

0210.0 • 3/4"
0210.1 • 1/2" - 3/4"



RIDUTTORE DI PRESSIONE A MEMBRANA **ITeau PN 25** CON SEDE IN ACCIAIO INOX - CERTIFICATO NF

ATTACCHI: FEMMINA-FEMMINA
ADATTATORI MULTIFILETTATI



CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Il riduttore di pressione a membrana **ITeau PN 25** certificato **NF** 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 si rende necessario per limitare la pressione di esercizio nelle tubazioni per la distribuzione di acqua potabile, nei casi in cui ci sia la possibilità che la pressione statica massima, in qualunque punto del sistema di approvvigionamento di acqua potabile, raggiunga oppure ecceda la relativa pressione massima ammissibile di esercizio. Il riduttore di pressione si rende inoltre necessario nel caso in cui siano collegate apparecchiature e attrezzature che possono essere azionate esclusivamente a una pressione minore. L'ottone DZR (CR) resistente alla dezincificazione con cui è realizzato riduce al minimo i danni da corrosione negli impianti, anche se l'acqua di approvvigionamento locale dovesse causare tale fenomeno (idoneo anche nella condizione descritta dalla EN 806-2 A.1). 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) nei quali la pressione dell'acqua nella rete principale può raggiungere i 25 bar. 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 **ITeau PN 25** certificato **NF** 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, soddisfa 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)

25 bar

campo di regolazione (Ps)

da 1 a 6 bar

valore Ps impostato durante il collaudo

3 bar

variazione % del valore Ps impostato, al variare della pressione in entrata:

± 10 %

Temperatura d'esercizio (TS)

0°C (escluso gelo) ÷ 80 °C

Fluidi compatibili:

acqua

acqua di mare o salmastra

soluzioni glicolate

aria compressa

glicole 50%

Filettature:

Connessione alla tubazione

Attacchi manometro

Prove e collaudi secondo:

Filettatura sec. ISO 228/1

EN 10226-Rp1/4" (ex ISO7/1)

NF 079 doc. tec.04-rev.8

EN 1567

sec. EN 6509

Il - Lap [dB (A)] < 30

200 µm - grado A -

Prove di resistenza alla dezincificazione

Gruppo acustico

Profondità massima di dezincificazione

CONSTRUZIONE

Corpo in ottone EN12165-CW602N (DZR)

Vitone in ottone EN12165-CW617N

Altri componenti stampati in ottone EN12165-CW602N (DZR)

Altri componenti torniti in ottone EN 12164 - CW614N

Membrana in gomma EPDM 70 Sh con rinforzo in tessuto nylon

Guarnizione sede in GOMMA NBR

Anelli o-ring tenute statiche e 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

0210.020 femmina/femmina 3/4"

0210.120 femmina/femmina 3/4"

con adattatori multifilettati

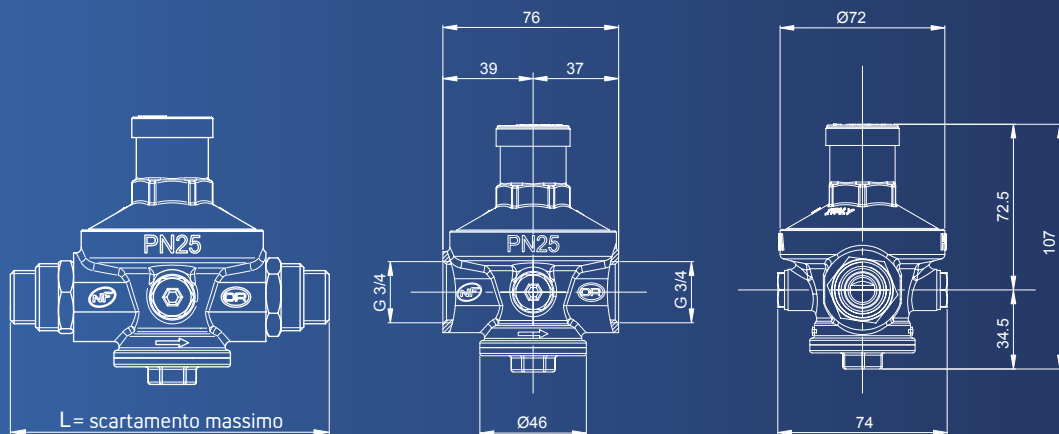


OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.
via Circonvallazione, 9
13018 Valduggia (VC), ITALY
TEL +39 0163.48165
FAX +39 0163.47254
www.officinerigamonti.it
italia@officinerigamonti.it

0210.0 • 3/4"
0210.1 • 1/2" - 3/4"

RIDUTTORE DI PRESSIONE A MEMBRANA **Teau PN 25**
CON SEDE IN ACCIAIO INOX - CERTIFICATO **NF**

ATTACCHI: FEMMINA-FEMMINA
ADATTATORI MULTIFILETTATI

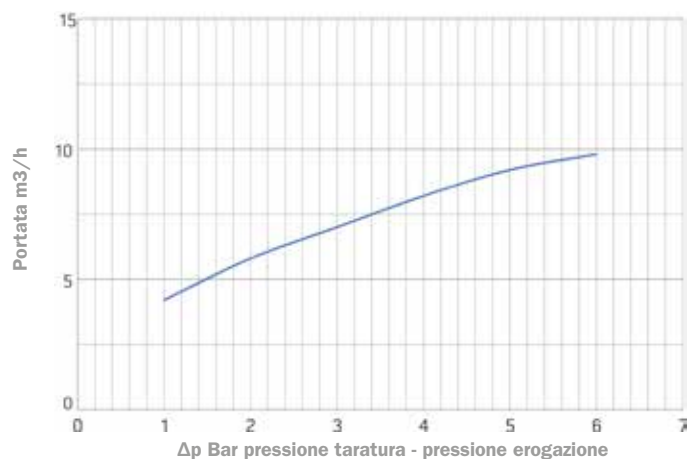


SCARTAMENTI DELLE POSSIBILI CONFIGURAZIONI

VALLE

		Maschio - 1/2"	Maschio - 3/4"	Femmina - 1/2"	Femmina - 3/4"
MONTE	Maschio 1/2"	 L=126	 L=117	 L=117	 L=101
	Maschio 3/4"	 L=117	 L=108	 L=108	 L=92
	Femmina 1/2"	 L=117	 L=108	 L=108	 L=92
	Femmina 3/4"	 L=101	 L=92	 L=92	 L=76

RIDUTTORE DI PRESSIONE ART. 0210



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.

