



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

RACCORDS: FEMELLE-FEMELLE



DESCRIPTION

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 bar. La structure et le matériau du piston interne, garantissent 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 **PN 25** 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 INSTALLABLE SUR LE RÉDUCTEUR DE PRESSION INDIQUE LA VALEUR DE LA PRESSION (Ps) DÉJÀ RÉDUITE DU FLUIDE EN SORTIE.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pressure:	
maximale de fonctionnement admissible (PN)	25 bar
plage de réglage (Ps)	de 1 à 5,5 bar
valeur Ps réglée lors du contrôle	3 bar
variation en % de la valeur Ps réglée, selon la variation de pression en entrée	± 10 %
Température:	
fonctionnement admissible (TS)	0°C (gel exclu) ÷ 130°C
Fluides compatibles:	
eau	
solutions glycolées	glycol 50%
air comprimé	pas d'huile nébulisée
Filetage:	
connexion à la tuyauterie	filetage selon la norme ISO 228/1
raccords du manomètre	EN 10226 - Rp1/4"
Essais et contrôles:	conformément à la norme EN 1567
Certifications:	
ACS	
Kitemark	conformément à la norme EN 1567*(0233.115/0233.120/0233.125)

CONSTRUCTION

Corps	laiton
Têtes	laiton
Piston dimensions 1/2"÷2"(version légère)	polyamide renforcé en fibres de verre et laiton
dimensions 2"÷3"(version légère)	polyamide renforcé en fibres de verre et acier inox
dimensions 3"÷4"	laiton et acier inox
Autres composants	laiton
Joint de siège	caoutchouc EPDM perox
Joints toriques d'étanchéité dynamique	caoutchouc EPDM perox
Joints toriques d'étanchéité statique	caoutchouc EPDM perox, NBR, fibre sans amiante
Ressort de tarage	acier EN 10270 - 1 SM galvanisé
Nickelage	revêtement électrolytique EN 1456
Siège rapporté	acier inox EN 10088 - 1.4305

CODES PRODUIT

0233.115	1/2"	femelle/femelle nickelés	0233.150	2"	femelle/femelle nickelés
0233.120	3/4"	femelle/femelle nickelés	0233.166	2 1/2"	femelle/femelle nickelés
0233.125	1"	femelle/femelle nickelés	0233.178	3"	femelle/femelle nickelés légère
0233.133	1 1/4"	femelle/femelle nickelés	0233.179	3"	femelle/femelle nickelés
0233.140	1 1/2"	femelle/femelle nickelés légère	0233.180	3"	femelle/femelle jaunes
0233.142	1 1/2"	femelle/femelle nickelés	0233.199	4"	femelle/femelle nickelés
0233.148	2"	femelle/femelle nickelés légère	0233.200	4"	femelle/femelle jaunes

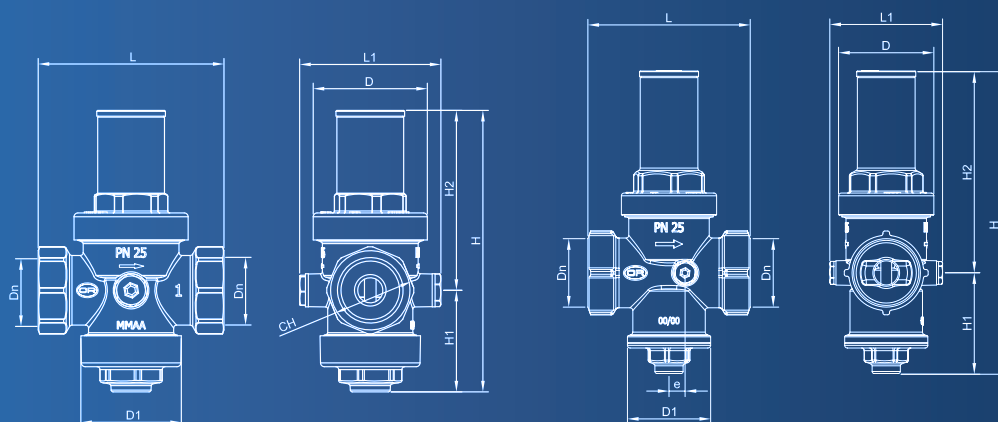


OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.
via Circonvallazione, 9
13018 Valduggia (VC), ITALY
TEL. +39 0163.48165
FAX +39 0163.47254
www.officinerigamonti.it
export@officinerigamonti.it

0233 • 1/2" ÷ 4"

RÉDUCTEURS DE PRESSION À PISTON **PN 25 NICKELÉS**
AVEC SYSTÈME DE COMPENSATION ET SIÈGE EN ACIER INOX

RACCORDS: FEMELLE-FEMELLE



1/2" ÷ 1 1/4"

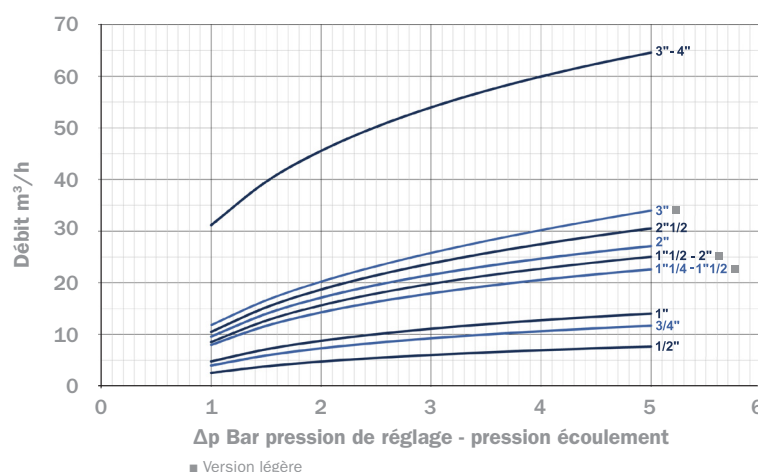
1 1/2" ÷ 4"

CARACTÉRISTIQUES

Dn	D	D1	L	L1	H	H1	H2	e	CH
1/2"	Ø48	Ø44	69	63	114	42	72	-	es. 26
3/4"	Ø48	Ø44	82	63	114	42	72	-	es. 31
1"	Ø59	Ø52	96	73	146	53	93	-	ot. 43
1 1/4"	Ø59	Ø52	100	73	152	57	95	-	ot. 53
■ 1 1/2"	Ø59	Ø48	91	77	148	48	100	8	ot. 56
1 1/2"	Ø71	Ø62	121	84	218	68	150	12	ot. 59
■ 2"	Ø59	Ø48	97	81	150	48	102	8	ot. 68
2"	Ø71	Ø62	121	84	218	68	150	12	ot. 70
2 1/2"	Ø71	Ø62	131	94	230	76	154	-	-
■ 3"	Ø71	Ø62	133	84	224	71	153	-	-
3"	Ø110	Ø85	197	127	312	91	221	-	-
4"	Ø110	Ø85	197	127	312	91	221	-	-

■ VERSION LÉGÈRE

RÉDUCTEUR DE PRESSION CODE 0233 • 1/2"÷4"



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.

