 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
155253	Valvola di sicurezza convogliabile tarata 35 bar in acciaio inox, 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)
17085	Busta 3 guarnizioni manometri
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



DIM 200-50-30.S

Riduttore a semplice espansione a membrana.
 Montaggio su bombola o pannello.
 Otturatore solidale alla membrana – adatto per i gas ultra puri.
 In acciaio inossidabile 316 L e Hastelloy C.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

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

APPLICAZIONE

I riduttori DIM.S sono destinati ai centri di ricerca, o alle unità di produzione che usano gas chimici, corrosivi o puri.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

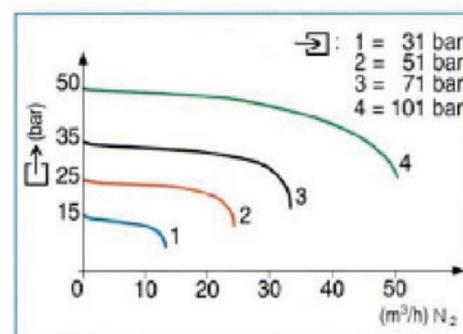
L’otturatore solidale alla membrana assicura una migliore tenuta del riduttore, in particolare con l’utilizzo dei gas corrosivi o suscettibili di decomporsi. Questa soluzione diminuisce anche i rischi di rimonta in pressione e migliora la durata del riduttore. Non ci sono molle o filettature a contatto con il gas.

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

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C
 Tasso di fuga interno/esterno $\leq 1 \times 10^{-9}$ mbar. l/s di elio
 Possibilità di pilotaggio pneumatico
 Possibilità di messa sotto vuoto

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in acciaio inossidabile 316 L
- Sede in acciaio inossidabile 316 L
- Otturatore acciaio inossidabile 316 L, con guarnizioni in PTFCE solidale alla membrana (migliora la tenuta con l’utilizzo dei gas corrosivi)
- Membrana in Hastelloy C
- Assenza di molle a contatto con il gas
- Filtro sinterizzato in acciaio inossidabile
- Manometri in acciaio inossidabile
- Valvola di sicurezza convogliabile in acciaio inox e Viton
- Guarnizioni in PTFCE



DIM 200-50-30.S

DIMENSIONI

L	120 mm
H	120 mm
P	158 mm
Ø1	66 mm
Ø2	50 mm
Peso	2 kg

RACCORDI

Entrata 16 x 1,336 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
15526	Riduttore DIM 200-50-30.S senza raccordi in entrata ed in uscita
145444	Riduttore DIM 200-50-30.S senza raccordi in entrata ed in uscita
145448	Riduttore DIM 200-50-30.S con raccordo in entrata per bombole Cloro UNI 11144 n° 4 e raccordo in uscita CM 6 inox

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16021	Manometro in acciaio inossidabile 0 // 100 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
15979	Manometro in acciaio inossidabile 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
155255	Valvola di sicurezza convogliabile tarata 62 bar in acciaio inox, 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)
17085	Busta 3 guarnizioni manometri
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



HBSI 200-10-3,5.S

Riduttore per bombole – alta precisione.
A membrana e a soffiotto – 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

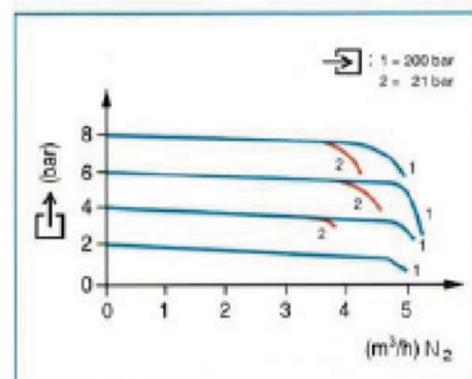
La doppia riduzione elimina gli effetti provocati dalla variazione della pressione in entrata (svuotamento della bombola). La tecnologia a soffiotto consente una notevole precisione della regolazione della pressione in uscita.

