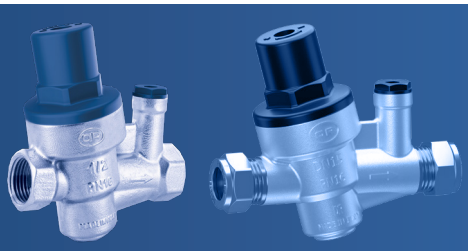
0218.0 • 1/2” - 3/4”

0218.5 • 15 - 22

RÉDUCTEUR DE PRESSION À MEMBRANE **MINI PN 16** AVEC FILTRE INCORPORÉ ET SYSTÈME DE COMPENSATION

RACCORDS: FEMELLE - FEMELLE
TUYAU



0218.0 0218.5

DESCRIPTION

Le réducteur de pression à membrane **MINI PN 16** est une vanne automatique qui réduit et stabilise la pression d’un fluide dans un conduit de distribution d’eau à une valeur prédéfinie. L’utilisation de ce dispositif est nécessaire pour limiter la pression de service dans les conduits de distribution de l’eau, dans les cas où il est possible que la pression statique maximale, en tout point du système de distribution de l’eau, atteigne ou dépasse la pression de service maximale relative admissible. Le réducteur de pression est également nécessaire si l’on raccorde des dispositifs et des équipements qui ne peuvent fonctionner qu’à une pression inférieure à la pression d’alimentation. La cartouche filtrante à l’intérieur du réducteur est conçue pour séparer de l’eau les particules étrangères en suspension telles que le sable, les écailles de rouille, les fragments calcaires, etc. au moyen d’une barrière physique. Les impuretés transportées par l’eau pourraient provoquer la corrosion du conduit d’eau et user les réducteurs de pression ou tout autre dispositif installé en aval. En outre, le siège compensé annule l’influence que les variations de pression en amont peuvent avoir sur la pression en aval. La membrane préformée en caoutchouc peroxydique EPDM avec renforcement en tissu et une haute résistance mécanique et l’utilisation de joints toriques dynamiques anti-glissement en caoutchouc peroxydique EPDM permet une régulation précise et durable de la pression. Les larges cavités internes avec une surface de finition élevée ont été conçues pour créer une résistance minimale au flux, limitant les vibrations et les pertes de charge. Le profil des cavités assure un faible niveau de bruit, même dans des conditions d’utilisation extrêmes. Le réducteur de pression **MINI PN 16** est facile à démonter et à remonter pour l’entretien périodique, tel que le nettoyage ou le remplacement de la crépine incorporée. Le réducteur de pression **MINI PN 16** avec diaphragme est utilisé dans les domaines suivants: les systèmes de climatisation, les installations sanitaires pour l’alimentation en eau, les systèmes d’irrigation, distribution d’air comprimé (pas de brouillard d’huile), l’alimentation en eau pour la consommation humaine dans les bâtiments, conformément à la norme EN 806-2, et pour les réseaux d’extincteurs. (PS. Il faut néanmoins tenir compte du fait que les normes locales en matière de protection contre l’incendie doivent toujours être respectées). Ce produit est conforme aux normes établies par les autorités sanitaires européennes pour le transport des fluides alimentaires et de l’eau potable.

ATTENTION: UN MANOMÈTRE PEUT ÊTRE INSTALLÉ SUR LE RÉDUCTEUR DE PRESSION, IL INDIQUE LA PRESSION DÉJÀ RÉDUITE (Ps) DU LIQUIDE DE SORTIE.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression:	
maximale de fonctionnement admissible	16 bar
plage de réglage (PS	1 ÷ 6 bar
valore di Ps impostato durante il collaudo	3 bar
variation % de la valeur Ps réglée, selon la variation de pression en entrée	conforme à la norme EN 1567
Température:	
température de fonctionnement admissible (TS)	0°C (gel exclu) ÷ 80°C
Fluides compatibles:	
eau	
solutions glycolées	glycol maximum 50%
air comprimé	(pas de huiles nébulisés)
Filetages:	
connexion à la tuyauterie	filetage selon ISO 228/1 (0218.0) filetage selon EN 1254-2 (0218.5)
prise manomètre	filetage femelle cylindrique 1/4” selon EN 10226-1
Seuil de filtration:	
capacité filtrante de référence (S)	< 500 µm
Essais et contrôles:	
essais et contrôles conformément à la norme EN 1567	
Certifications:	
ACS	
WRAS, KIWA	uniquement codes 0218.5

