VANNE THERMOSTATIQUE ANTICONDENSATION

Kv 7 – raccords femelles 3/4″

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 en 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. Au démarrage de l'installation, le by-pass est entièrement ouvert tandis que la branche de retour est fermée de manière étanche ; on obtient ainsi un réchauffement très rapide du générateur et une réduction de la condensation qui se forme sur les échangeurs. Lorsque la température de départ du générateur dépasse la valeur de tarage 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 de tarage, le by-pass se ferme de manière étanche tandis que la branche de retour est totalement ouverte. La température du fluide en 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 relation 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 en entrée et celle en sortie. En pratique, il représente la perte de charge du système ; par souci de simplicité, dans le cas où ces valeurs ne pourraient 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 ORIFICES A ET B)	0,3 BAR
TEMPÉRATURE MAX EN ENTRÉE	90°C
TEMPÉRATURE DE TARAGE	• 50°C - *SKU 70370* • 55°C - *SKU 70371* • 60°C - *SKU 70372*
PRÉCISION	± 5°C
COEFFICIENT DE DÉBIT KV (M^3/H)	7 KV
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 EN 1982 CB 753 S • ORGANES INTERNES : UNI EN 12164 CW 614 N - UDEL GF-120 NT • RESSORTS : ACIER INOXYDABLE AISI 302 • ÉLÉMENTS D'ÉTANCHÉITÉ : EPDM • ÉLÉMENT THERMOSENSIBLE : CIRE
DIMENSIONS	70 X 115 MM (LXH)

SKU	MODÈLE	PRIX
00000070370	VANNE THERMOSTATIQUE ANTICONDENSATION KV 7 - Ø 3/4" - 50°C	€321.2 VAT EXCLUDED
00000070371	VANNE THERMOSTATIQUE ANTI-CONDENSATION KV 7 - Ø 3/4" - 55°C	€321.2 VAT EXCLUDED
00000070372	VANNE THERMOSTATIQUE ANTICONDENSATION KV 7 - Ø 3/4" - 60°C	€321.2 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