



spirax/sarco

TI-P670-02
ST Indice 2
04.03

Robinet thermostatique antigel type BYDRAIN

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.

Standards

Ce produit est conforme aux directives de la norme européenne 97/23 EC.

Certification

Cet appareil est disponible avec un certificat matière suivant EN 10204 3.1.B.

Nota : toute demande de certificat doit être clairement spécifiée lors de la passation de la commande.

Diamètres et raccords

DN ½" et ¾" : Taraudés BSP ou NPT

Limites d'emploi

Conditions de calcul du corps PN50, classe 300 selon ANSI B 16.34

PMA - Pression maximale admissible 41,4 bar eff.

TMA - Température maximale admissible 450°C

PMO - Pression maximale de fonctionnement 10 bar eff.

TMO - Température maximale de fonctionnement 70°C

Pression minimale de fonctionnement 0,1 bar eff.

ΔPMX - La contrepression pour un fonctionnement correct ne doit pas excéder 90% de la pression amont.

Test d'épreuve hydraulique 62 bar eff.

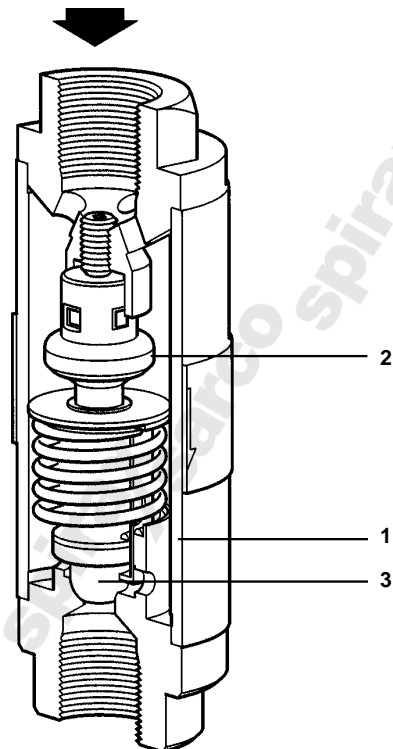
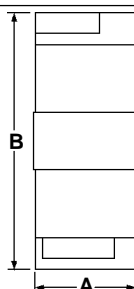
Nota : L'obturateur du robinet BYDRAIN est complètement ouvert à une température du circuit d'eau de 2° C et est fermé à 7° C.

Construction

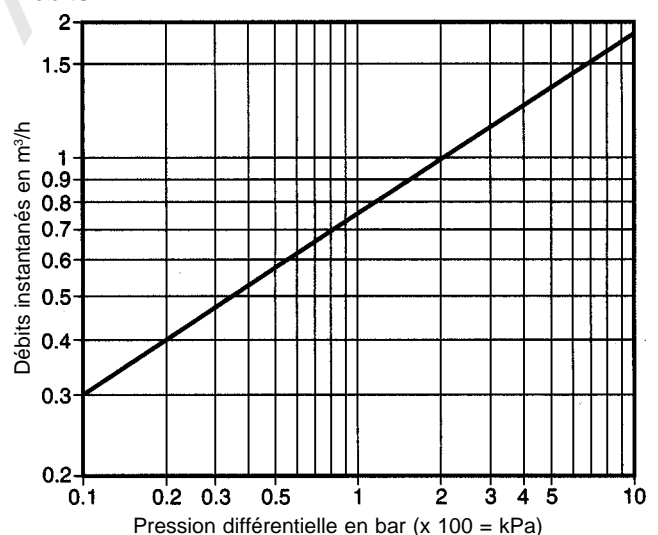
Rep	Désignation	Matière	
1	Corps	Acier inox	AISI 316 L
2	Thermostat	Laiton	
3	Clapet	PTFE	
	Pièces internes	Acier inox	

Dimensions (approximatives) en mm

DN	Raccords	A	B	Poids kg
½"	Taraudés BSP, NPT	42,4	110	0,65
¾"	Taraudés BSP, NPT	42,4	115	0,70



Débits



Information de sécurité, installation et entretien

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

En cas de commande

Exemple : 1 - Robinet antigel type Bydrain Spirax Sarco, DN ½" à raccords taraudés NPT.