

RIDUTTORI DI PRESSIONE A PISTONE PN 25 NICHELATI CON SEDE IN ACCIAIO INOX

ATTACCHI:

FEMMINA-FEMMINA



CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Il riduttore di pressione a PISTONE PN 25 è una valvola automatica che riduce e stabilizza la pressione di un fluido all'interno di una condotta di distribuzione in base al valore preimpostato. L'impiego di tale dispositivo idraulico si rende necessario se la pressione massima possibile in qualunque punto del sistema di approvvigionamento di acqua può raggiungere o eccedere la relativa pressione massima ammissibile di esercizio o se sono collegati dispositivi che possono essere azionati esclusivamente ad una pressione minore. Il riduttore a pistone è idoneo ad essere utilizzato in sistemi di approvvigionamento idrico sia all'esterno che all'interno di edifici, nei quali la pressione dell'acqua nella rete principale può raggiungere valori non superiori ai 25 bar. La struttura del pistone interno in materiale termoplastico caricato garantisce rigidità, resistenza ed elevata precisione di regolazione, grazie alla sede compensata. Gli O-ring di tenuta in elastomero tecnico EPDM perox anti stick-slip ed a basso coefficiente di attrito statico, garantiscono resistenza all'usura e limitati interventi di manutenzione. La finitura interna del corpo e le dimensioni maggiorate dei passaggi, permettono di ottenere elevate portate anche a fronte di piccoli prelievi d'acqua. Il riduttore a pistone trova applicazione su impianti di condizionamento, impianti sanitari per l'approvvigionamento di acqua, impianti di irrigazione, di distribuzione aria compressa (no oli nebulizzati), su tubi per servizi antincendio (N.B. da tenere in considerazione le specifiche locali antincendio) e in impianti sanitari per l'approvvigionamento di acqua negli edifici (sec. EN 806-2 e EN 805). Per il trasporto di fluidi alimentari e acqua potabile, soddisfano le specifiche prescrizioni del Ministero della Sanità.

ATTENZIONE: IL MANOMETRO INSTALLATO SUL RIDUTTORE DI PRESSIONE INDICA IL VALORE DELLA PRESSIONE (Ps) GIA' RIDOTTA DEL FLUIDO IN USCITA.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressioni:	
massima ammissibile di esercizio (PN)	25 bar
campo di regolazione (Ps)	da 1,5 a 5,5 bar
valore Ps impostato durante il collaudo	3 bar
variazione % del valore Ps impostato, al variare della pressione in entrata: ± 10 %	
Temperature:	
massima ammissibile di esercizio (TS)	0°C (escluso gelo) 80 °C
Fluidi compatibili:	
acqua	
soluzioni glicolate	glicole 50%
aria compressa	
Filettature:	
Connessione alla tubazione	Filettatura sec. ISO 228/1
Attacchi manometro	EN 10226-Rp1/4" (ex ISO7/1)
Prove e collaudi secondo	
Prove e collaudi sec. EN 1567 - Conforme prescrizioni Foglio Lavoro Tedesco DVGW W 570-1	
Verifica dello scostamento dalla taratura di pre-regolazione (Ps) sec. EN 1567 § 8.3.2	
Verifica del campo di taratura sec. EN 1567 § 8.3.1	
Portata e pressione di uscita sec EN 1567 § 8.3.4 - (conf. raccomandazioni DVGW W 570-1 §6.1.3)	
Gruppo acustico	II - Lap [dB (A)] < 30

COSTRUZIONE

Corpi in ottone misure da 1/2" a 2" EN12165-CW617N
 Corpo fusione in ottone misura 2" 1/2 EN1982-CT753S
 Vitoni in ottone EN12165-CW617N
 Pistone POLIAMMIDE PA66-GF30 (Nylon 66) rinforzato con fibre di vetro
 Altri componenti stampati in ottone EN12165-CW617N
 Altri componenti torniti in ottone EN 12164 - CW614N
 Anelli o-ring tenute statiche e guarnizione sede in GOMMA NBR
 Anelli o-ring tenute dinamiche in GOMMA EPDM "perox"
 Molla di taratura in ACCIAIO EN 10270-1 SM ZINCATA
 Nichelatura RIVESTIMENTO ELETTROLITICO EN 12540 Cu/Ni5s
 Sede riportata in ACCIAIO INOX EN 10088-1.4305 (AISI 303)

CODICE DI VENDITA

0233.115	femmina/femmina nichelati	1/2"	0233.142	femmina/femmina nichelati	1" 1/2
0233.120	femmina/femmina nichelati	3/4"	0233.150	femmina/femmina nichelati	2"
0233.125	femmina/femmina nichelati	1"	0233.166	femmina/femmina nichelati	2" 1/2
0233.133	femmina/femmina nichelati	1" 1/4			

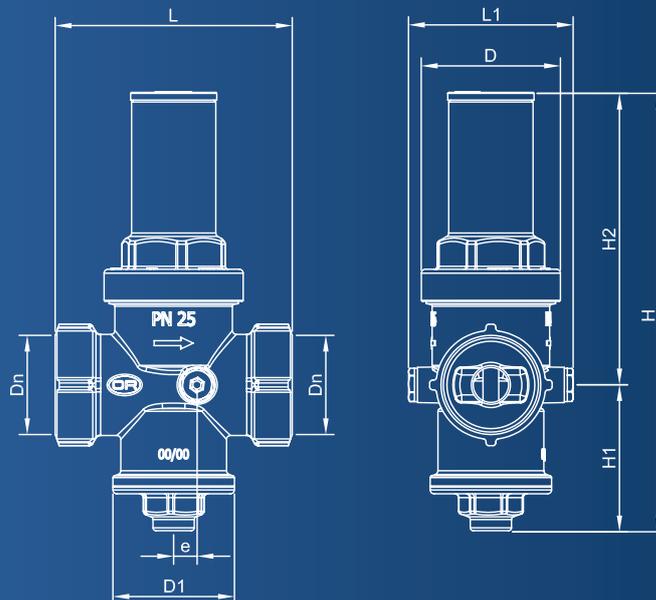


OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.
 via Circonvallazione, 9
 13018 Valduggia (VC), ITALY
 TEL. +39 0163.48165
 FAX +39 0163.47254
 www.officinerigamonti.it
 italia@officinerigamonti.it

0233.1 • 1/2" - 2" 1/2

RIDUTTORI DI PRESSIONE A PISTONE PN 25 NICHELATI CON SEDE IN ACCIAIO INOX

ATTACCHI: FEMMINA-FEMMINA



CARATTERISTICHE

Dn	D	D1	L	L1	H	H1	H2	e
1/2"	Ø48	Ø44	69	73	114	42	72	\
3/4"	Ø48	Ø44	82	73	114	42	72	\
1"	Ø59	Ø52	96	73	145,5	52,5	93	\
1"1/4	Ø59	Ø52	100	73	151,5	56,5	95	\
1"1/2	Ø71	Ø62	121	84	225,5	75	150,5	12
2"	Ø71	Ø62	121	84	225,5	75	150,5	12
2"1/2	Ø71	Ø62	131	94	230	75,5	154,5	\

RIDUTTORE DI PRESSIONE ART.0233 1/2"-2" 1/2

