

BYDRAIN BYVAP 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" taraudés 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 |

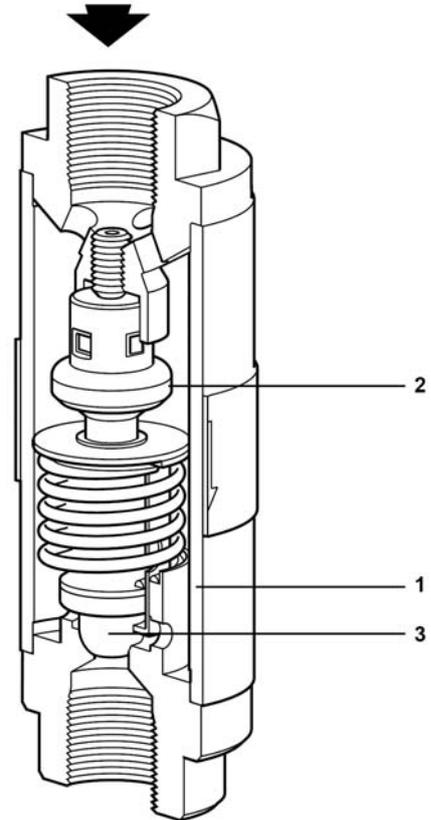
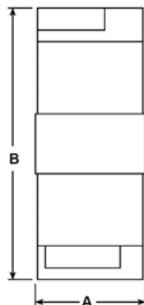
Note: L'obturateur du robinet BYDRAIN est complètement ouvert à une température du circuit d'eau de 2°C et est fermé à 7°C.

Construction

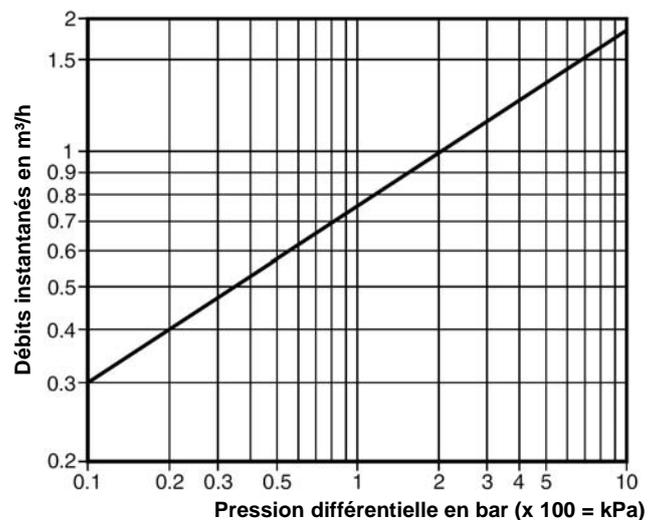
| Rep | Désignation | Matière | |
|-----|-----------------|------------|-----------|
| 1 | Corps | Acier inox | AISI 316L |
| 2 | Thermostat | Messing | |
| 3 | Clapet | Laiton | |
| | Pièces internes | Acier inox | |

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.

