

0225 • 1/2" - 1"

0226 • 3/8" - 2"

0228 • 1/2" - 1"

RIDUTTORI DI PRESSIONE A MEMBRANA PN 16  
RIO EXPORT NICHELATI CON SEDE IN ACCIAIO INOX MANICOTTI FEMMINA  
RIDUTTORI DI PRESSIONE A MEMBRANA PN 16  
RIO EXPORT GIALLI CON SEDE IN ACCIAIO INOX MANICOTTI FEMMINA  
RIDUTTORI DI PRESSIONE A MEMBRANA PN 16  
RIO EXPORT GIALLI CON SEDE IN ACCIAIO INOX CODOLI MASCHIO

ATTACCHI: FEMMINA-FEMMINA  
FEMMINA-FEMMINA  
CODOLI MASCHIO



#### CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Il riduttore di pressione Rio Export PN 16 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 di esercizio massima ammissibile o se sono collegabili apparecchiature e attrezzature che possono essere azionate esclusivamente ad una pressione minore. Il riduttore Rio Export è idoneo ad essere utilizzato in sistemi di approvvigionamento idrico sia all'esterno che all'interno di edifici, dove la pressione dell'acqua, nella rete principale, può raggiungere valori non maggiori a 16 bar. Inoltre, grazie alla sezione bagnata maggiorata della membrana, la pressione a valle risente ben poco delle variazioni di pressione a monte. La membrana elastica in gomma EPDM, armata con telatura in Poliammide ad alta resistenza meccanica, garantisce elevate prestazioni e durata, anche in condizioni ambientali proibitive. L'assenza di parti di tenuta scorrevoli, la finitura interna del corpo e le dimensioni maggiorate dei passaggi garantiscono elevate portate anche a fronte di piccoli prelievi d'acqua. Il riduttore Rio Export trova applicazione su impianti di condizionamento, impianti sanitari per l'approvvigionamento di acqua, impianti di irrigazione, di distribuzione aria compressa (no oli nebulizzati), impianti sanitari per l'approvvigionamento di acqua all'interno di edifici sec. EN 806-2 e all'esterno di edifici (EN 805), su tubi per servizi antincendio (N.B. da tenere in considerazione le specifiche locali antincendio). 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) GIÀ RIDOTTA DEL FLUIDO IN USCITA .

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Pressioni:**  
massima ammissibile di esercizio (PN) 16 bar  
campo di regolazione (Ps) da 1,5 a 7 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



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

#### 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 I - Lap [dB (A)] < 20

#### CONSTRUZIONE

Corpi misure 3/8"-1" in ottone EN12165-CW617N  
Corpi misure 1"1/4-2" fusione in ottone EN 1982-CB753S  
Vitoni in ottone EN12165-CW617N  
Altri componenti stampati in ottone EN12165-CW617N  
Altri componenti torniti in ottone EN 12164 - CW614N  
Membrana in gomma EPDM 70 Sh con rinforzo in tessuto nylon  
Anelli o-ring e guarnizione sede in GOMMA NBR  
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

##### Codici di vendita 0225

0225.015 femmina/femmina nichelati 1/2"  
0225.020 femmina/femmina nichelati 3/4"  
0225.025 femmina/femmina nichelati 1"

##### Codici di vendita 0226

0226.012 femmina/femmina gialli 3/8"  
0226.015 femmina/femmina gialli 1/2"  
0226.020 femmina/femmina gialli 3/4"  
0226.025 femmina/femmina gialli 1"  
0226.033 femmina/femmina gialli 1"1/4  
0226.042 femmina/femmina gialli 1"1/2  
0226.050 femmina/femmina gialli 2"

##### Codici di vendita 0228

0228.015 codoli maschio gialli 1/2"  
0228.020 codoli maschio gialli 3/4"  
0228.025 codoli maschio gialli 1"

