

0204 • 1/2" - 4"

0227 • 1/2" - 2"

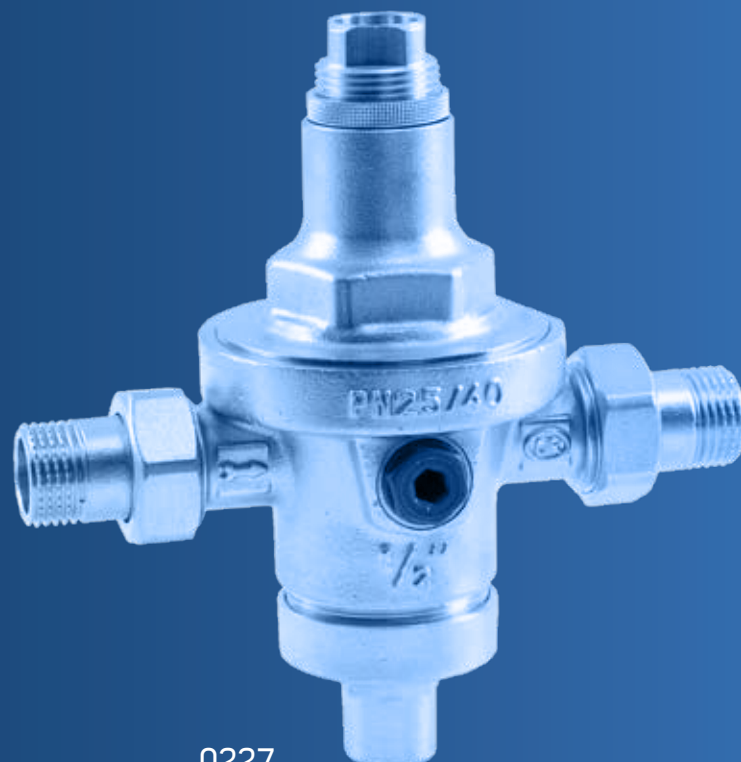


RIDUTTORI DI PRESSIONE A MEMBRANA PN 40  
CON CAMERA DI COMPENSAZIONE E SEDE IN ACCIAIO INOX

ATTACCHI: FEMMINA-FEMMINA  
CODOLI MASCHIO



0204



0227

#### CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Il riduttore di pressione a membrana PN 40 con camera di compensazione 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 collegabili alla condotta apparecchiature e attrezzature che possono essere azionate esclusivamente ad una pressione minore. L'elevata resistenza meccanica sia dell'involucro che dei suoi componenti interni lo rende particolarmente idoneo ad essere utilizzato in sistemi di approvvigionamento idrico all'esterno di edifici (EN 805), dove la pressione dell'acqua nella rete principale può raggiungere valori molto elevati (fino a 40 bar). Inoltre, la presenza della sede compensata annulla l'influenza che la variazioni di pressione a monte esercita sulla pressione a valle. La membrana elastica in gomma EPDM armata con telatura in Poliammide ad alta resistenza meccanica e l'impiego di O-Ring anti stick-slip in gomma EPDM Perox, permettono di regolare il valore di pressione in modo preciso e duraturo. La finitura interna del corpo e l'assenza di parti scorrevoli, garantiscono elevate portate anche a fronte di piccoli prelievi d'acqua. Il riduttore a membrana PN 40 con camera di compensazione 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 su tubi per servizi antincendio (N.B. 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) 40 bar  
campo di regolazione (Ps) da 1 a 7 bar  
valore Ps impostato durante il collaudo 3 bar  
variazione % del valore Ps impostato, al variare della pressione in entrata: ± 5 %

**Temperature:**  
massima ammissibile di esercizio (TS) 0°C (escluso gelo) 80 °C



OFFICINE RIGAMONTI  
La qualità di mano in mano.  
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 II - Lap [dB (A)] < 30