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



HBSI 200-10-3,5.S

DIMENSIONI

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

RACCORDI INGRESSO

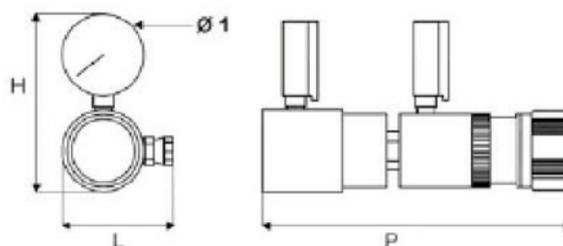
Entrata 16 x 1,336 SI femmina.

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

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



HBSI 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

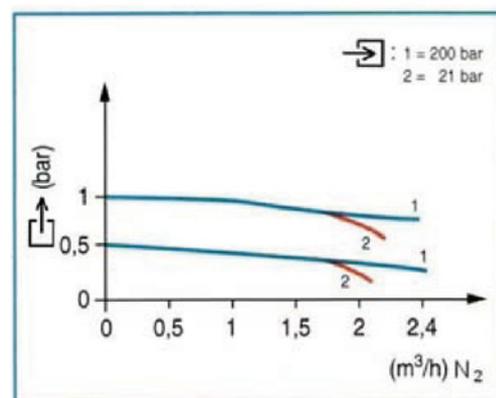
La doppia riduzione elimina gli effetti provocati dalla variazione della pressione in entrata (svuotamento della bombola). La tecnologia a soffietto consente una notevole precisione della regolazione della pressione in uscita.

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



HBSI 200-1-2.S

DIMENSIONI

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

RACCORDI

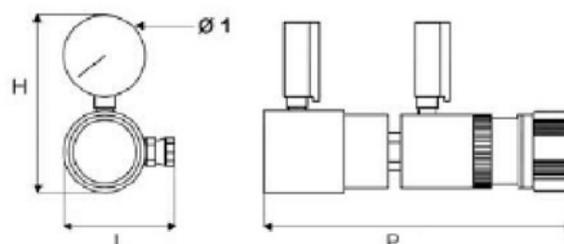
Entrata 16 x 1,336 SI femmina.

Uscita G3/8 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".

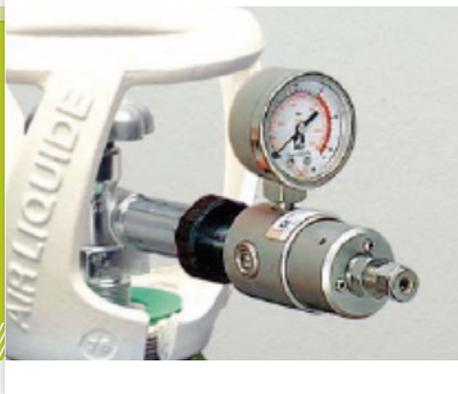


Codice	Descrizione				
15530	Riduttore HBSI 200-1-2.S	senza raccordi in entrata ed in uscita			
145431	Riduttore HBSI 200-1-2.S in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Idrogeno	UNI 11144 n° 1H	e raccordo
145433	Riduttore HBSI 200-1-2.S in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole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

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 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



IH 200-10-15.S

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

COMPATIBILITÀ CON I GAS

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

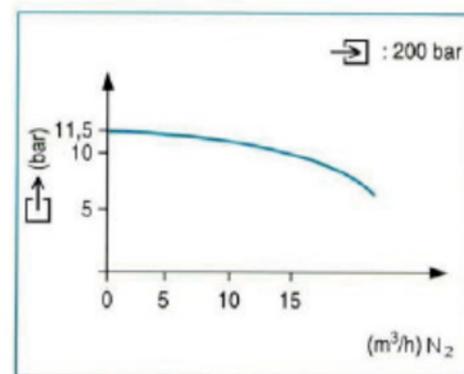
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
IH 200-10-15.S	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 acciaio inox 316L
- Sede in PTFCE
- Otturatore in acciaio inox 316L
- Membrana in acciaio inox
- Filtro in entrata in acciaio inox
- Valvola di sicurezza in acciaio inossidabile
- Manometro in acciaio inox
- Guarnizioni in EPDM



IH 200-10-15.S

DIMENSIONI

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

RACCORDI

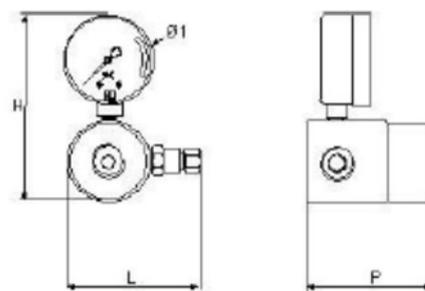
Entrata 16 x 1,336 SI femmina.

