VANNE THERMOSTATIQUE ANTICONDENSATION

Kv 9 – raccords femelles 1″ 1/4

Informations produit

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

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 du démarrage de l'installation, le by-pass est complètement ouvert, tandis que la branche de retour est fermée de manière étanche ; cela permet un réchauffement très rapide du générateur et réduit la quantité de condensation qui se forme sur les échangeurs. Lorsque la température de départ du générateur dépasse la valeur d'étalonnage de l'élément thermostatique, la branche froide s'ouvre progressivement 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 de manière étanche tandis que la branche de retour est totalement ouverte. La température du fluide à l'entrée du générateur est alors 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 convient de prêter attention au Kv requis par le système ; le Kv est un indice qui met en rapport le débit

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.
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 celle de sortie. En pratique, il représente la perte de charge du système ; pour simplifier, si ces valeurs ne peuvent pas être facilement calculées, le schéma suivant peut être utilisé 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
PRESSION DIFFÉRENTIELLE MAXIMALE (ENTRE LES PORTS A ET B)	0,3 BAR
TEMPÉRATURE MAX EN ENTRÉE	90 °C
TEMPÉRATURE D'ÉTALONNAGE	• 50 °C - *SKU 70382* • 55 °C - *SKU 70383* • 60 °C - *SKU 70384*
PRÉCISION	± 5 °C
COEFFICIENT DE DÉBIT KV (M^3/H)	9 KV
FLUIDES COMPATIBLES	MÉLANGES D'EAU ET DE GLYCOL JUSQU'À 50 %
FILETAGES	G 1" 1/4

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 EN 1982 CB 753 S • ÉLÉMENTS INTERNES : UNI EN 12164 CW 614 N - UDEL GF-120 NT • RESSORTS : ACIER INOXYDABLE AISI 302 • ÉLÉMENTS D'ÉTANCHÉITÉ : EPDM • ÉLÉMENT THERMOSENSIBLE : CIRE
DIMENSIONS	93 X 124 MM (LXH)

SKU	MODÈLE	PRIX
00000070382	VANNE THERMOSTATIQUE ANTICONDENSATION KV 9 - Ø 1" 1/4 - 50°C	€495.0 VAT EXCLUDED
00000070383	VANNE THERMOSTATIQUE ANTICONDENSATION KV 9 - Ø 1" 1/4 - 55°C	€495.0 VAT EXCLUDED
00000070384	VANNE THERMOSTATIQUE ANTICONDENSATION KV 9 - Ø 1" 1/4 - 60°C	€495.0 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