#### COSTRUZIONE

Corpi misure 1/2"-2" in ottone EN12165-CW617N  
Corpi misure 2"1/2-4" in fusione di bronzo EN1982-CB491K  
Vitoni misure 1/2"-2" in ottone EN12165-CW617N  
Vitoni misure 2"1/2-4" in fusione di bronzo EN1982-CB491K  
Altri componenti stampati misure 1/2"-4" in ottone EN12165-CW617N  
Altri componenti 2"1/2-4" in fusione di bronzo EN1982-CB491K  
Altri componenti torniti misure 1/2"-4" in ottone EN 12164 - CW614N  
Membrana in gomma EPDM 70 Sh con rinforzo in tessuto nylon  
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  
Sede riportata in ACCIAIO INOX EN 10088-1.4305 (AISI 303)

#### CODICE DI VENDITA

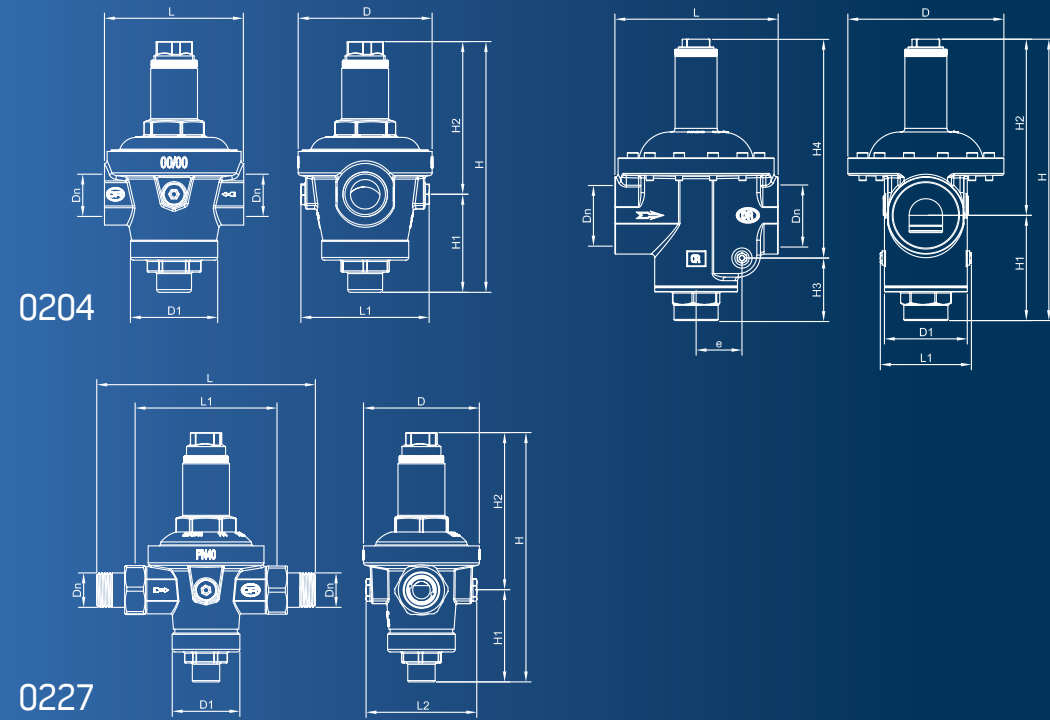
0204.015 femmina/femmina	1/2"	0227.015 codoli maschio	1/2"
0204.020 femmina/femmina	3/4"	0227.020 codoli maschio	3/4"
0204.025 femmina/femmina	1"	0227.025 codoli maschio	1"
0204.033 femmina/femmina	1"1/4	0227.033 codoli maschio	1"1/4
0204.042 femmina/femmina	1"1/2	0227.042 codoli maschio	1"1/2
0204.050 femmina/femmina	2"	0227.050 codoli maschio	2"
0204.066 femmina/femmina	2"1/2		
0204.080 femmina/femmina	3"		
0204.100 femmina/femmina	4"		

0204 • 1/2" - 4"

0227 • 1/2" - 2"