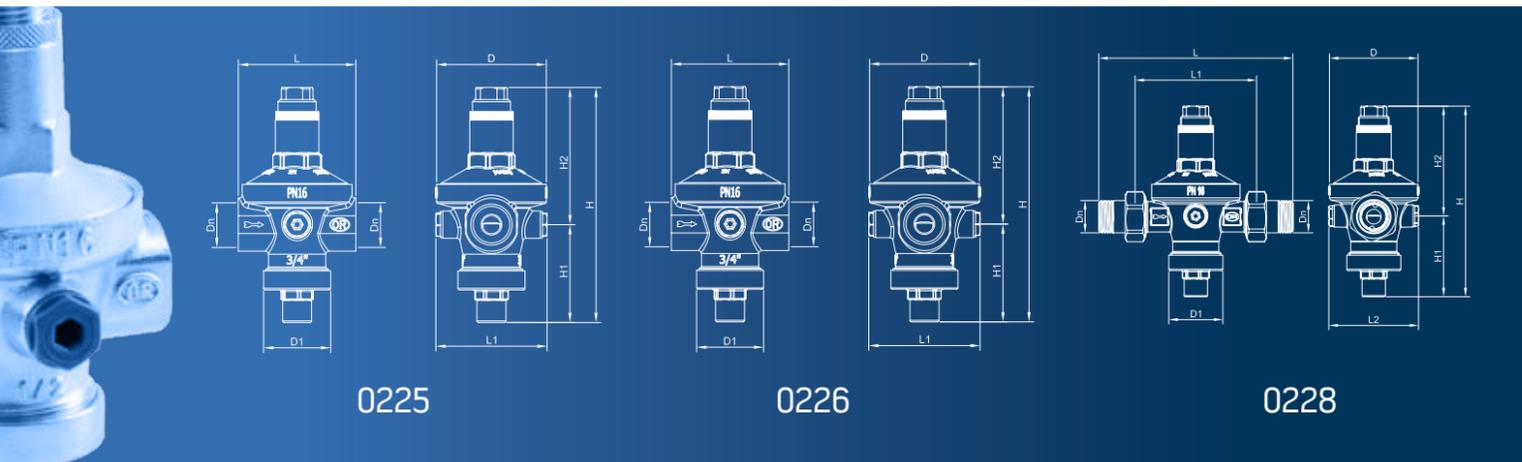
0225 • 1/2" - 1"

0226 • 3/8" - 2"

0228 • 1/2" - 1"

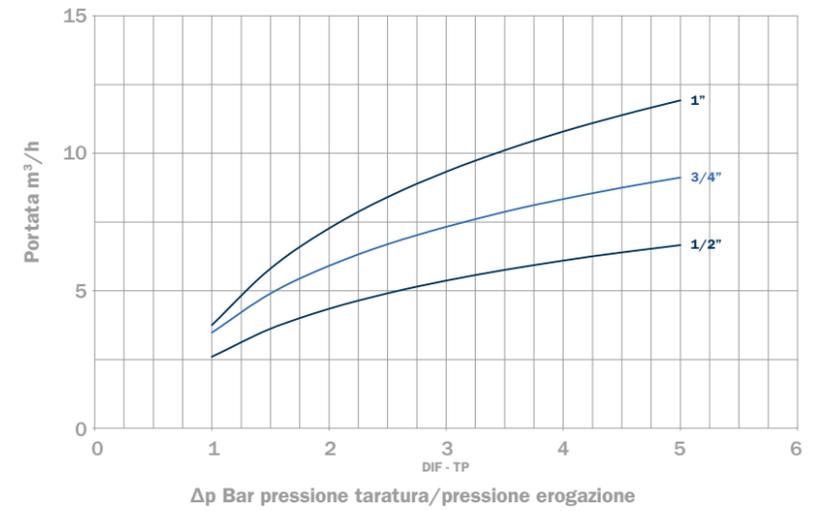
RIDUTTORI DI PRESSIONE A MEMBRANA PN 16  
RIO EXPORT NICHELATI CON SEDE IN ACCIAIO INOX MANICOTTI FEMMINA  
RIDUTTORI DI PRESSIONE A MEMBRANA PN 16  
RIO EXPORT GIALLI CON SEDE IN ACCIAIO INOX MANICOTTI FEMMINA  
RIDUTTORI DI PRESSIONE A MEMBRANA PN 16  
RIO EXPORT GIALLI CON SEDE IN ACCIAIO INOX CODOLI MASCHIO