DESIGN

0218.0	
Corps	laiton nickelé
Chapeau	polyamide renforcé de fibre de verre
Bâti	résine acétal
Cartouche filtrante	acier inox
Ressort de réglage	acier galvanisé
Autres composants	laiton
Membrane	caoutchouc EPDM perox renforcé en tissu polyamide
Joint de siège	caoutchouc EPDM perox
Joints toriques	caoutchouc EPDM perox
0218.5	
Corps	laiton nickelé DZR
Écrou	laiton nickelé
Olives	laiton DZR
Chapeau	polyamide renforcé de fibre de verre
Bâti	résine acétal
Ressort de réglage	acier galvanisé
Autres composants à contacte avec l’eau	laiton DZR
Autres composants non à contacte avec l’eau	laiton
Membrane	caoutchouc EPDM perox renforcé en tissu polyamide
Joint de siège	caoutchouc EPDM perox
Joints toriques	caoutchouc EPDM perox

CODES PRODUITS

0218.015	1/2”	F-F	0218.514	tuyau Ø15
0218.020	3/4”	F-F	0218.522	tuyau Ø22

OFFICINE RIGAMONTI
Costruiamo valore

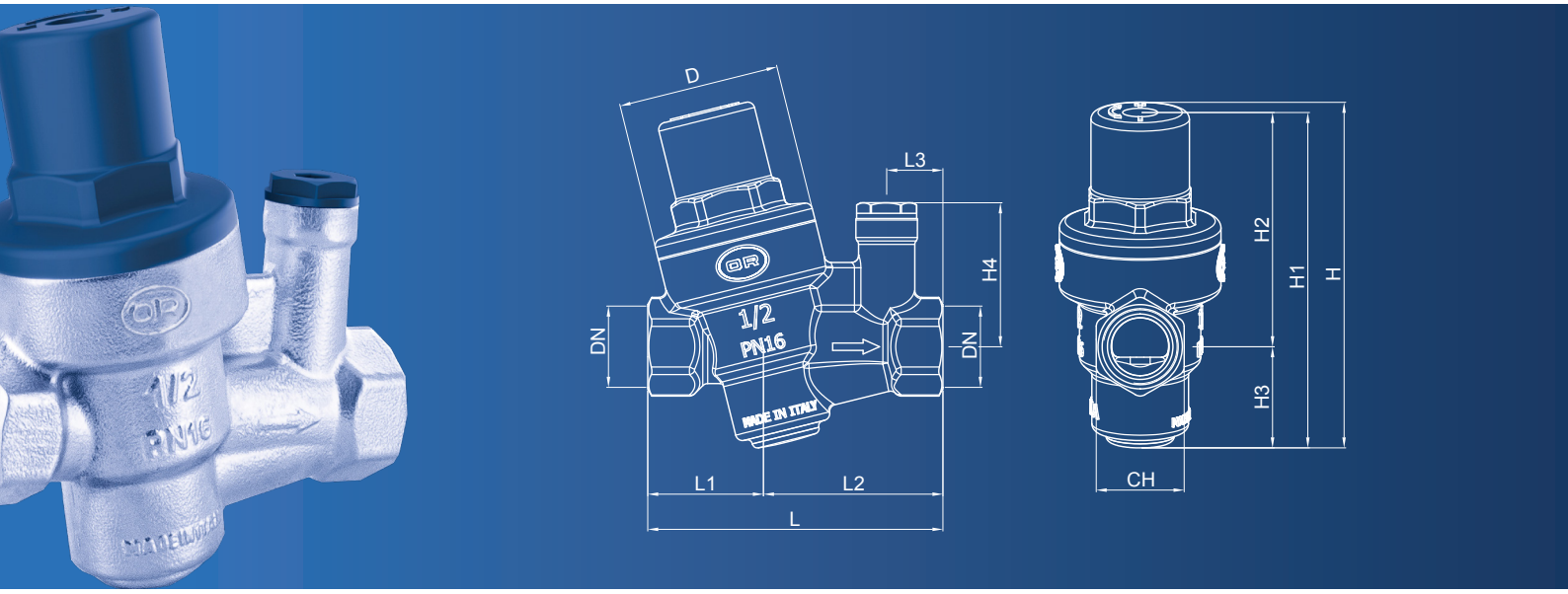
OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.
via Circonvallazione, 9
13018 Valduggia (VC), ITALY
TEL. +39 0163.48165
FAX +39 0163.47254
www.officinerigamonti.it
export@officinerigamonti.it