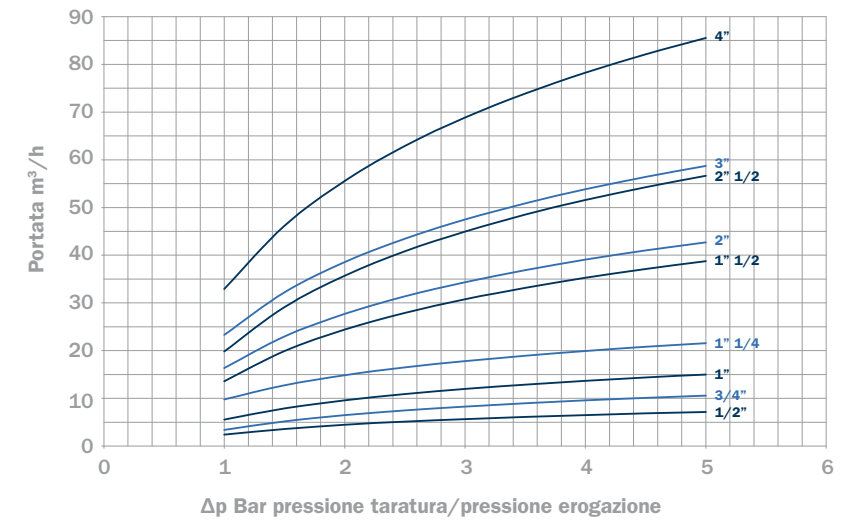
RIDUTTORI DI PRESSIONE A MEMBRANA PN 40  
CON CAMERA DI COMPENSAZIONE E SEDE IN ACCIAIO INOX

ATTACCHI: FEMMINA-FEMMINA  
CODOLI MASCHIO



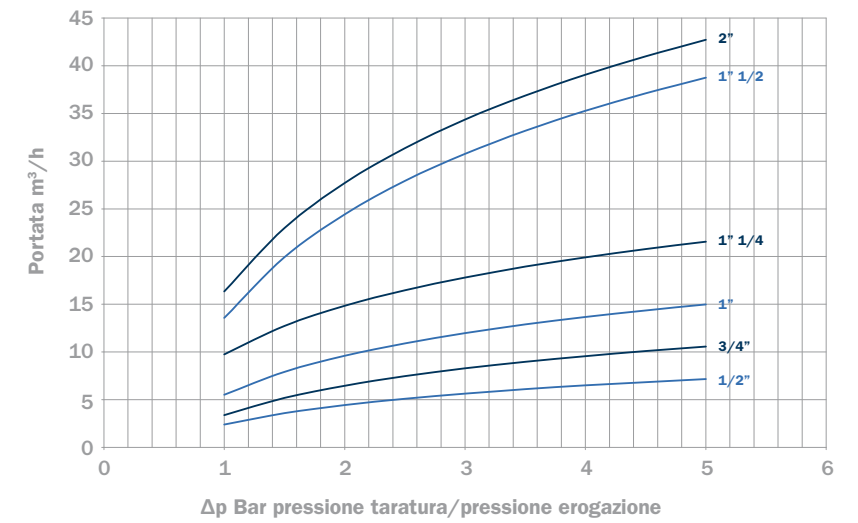
2004

RIDUTTORI DI PRESSIONE 0204 1/2" - 4"



0227

RIDUTTORI DI PRESSIONE 0227 1/2" - 2"



CARATTERISTICHE

0204	Dn	D	D1	L	L1	H	H1	H2	H3	H4	e
	1/2"	Ø72,5	Ø44	76	67	152,5	65	87,5	\	\	\
	3/4"	Ø89	Ø52	91	85	191,5	70,5	121	\	\	\
	1"	Ø100	Ø65	104	96	187	73	114	\	\	\
	1 1/4"	Ø123	Ø72	137	92	229,5	82,5	147	\	\	\
	1 1/2"	Ø153	Ø80	170	109	258	93	165	\	\	\
	2"	Ø168	Ø90	183,5	119	276	92	184	\	\	\
	2 1/2"	Ø179	Ø93	206	104	339	122	217	77	262	43
	3"	Ø191	Ø102,5	203	129,5	374,5	141,5	233	91,5	283	30
	4"	Ø260	Ø139	274	153	482	176,5	305,5	105	377	77

0227	Dn	D	D1	L	L1	H	H1	H2
	1/2"	Ø72,5	Ø44	147	95	146	63	83
	3/4"	Ø89	Ø52	168	109	191,5	70,5	121
	1"	Ø100	Ø65	196	127	192,5	78,5	114
	1 1/4"	Ø123	Ø72	239	158	232,5	82,5	150
	1 1/2"	Ø153	Ø80	279	195	256	93	163
	2"	Ø168	Ø90	316,5	209,5	276	92	184

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.