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				
15559	Riduttore IH 200-10-15.S	senza raccordi in entrata ed in uscita			
145450	Riduttore IH 200-10-15.S in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Idrogeno	UNI 11144 n° 1H	e raccordo
145451	Riduttore IH 200-10-15.S in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	O ₂ /CO ₂	UNI 11144 n° 2	e raccordo
145449	Riduttore IH 200-10-15.S in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	DIN 14		e raccordo

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
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)
17085	Busta 3 guarnizioni manometri
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



HD 200-8-5.S

Riduttore a semplice espansione a membrana.
Mantiene la purezza del gas.
Montaggio su bombola o pannello.
In acciaio inossidabile 316.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

I riduttori HD.S sono realizzati per la messa in opera dei gas puri, dei gas chimici e dei gas corrosivi. Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con "Guida alla scelta dei riduttori".

APPLICAZIONE

I riduttori HD.S sono destinati ai laboratori di ricerca, o alle unità di produzione che usano gas chimici, corrosivi o puri.

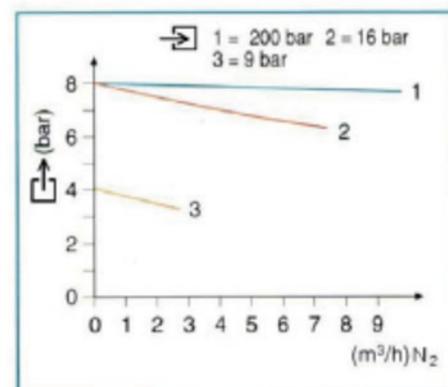
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
HD 200-8-5.S	200	0,4 / 8	5

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C
Tasso di fuga interno/esterno $\leq 3 \times 10^{-8}$ mbar. l/s di elio
Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

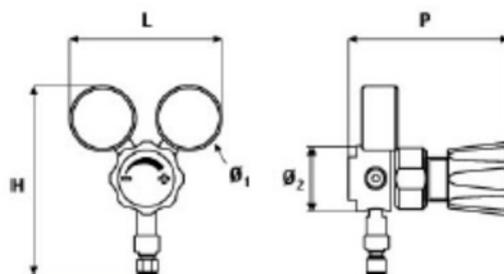
- Corpo in acciaio inox 316L
- Sede in PFA
- Otturatore in acciaio inox 316 L
- Membrana in acciaio inox 316 L
- Filtro in entrata in acciaio inossidabile
- Manometri in acciaio inossidabile
- Valvola di sicurezza in acciaio inox E FKM
- Guarnizioni in PTFCE



HD 200-8-5.S

DIMENSIONI

L	115 mm
H	150 mm
P	125 mm
Ø1	50 mm
Ø2	51 mm
Peso	1,5 kg



RACCORDI

Entrata 16 x 1,336 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			
15491	Riduttore HD 200-8-5.S	senza raccordi in entrata ed in uscita		
145424	Riduttore HD 200-8-5.S in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	Idrogeno UNI 11144 n° 1H	e raccordo
145422	Riduttore HD 200-8-5.S in uscita CM 6 inox	con raccordo in entrata per bombole	DIN 14	e raccordo

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
15986	Manometro in acciaio inox -1 // +12 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
15979	Manometro in acciaio inox 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
17067	Valvola di sicurezza convogliabile in acciaio inox/ FKM tarata 10 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 3 guarnizioni manometri
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



HD 200-4-2.S

Riduttore a semplice espansione a membrana.
Mantiene la purezza del gas.
Montaggio su bombola o pannello.
In acciaio inossidabile 316.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

I riduttori HD.S sono realizzati per la messa in opera dei gas puri, dei gas chimici e dei gas corrosivi. Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con "Guida alla scelta dei riduttori".

APPLICAZIONE

I riduttori HD.S sono destinati ai laboratori di ricerca, o alle unità di produzione che usano gas chimici, corrosivi o puri.