0218.0 • 1/2” - 3/4”

0218.5 • 15 - 22

RÉDUCTEUR DE PRESSION À MEMBRANE **MINI PN 16**
AVEC FILTRE INCORPORÉ ET SYSTÈME DE COMPENSATION

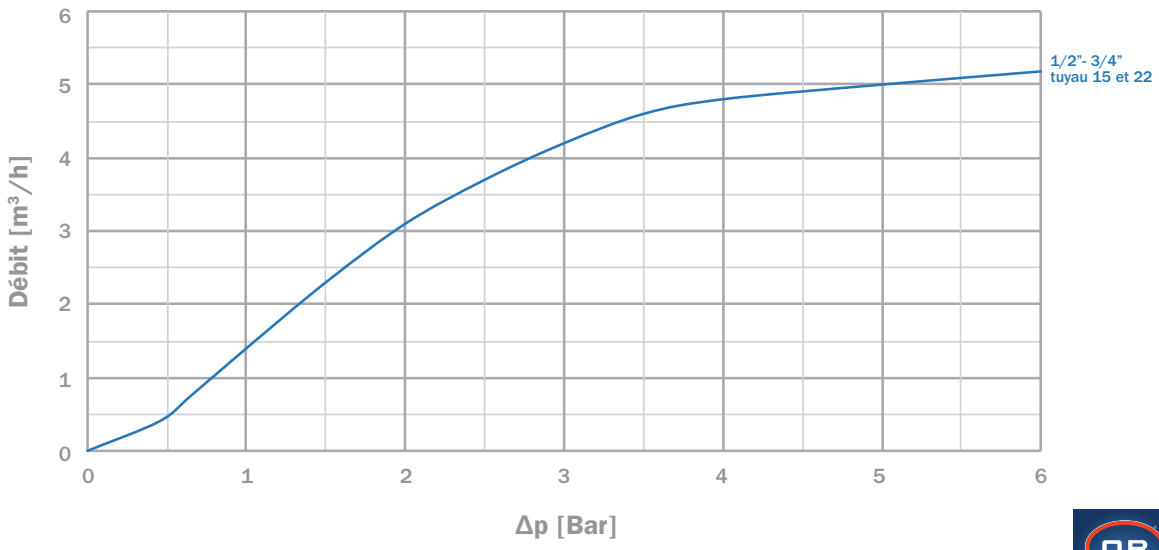
RACCORDS: FEMELLE - FEMELLE
TUYAU



CARACTÉRISTIQUES

Codes	Dn	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	CH [mm]
0218.015	1/2"	46	84	33	51	16	98	96	67	29	41	25
0218.020	3/4"	46	94	38	56	21	98	96	67	29	41	31
0218.514	Ø15	46	113	49	64	28	98	96	67	29	41	24
0218.522	Ø22	46	116	51	65	30	98	96	67	29	41	32

GRAPHIQUE DE DÉBIT



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.