VANNE THERMOSTATIQUE ANTICONDENSATION

Kv 2.8 - raccords mâles 3/4"

Informations produit

La vanne thermostatique anticondensation est conçue pour être installée dans des systèmes équipés d'un générateur à combustible solide ; le dispositif, en maintenant la température du fluide à l'entrée du générateur au-dessus d'une valeur minimale, réduit la quantité de condensat qui se forme sur les échangeurs de chaleur, évitant ainsi la formation de dépôts goudronneux nocifs.

Fonctionnement

Le processus de mélange est contrôlé par un élément thermostatique entièrement immergé dans la zone de passage du fluide, relié à un obturateur. Lors de la phase de démarrage de l'installation, le by-pass est complètement ouvert, tandis que la branche de retour est fermée hermétiquement ; on obtient ainsi un chauffage très rapide du générateur et on réduit la quantité de condensat qui se forme sur les échangeurs. Lorsque la température de départ du générateur dépasse la valeur d'étalonnage de l'élément thermostatique, une ouverture graduelle de la branche froide se produit et la phase de mélange entre le by-pass et le retour de l'installation commence. Une fois que la température du mélange a dépassé d'environ 8°C la valeur d'étalonnage, le by-pass se ferme hermétiquement tandis que la branche de retour est totalement ouverte. La température du fluide à l'entrée du générateur est donc égale à celle du retour provenant de l'installation.

Comment choisir le modèle de vanne thermostatique anticondensation à utiliser ?

Pour choisir la vanne thermostatique anticondensation adaptée, il faut prêter attention au Kv requis par le système. Le Kv est un indice qui met en rapport le débit

Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

et le différentiel entre la pression d'entrée et de sortie. En pratique, il représente la perte de charge dans le système. Pour plus de simplicité, si ces valeurs ne peuvent pas être calculées facilement, vous pouvez suivre le schéma suivant pour nos vannes.

COEFFICIENT DE DÉBIT KV (M^3/H)	*PUISSANCE DE LA CHAUDIÈRE (KW)*
2,8	< 27
3,2	< 30
7	< 66
9	< 85

Caractéristiques techniques

PRESSION STATIQUE MAXIMALE	10 BAR
PRESSION DIFFÉRENTIELLE MAXIMALE	1 BAR
TEMPÉRATURE MAX. D'ENTRÉE	90°C
TEMPÉRATURE D'ÉTALONNAGE	• 45°C - *SKU 70360* • 55°C - *SKU 70361* • 60°C - *SKU 70362*
PRÉCISION	± 2°C
COEFFICIENT DE DÉBIT KV (M^3/H)	2,8 KV
DÉBIT MINIMUM	4 L/MIN
FLUIDES COMPATIBLES	MÉLANGES D'EAU ET DE GLYCOL JUSQU'À 50%
FILETAGES	G 3/4"

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy
P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

Vanne thermostatique anticondensation

MATÉRIAUX	• CORPS : LAITON UNI EN 12165 CW 617 N • ORGANES INTERNES : UNI EN 12164 CW 614 N - UDEL GF-120 NT • RESSORTS : ACIER INOX AISI 302 • JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ : EPDM • ÉLÉMENT THERMOSENSIBLE : CIRE
DIMENSIONS	70 X 83 MM (LXH)

SKU	MODÈLE	PRIX
00000070360	VANNE THERMOSTATIQUE ANTI-CONDENSATION KV 2,8 - Ø 3/4" - 45°C	€181.5 VAT EXCLUDED
00000070361	VANNE THERMOSTATIQUE ANTI-CONDENSATION KV 2,8 - Ø 3/4" - 55°C	€181.5 VAT EXCLUDED
00000070362	VANNE THERMOSTATIQUE ANTICONDENSATION KV 2,8 - Ø 3/4" - 60°C	€181.5 VAT EXCLUDED



TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy
P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net