

## RÉDUCTEUR DE PRESSION À PISTON EOLO PN 20 NICKELÉ SANS JOINT MANOMÈTRE

RACCORDS: FEMELLE - FEMELLE



## CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Le réducteur de pression EOLO est une vanne automatique qui réduit et stabilise la pression d'un fluide à l'intérieur d'une conduite de distribution en fonction de la valeur pré-réglée. Les dimensions réduites, le fonctionnement silencieux et le siège interne spécial « autonettoyant » sont les caractéristiques qui le rendent particulièrement adapté à de petits usages, comme dans des appartements et des maisons individuelles (selon les normes EN 806-2 et EN 805), ou en tant qu'élément de protection du bouilloire ou des distributeurs automatiques de boissons. Le traitement de nickelage superficiel apporte non seulement un aspect agréable mais il exerce aussi une action de protection contre la détérioration due à la corrosion et contre les encroûtements calcaires. Le réducteur peut être utilisé directement sur la ligne principale de distribution, dans laquelle la pression de l'eau peut atteindre des valeurs allant jusqu'à 20 bars, grâce à la pression maximale élevée admissible qu'il est en mesure de supporter pendant le fonctionnement. La structure du piston interne garantit une rigidité, une résistance et une précision élevée de réglage grâce au siège compensé. Les joints toriques d'étanchéité, en élastomère technique EPDM « perox », prévus pour limiter le phénomène de stick-slip (collé-glissé) et à faible coefficient de frottement statique, garantissent une résistance contre l'usure et des interventions d'entretien limitées. La finition interne du corps et les dimensions plus amples des passages permettent d'obtenir des débits élevés, même en cas de petits prélèvements d'eau.

Pour le transport des fluides alimentaires et d'eau potable, ils répondent aux prescriptions spécifiques du Ministère de la Santé.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Pressions:

maximale de fonctionnement admissible (PN)	20 bars
plage de réglage (Ps)	de 1 à 7 bars
valeur Ps réglée lors du contrôle	3 bars
variation en % de la valeur Ps réglée, selon la variation de pression en entrée:	± 10 %

## Température:

maximale de fonctionnement admissible (TS)	0°C (gel exclu) 80°C
--	----------------------

## Fluides compatibles:

eau	
solutions glycolées	glycol 50 %
air comprimé	

## Filetages:

Connexion à la tuyauterie	Filetage selon la norme ISO 228/1
---------------------------	-----------------------------------

## Essais et contrôles:

Essais et contrôles conformément à la norme EN 1567	
Vérification de l'écart par rapport au tarage de pré-réglage (Ps) conformément à EN 1567 § 8.3.2	
Vérification de la plage de tarage conformément à EN 1567 § 8.3.1	
Groupe sonore	I - Lap [dB (A)] < 20

## CONSTRUCTION

Corps en laiton EN12165-CW617N  
 Tête en laiton EN12165-CW617N  
 Piston en laiton EN 12164 - CW614N  
 Autres composants tournés en laiton EN 12164 - CW614N  
 Joints toriques d'étanchéité statique et joint de siège en CAOUTCHOUC NBR  
 Joints toriques d'étanchéité dynamique en CAOUTCHOUC EPDM "perox"  
 Ressort de tarage en ACIER EN 10270-1 SM GALVANISÉ  
 Nickelage REVÊTEMENT ÉLECTROLYTIQUE EN 12540 Cu/Ni5s

## CODE DE VENTE

0202.015 femelle/femelle nickelé 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  
 export@officinerigamonti.it

# 0202 • 1/2"

RÉDUCTEUR DE PRESSION À PISTON EOLO PN 20 NICKELÉ SANS JOINT MANOMÈTRE

RACCORDS: FEMELLE - FEMELLE

