

2150.0 • 1/4"÷4"

2151.0 • 3/8"÷1"1/4

2152.0 • 3/8"÷1"1/4



CLAPETS DE RETENUE AVEC OBTURATEUR EN PLASTIQUE

RACCORDS:

ENTRÉE FEMELLE - SORTIE FEMELLE

ENTRÉE FEMELLE - SORTIE MÂLE

ENTRÉE MÂLE - SORTIE FEMELLE



2150.0



2151.0



2152.0

DESCRIPTION

Le clapet de retenue avec obturateur en plastique est un dispositif de protection hydrique à fonctionnement automatique, en mesure d'empêcher le retour d'eau dans le réseau principal, en évitant ainsi la contamination du réseau hydrique. Ce phénomène peut avoir lieu suite à l'interruption de la distribution d'eau dans le réseau de distribution, ce qui crée une inversion de flux. Installé entre le réseau public et celui d'usage dans les installations de distribution d'eau, le clapet de retenue évite que les eaux qui se trouvent dans les réseaux puissent entrer en contact, en se fermant automatiquement, lorsqu'il y a un reflux. Ce clapet peut également être installé sur les circuits de chauffage: l'installation sur ces circuits est nécessaire pour éviter le reflux. Le passage du fluide, qui s'écoule uniquement dans une seule direction, éloigne l'obturateur de son siège et, par conséquent, il ouvre le clapet. Au contraire, si le fluide arrive depuis la direction opposée, il presse l'obturateur et le clapet reste fermé, en empêchant le passage. L'obturateur se compose d'un disque à mouvement linéaire guidé par deux goujons, qui constituent un seul corps avec le disque, sur lequel il y a une garniture d'étanchéité. Le faible frottement de l'obturateur et la précision des usinages internes permettent d'obtenir de faibles pertes de charge. Les clapets de retenue peuvent être installés dans toutes les positions, sur des systèmes de climatisation, des circuits de chauffage, des installations sanitaires pour la distribution d'eau à l'extérieur d'édifices conformes à la norme EN 805 et des systèmes d'irrigation. 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 1/4"÷1"(PN)

16 bar

maximale de fonctionnement admissible 1"1/4÷2"(PN)

10 bar

maximale de fonctionnement admissible 2"1/2÷4"(PN)

8 bar

Δp fermeture du clapet

2 kPa (0,02 bar)

Température:

maximale de fonctionnement admissible (TS)

0°C (gel exclu) ÷ 110 °C

Fluides compatibles:

fluide caloporteur

solutions glycolées

conforme à la norme UNI 8065 § 6

glycol 50%

Filetages:

connexion à la tuyauterie

filetage selon la norme ISO 228/1

Essais et contrôles:

étanchéité de l'enveloppe

essai P11 - EN 12266-1

CONSTRUCTION

Corps

Joint de siège

Obturateur

Ressort

laiton

caoutchouc NBR

résine acétal POM

acier inox

CODE PRODUITS

2150.008	entrée/sortie femelle	1/4"	2151.012	entrée femelle/sortie mâle	3/8"	2152.012	entrée mâle/sortie femelle	3/8"
2150.012	entrée/sortie femelle	3/8"	2151.015	entrée femelle/sortie mâle	1/2"	2152.015	entrée mâle/sortie femelle	1/2"
2150.015	entrée/sortie femelle	1/2"	2151.020	entrée femelle/sortie mâle	3/4"	2152.020	entrée mâle/sortie femelle	3/4"
2150.020	entrée/sortie femelle	3/4"	2151.025	entrée femelle/sortie mâle	1"	2152.025	entrée mâle/sortie femelle	1"
2150.025	entrée/sortie femelle	1"	2151.033	entrée femelle/sortie mâle	1"1/4	2152.033	entrée mâle/sortie femelle	1"1/4
2150.033	entrée/sortie femelle	1"1/4						
2150.042	entrée/sortie femelle	1"1/2						
2150.050	entrée/sortie femelle	2"						
2150.066	entrée/sortie femelle	2"1/2						
2150.080	entrée/sortie femelle	3"						
2150.100	entrée/sortie femelle	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

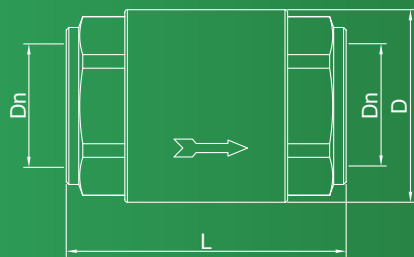
2150.0 • 1/4"÷4"

2151.0 • 3/8"÷1"1/4

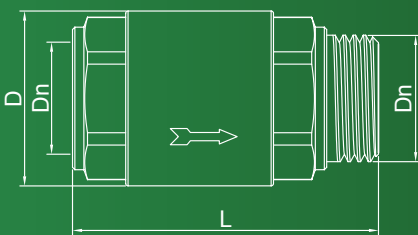
2152.0 • 3/8"÷1"1/4

CLAPETS DE RETENUE AVEC OBTURATEUR EN PLASTIQUE

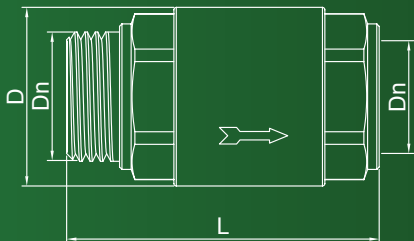
RACCORDS: ENTRÉE FEMELLE - SORTIE FEMELLE
 ENTRÉE FEMELLE - SORTIE MÂLE
 ENTRÉE MÂLE - SORTIE FEMELLE



2150.0



2151.0



2152.0

CARACTÉRISTIQUES

2150.0	Dn	PN [bar]	D [mm]	L [mm]	2151.0	Dn	PN [bar]	D [mm]	L [mm]
	1/4"	16	Ø29	45		3/8"	16	Ø29	52
	3/8"	16	Ø29	45		1/2"	16	Ø30	53
	1/2"	16	Ø30	48		3/4"	16	Ø37	58
	3/4"	16	Ø37	53		1"	16	Ø44	65
	1"	16	Ø44	59		1"1/4	10	Ø56	73
	1"1/4	10	Ø56	66	2152.0	Dn	PN [bar]	D [mm]	L [mm]
	1"1/2	10	Ø63	71		3/8"	16	Ø29	52
	2"	10	Ø78	80		1/2"	16	Ø30	54
	2"1/2	8	Ø104	93		3/4"	16	Ø37	60
	3"	8	Ø121	104		1"	16	Ø44	67
	4"	8	Ø156	119		1"1/4	10	Ø56	77

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.



2150.0 • 1/4"÷4"

2151.0 • 3/8"÷1"1/4

2152.0 • 3/8"÷1"1/4

CLAPETS DE RETENUE AVEC OBTURATEUR EN PLASTIQUE

RACCORDS: ENTRÉE FEMELLE - SORTIE FEMELLE
 ENTRÉE FEMELLE - SORTIE MÂLE
 ENTRÉE MÂLE - SORTIE FEMELLE

PERTE DE CHARGE

