

BYDRAIN protection antigel

Description

Le robinet thermostatique antigel BYDRAIN est en acier inoxydable. Il est spécialement conçu pour la protection contre le gel des réseaux d'eau dans l'industrie.

Le robinet thermostatique BYDRAIN contrôle en permanence la température de l'eau dans la canalisation. L'obturateur du robinet est complètement fermé à 7°C, mais dès que la température du circuit d'eau est à 2°C, l'obturateur s'ouvre pour empêcher le gel de se former en réchauffant par appel d'eau, l'ensemble de la canalisation soumise au gel.

Normes

Ce produit est entièrement conforme aux conditions de la directive Européenne 97/23/EC.

Certification

Cet appareil est disponible avec un certificat EN 10204 3.1, à spécifier lors de la commande.

Diamètres et raccords

1/2" et 3/4" tarudés BSP ou NPT

Limites d'emploi

Calcul du corps	PN50, Class 300 suivant ANSI B16.34
PMA - Pression maximale admissible	41.4 bar g
TMA - Température maximale admissible	450°C
PMO - Pression maximale de fonctionnement	10 bar g
TMO - Température maximale de fonctionnement	70°C
Pression minimale de service pour bon fonctionnement	0.1 bar g
ΔPMX - La contrepression pour un fonctionnement correct ne doit pas excéder 90% de la pression amont.	
Pression d'épreuve hydraulique	62 bar g

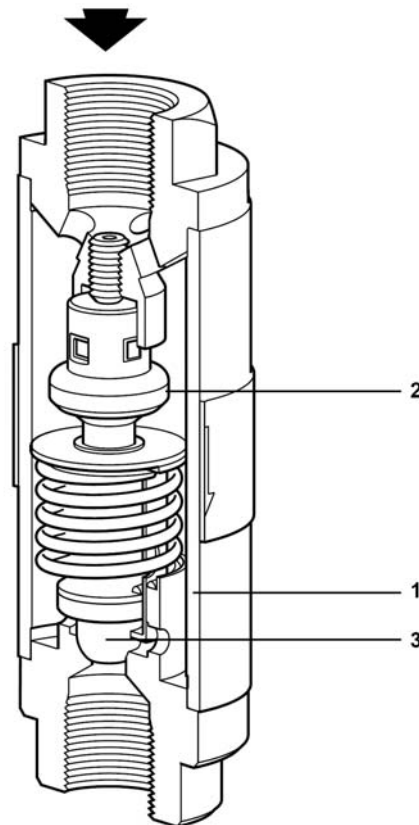
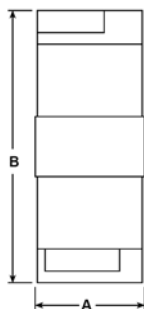
Note: L'obturateur du robinet BYDRAIN est complètement ouvert à une température du circuit d'eau de 2°C et est fermé à 7°C.

Construction

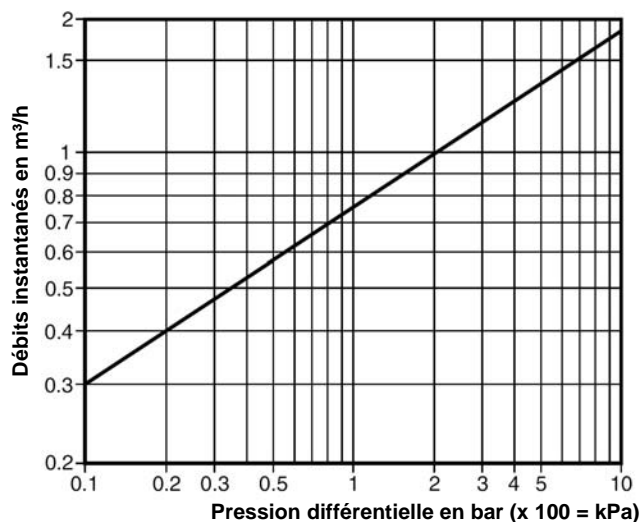
Rep	Désignation	Matière	
1	Corps	Acier inox	AISI 316L
2	Thermostat	Messing	
3	Clapet	Laiton	
	Pièces internes	Acier inox	

Dimensions / poids (approximatifs) en mm et kg

DN	Connexions	A	B	poids
1/2"	BSP, NPT	42.4	110	0.65
3/4"	BSP, NPT	42.4	115	0.70



Débits



Sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails, voir la notice de montage et d'entretien (IM-P670-01) fournie avec chaque appareil.

Spécification

Exemple: 1 - Protection antigel de Spirax Sarco type "Byvap" Bydrain DN 1/2" NPT.