

CLAPET DE RETENUE IAL AVEC OBTURATEUR EN LAITON

RACCORDS: ENTRÉE FEMELLE - SORTIE FEMELLE



DESCRIPTION

Le clapet de retenue non contrôlable **IAL** 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 crée une inversion de flux et il peut avoir lieu suite à l'interruption de la distribution d'eau dans le réseau de distribution. Installé sur 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 deux 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. 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, des systèmes d'irrigation et de distribution d'air comprimé. Pour le transport des fluides alimentaires et d'eau potable, ils répondent aux prescriptions spécifiques du Ministère de la Santé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pressions:	
maximale admissible 1/2" ÷ 1" (PN)	16 bar
maximale admissible 1" 1/4 ÷ 2" (PN)	10 bar
fermeture du clapet	2 kPa (0,02 bar)
Température:	
maximale admissible (TS)	0°C (gel exclu) ÷ 110 °C
Fluides compatibles:	
fluide caloporteur	conforme à la norme UNI 8065 § 6
solutions glycolées	glycol 50%
hydrocarbures et huiles minérales	
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	laiton EN12165 - CW617N
Joint de siège	caoutchouc NBR
Obturateur	laiton EN 12164 - CW614N
	acier inox EN 10088-1.4301 (AISI 304)
	acier inox EN 10088-1.4310 (AISI 302)
Ressort	

CODE PRODUITS

2150.915	entrée/sortie femelle	1/2"
2150.920	entrée/sortie femelle	3/4"
2150.925	entrée/sortie femelle	1"
2150.933	entrée/sortie femelle	1" 1/4
2150.942	entrée/sortie femelle	1" 1/2
2150.950	entrée/sortie femelle	2"

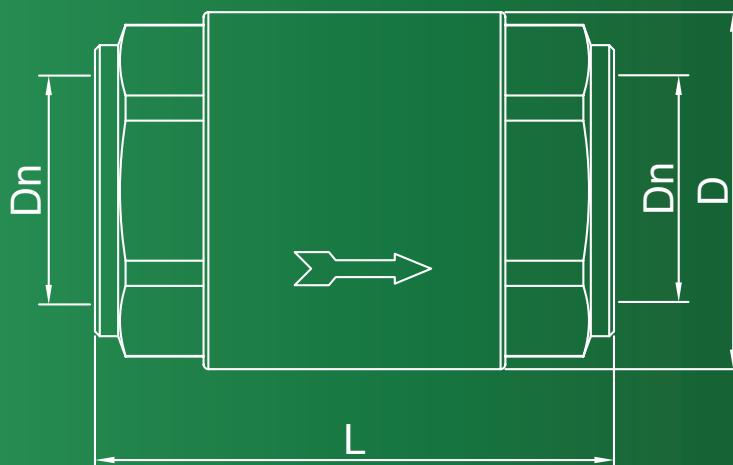


OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.
via Circonvallazione, 9
13018 Valduggia (VC), ITALY
TEL. +39 0163.48165
FAX +39 0163.47254
www.officinerigamonti.it
export@officinerigamonti.it

2150.9 • 1/2"÷2"

CLAPET DE RETENUE IAL AVEC OBTURATEUR EN LAITON

RACCORDS: ENTRÉE FEMELLE - SORTIE FEMELLE



CARACTÉRISTIQUES

Dn	Pn	D	L
1/2"	16	Ø31	45
3/4"	16	Ø39	50
1"	16	Ø47	58
1"1/4	10	Ø56	64
1"1/2	10	Ø66	69
2"	10	Ø83	77

PERTE DE CHARGE

