

RÉDUCTEURS DE PRESSION À PISTON PN 25 NICKELÉS AVEC SIÈGE EN ACIER INOX

RACCORDS: FEMELLE - FEMELLE



CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Le réducteur de pression à PISTON PN 25 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 préréglée. L'utilisation d'un tel dispositif hydraulique est nécessaire si la pression maximale possible, en un point quelconque du système de distribution d'eau, peut atteindre ou dépasser la pression maximale de fonctionnement admissible correspondante ou si des dispositifs, dont l'actionnement peut exclusivement être effectué à une pression inférieure, peuvent être connectés. Le réducteur à piston est adapté à une utilisation dans des systèmes de distribution d'eau à l'intérieur et à l'extérieur d'édifices, où la pression de l'eau, dans le réseau principal, peut atteindre des valeurs qui n'excèdent pas 25 bars. La structure du piston interne, conçue avec un matériau thermoplastique renforcé, 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 l'augmentation des dimensions des passages permettent d'obtenir des débits élevés, même en cas de petits prélèvements d'eau. Le réducteur à piston peut être installé sur des systèmes de climatisation, des installations sanitaires de distribution d'eau, des systèmes d'irrigation, de distribution d'air comprimé (pas d'huile nébulisée), des tuyaux de services anti-incendie (N.B: faire référence aux conditions anti-incendie locales), ainsi que sur des installations sanitaires de distribution d'eau dans les édifices (conformément aux normes EN 806-2 et EN 805). Pour le transport des fluides alimentaires et d'eau potable, ils répondent aux prescriptions spécifiques du Ministère de la Santé.

ATTENTION: LE MANOMÈTRE INSTALLÉ SUR LE RÉDUCTEUR DE PRESSION INDIQUE LA VALEUR DE LA PRESSION (Ps) DÉJÀ RÉDUITE DU FLUIDE EN SORTIE.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pressions:

maximale de fonctionnement admissible (PN)	25 bars
plage de réglage (Ps)	de 1,5 à 5,5 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
Raccords du manomètre	EN 10226-Rp1/4" (ex ISO7/1)

Essais et contrôles

Essais et contrôles conformément à la norme EN 1567 et aux prescriptions de la Fiche de Travail Allemande DVGW W 570-1
Vérification de l'écart par rapport au tarage de préréglage (Ps) conformément à EN 1567 § 8.3.2
Vérification de la plage de tarage conformément à EN 1567 § 8.3.1
Débit et pression de sortie conformément à EN 1567 § 8.3.4 - (et aux recommandations DVGW W 570-1 § 6.1.3)
Groupe sonore II - Lap [dB (A)] < 30

CONSTRUCTION

Corps en laiton dimensions de 1/2" à 2" EN12165-CW617N
Corps en fonte de laiton dimension 2" 1/2 EN 1982-CT753S
Têtes en laiton EN12165-CW617N
Piston en POLYAMIDE PA66-GF30 (Nylon 66) renforcé en fibres de verre
Autres composants forgés en laiton EN12165-CW617N
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
Siège rapporté en ACIER INOX EN 10088-1.4305 (AISI 303)

CODE DE VENTE

0233.115	femelle/femelle nickelés	1/2"	0233.142	femelle/femelle nickelés	1" 1/2
0233.120	femelle/femelle nickelés	3/4"	0233.150	femelle/femelle nickelés	2"
0233.125	femelle/femelle nickelés	1"	0233.166	femelle/femelle nickelés	2" 1/2
0233.133	femelle/femelle nickelés	1" 1/4			

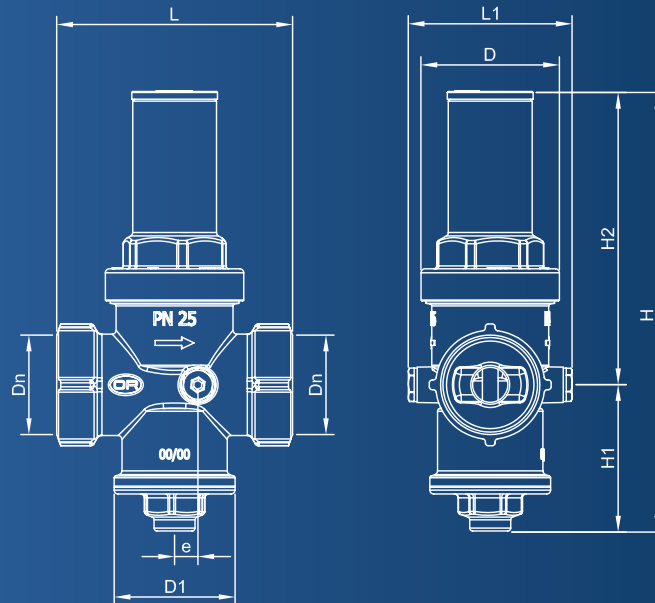


OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.
via Circonvallazione, 9
13018 Valduggia (VC), ITALY
TEL +39 0163.48165
FAX +39 0163.47254
www.officinerigamonti.it
export@officinerigamonti.it

0233.1 • 1/2" - 2" 1/2

RÉDUCTEURS DE PRESSION À PISTON PN 25 NICKELÉS AVEC SIÈGE EN ACIER INOX

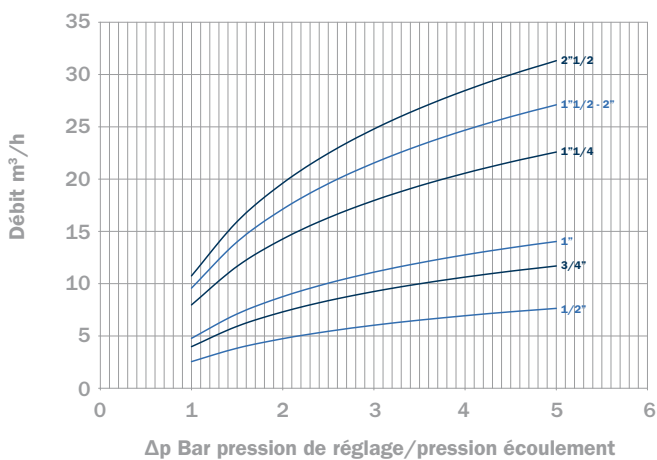
RACCORDS: FEMELLE - FEMELLE



CARACTÉRISTIQUES

Dn	D	D1	L	L1	H	H1	H2	e
1/2"	Ø48	Ø44	69	73	114	42	72	\
3/4"	Ø48	Ø44	82	73	114	42	72	\
1"	Ø59	Ø52	96	73	145,5	52,5	93	\
1"1/4	Ø59	Ø52	100	73	151,5	56,5	95	\
1"1/2	Ø71	Ø62	121	84	225,5	75	150,5	12
2"	Ø71	Ø62	121	84	225,5	75	150,5	12
2"1/2	Ø71	Ø62	131	94	230	75,5	154,5	\

RÉDUCTEUR DE PRESSION 0233 1/2"-2" 1/2



Δp Bar pression de réglage/pression écoulement

Toutes les données indiquées dans ce catalogue, ainsi que les caractéristiques techniques, les images et les descriptions, ne comportent aucun engagement et elles peuvent varier sans avis préalable. La reproduction, même partielle, est interdite et légalement passible de poursuite.