ATTACCHI: FEMMINA-FEMMINA  
FEMMINA-FEMMINA  
CODOLI MASCHIO



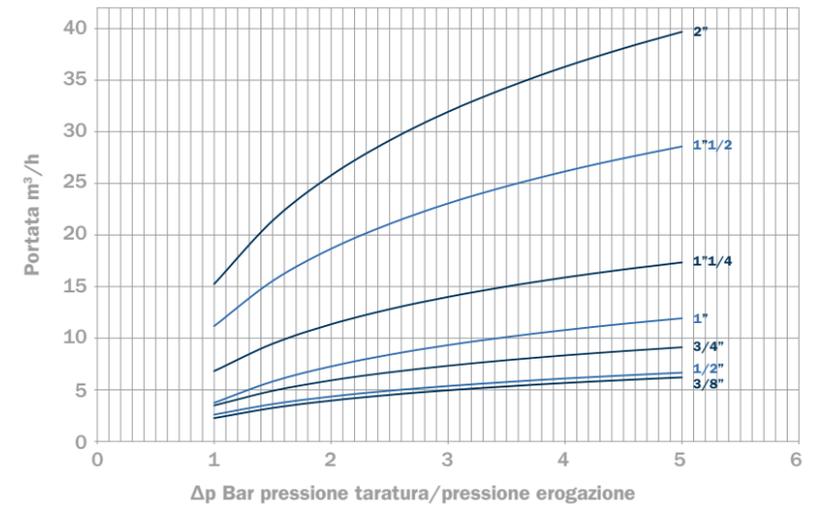
0225

RIDUTTORI DI PRESSIONE 0225 1/2" - 1"



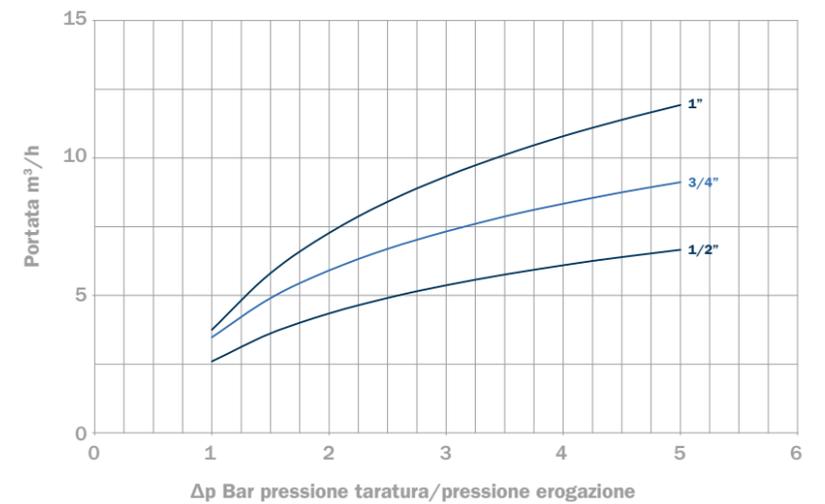
0226

RIDUTTORI DI PRESSIONE 226 3/8" - 2"



0228

RIDUTTORI DI PRESSIONE 0228 1/2" - 1"



CARATTERISTICHE

0225	Dn	D	D1	L	L1	H	H1	H2
	1/2"	Ø59	Ø40,5	67,5	73	132,5	52,5	80
	3/4"	Ø72	Ø44	77	73	156	65,5	90,5
	1"	Ø88	Ø52	90	87	189	68,5	120,5

0226	Dn	D	D1	L	L1	H	H1	H2
	3/8"	Ø59	Ø40,5	67,5	73	132,5	52,5	80
	1/2"	Ø59	Ø40,5	67,5	73	132,5	52,5	80
	3/4"	Ø72	Ø44	77	73	187	65,5	90,5
	1"	Ø88	Ø52	90	87	189	68,5	120,5
	1"1/4	Ø100	Ø65	106	99	198	76,5	121,5
	1"1/2	Ø123	Ø72	137	104	235	80	155
	2"	Ø153	Ø80	170	117	265	87	178

0228	Dn	D	D1	L	L1	H	H1	H2
	1/2"	Ø59	Ø40,5	133,5	78,5	133,5	52,5	82
	3/4"	Ø72	Ø44	158	99	156	65,5	90,5
	1"	Ø88	Ø52	182	112	189	69,5	119,5

Tutti i dati riportati nel presente catalogo, caratteristiche tecniche, illustrazioni e descrizioni, non sono impegnativi e possono variare senza preavviso. La riproduzione, anche parziale, è vietata e perseguibile legalmente.

