

## RIDUTTORE DI PRESSIONE A PISTONE EOLO PN 20 NICHELATO SENZA ATTACCO MANOMETRO

ATTACCHI:

FEMMINA-FEMMINA



## CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Il riduttore di pressione EOLO 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. Le dimensioni ridotte, la silenziosità di funzionamento e la particolare sede interna "autopulente" sono le caratteristiche che lo rendono particolarmente indicato per l'utilizzo in piccole utenze come appartamenti e ville unifamiliari (sec. EN 806-2 e EN 805), oppure come elemento di protezione del bollitore o dei distributori automatici di bevande. Il trattamento di nichelatura superficiale, oltre a renderne l'aspetto gradevole, esercita un'azione di protezione contro il degrado corrosivo e le incrostazioni calcaree. Grazie all'elevata pressione massima ammissibile che è in grado di sopportare in esercizio può essere utilizzato direttamente sulla linea principale di distribuzione, nella quale la pressione dell'acqua può raggiungere valori fino a 20 bar. La struttura del pistone interno garantisce rigidità, resistenza e 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. Per il trasporto di fluidi alimentari e acqua potabile, soddisfano le specifiche prescrizioni del Ministero della Sanità.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Pressioni:</b>	
massima ammissibile di esercizio (PN)	20 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:	± 10 %
<b>Temperature:</b>	
massima ammissibile di esercizio (TS)	0°C (escluso gelo) 80 °C
<b>Fluidi compatibili:</b>	
acqua	
soluzioni glicolate	glicole 50%
aria compressa	
<b>Filettature:</b>	
Connessione alla tubazione	Filettatura sec. ISO 228/1
<b>Prove e collaudi secondo</b>	
Prove e collaudi sec. EN 1567	
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	
Gruppo acustico	I - Lap [dB (A)] < 20

## COSTRUZIONE

Corpo in ottone EN12165-CW617N  
 Vitone in ottone EN12165-CW617N  
 Pistone in ottone EN 12164 - CW614N  
 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

## CODICE DI VENDITA

0202.015 femmina/femmina nichelato 1/2"



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

# 0202 • 1/2"

RIDUTTORE DI PRESSIONE A PISTONE EOLO PN 20 NICHELATO SENZA ATTACCO MANOMETRO

ATTACCHI: FEMMINA-FEMMINA