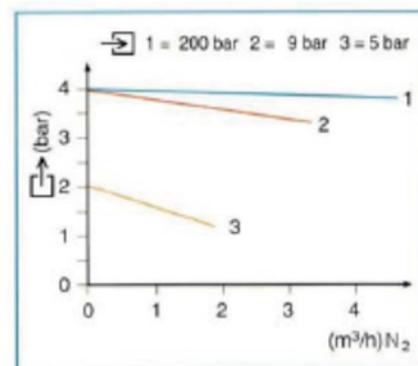
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m³/h)
HD 200-4-2.S	200	0,2 / 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 acciaio inox 316L
- Sede in PFA
- Otturatore in acciaio inox 316 L
- Membrana in acciaio inox 316 L
- Filtro in entrata in acciaio inossidabile
- Manometri in acciaio inossidabile
- Valvola di sicurezza in acciaio inox E FKM
- Guarnizioni in PTFCE



HD 200-4-2

DIMENSIONI

L	115 mm
H	150 mm
P	125 mm
Ø1	50 mm
Ø2	51 mm
Peso	1,5 kg

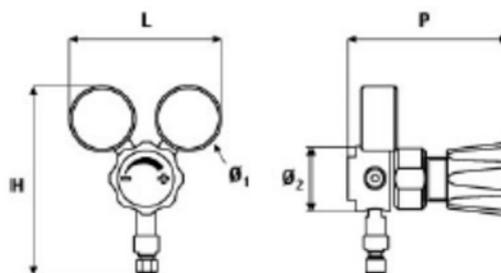
RACCORDI

Entrata 16 x 1,336 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
15485	Riduttore HD 200-4-2.S senza raccordi in entrata ed in uscita
145423	Riduttore HD 200-4-2.S senza raccordi in entrata ed in uscita
145421	Riduttore HD 200-4-2.S con raccordo in entrata per bombole DIN 14 e raccordo in uscita CM 6 inox

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16014	Manometro in acciaio inox -1 // +6 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10 x 1
16014	Manometro in acciaio inox 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
17066	Valvola di sicurezza convogliabile in acciaio inox / FKM tarata 6 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 3 guarnizioni manometri
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 1117



HBD 200-8-5.S

Riduttore per bombole – alta precisione.
A membrana – mantiene la purezza dei gas.
Doppia riduzione – adatto per tutti i gas puri.
In acciaio inossidabile 316 L.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

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

APPLICAZIONE

I riduttori HBD.S sono destinati ai laboratori di controllo e d’analisi che richiedono una regolazione della pressione molto precisa.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

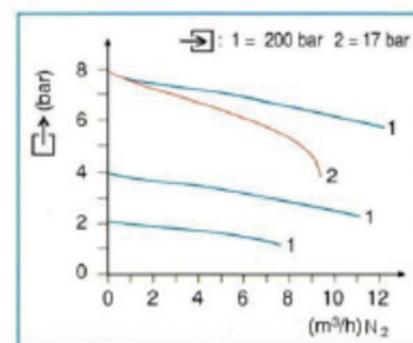
La doppia riduzione elimina gli effetti provocati dalla variazione della pressione in entrata.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
HBD 200-8-5.S	200	0,4 / 8	5

Temperatura di funzionamento: -40°C a 70°C
Tasso di fuga interno/esterno $\leq 2 \times 10^{-8}$ mbar. l/s di elio
Coefficiente R $\leq 15\%$
Coefficiente I $\leq 15\%$
Possibilità di messa sotto vuoto

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

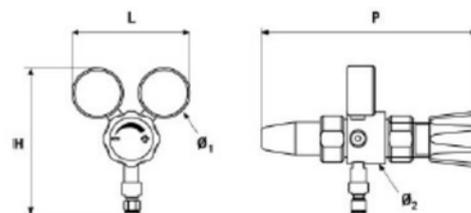
- Corpo in acciaio inossidabile 316 L
- Sedi in PFA
- Otturatore acciaio inossidabile 316 L
- Membrana in acciaio inossidabile 316 L
- Filtro sinterizzato in acciaio inossidabile
- Manometri in acciaio inossidabile
- Valvola di sicurezza convogliabile in acciaio inox 316 L
- Tenuta tra corpo/membrana metallo-metallo
- Guarnizioni in PTFCE



HBD 200-8-5.S

DIMENSIONI

L	120 mm
H	152 mm
P	215 mm
Ø1	50 mm
Ø2	54 mm
Peso	2,1 kg



RACCORDI

Entrata 16 x 1,336 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, con una valvola di sicurezza convogliabile 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
15542	Riduttore HBD 200-8-5.S senza raccordi in entrata ed in uscita
145428	Riduttore HBD 200-8-5.S senza raccordi in entrata ed in uscita
145426	Riduttore HBD 200-8-5.S con raccordo in entrata per bombole DIN 14 e raccordo in uscita CM 6 inox

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
15986	Manometro in acciaio inossidabile -1 // +12 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
15979	Manometro in acciaio inossidabile 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
17067	Valvola di sicurezza convogliabile tarata 10 bar in acciaio inox, otturatore inox / FKM
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



HBD 200-4-2.S

Riduttore per bombole – alta precisione.
A membrana – mantiene la purezza dei gas.
Doppia riduzione – adatto per tutti i gas puri.
In acciaio inossidabile 316 L.

COMPATIBILITÀ CON I GAS

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

APPLICAZIONE

I riduttori HBD.S sono destinati ai laboratori di controllo e d’analisi che richiedono una regolazione della pressione molto precisa.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

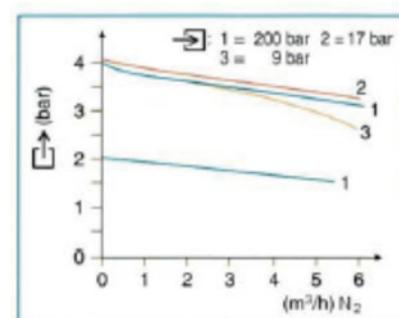
La doppia riduzione elimina gli effetti provocati dalla variazione della pressione in entrata.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m ³ /h)
HBD 200-4-2.S	200	0,2 / 4	2

Temperatura di funzionamento: -40°C a 70°C
Tasso di fuga interno/esterno $\leq 2 \times 10^{-8}$ mbar. l/s di elio
Coefficiente R $\leq 15\%$
Coefficiente I $\leq 15\%$
Possibilità di messa sotto vuoto

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

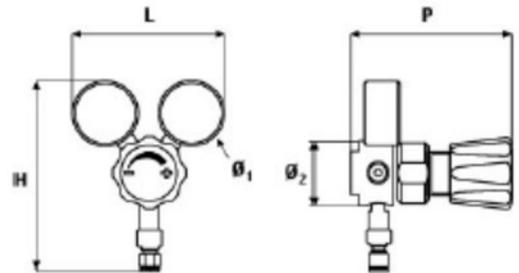
- Corpo in acciaio inossidabile 316 L
- Sedi in PFA
- Otturatore acciaio inossidabile 316 L
- Membrana in acciaio inossidabile 316 L
- Filtro sinterizzato in acciaio inossidabile
- Manometri in acciaio inossidabile
- Valvola di sicurezza convogliabile in acciaio inox 316 L
- Tenuta tra corpo/membrana metallo-metallo
- Guarnizioni in PTFCE



HBD 200-4-2.S

DIMENSIONI

L	120 mm
H	152 mm
P	215 mm
Ø1	50 mm
Ø2	54 mm
Peso	2,1 kg



RACCORDI

Entrata 16 x 1,336 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, con una valvola di sicurezza convogliabile 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
15538	Riduttore HBD 200-8-5.S senza raccordi in entrata ed in uscita
145427	Riduttore HBD 200-8-5.S con raccordo in entrata per bombole Idrogeno UNI 11144 n° 1H e raccordo in uscita CM 6 inox
145425	Riduttore HBD 200-8-5.S con raccordo in entrata per bombole DIN 14 e raccordo in uscita CM 6 inox

Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16014	Manometro in acciaio inossidabile -1 // +6 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10 x 1
15979	Manometro in acciaio inossidabile 0 // +315 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10 x 1
17066	Valvola di sicurezza convogliabile tarata 6 bar in acciaio inox, otturatore inox / FKM
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