



Type KVH-KVH

Dispositif de double isolement et purge pour gaz Commande électropneumatique

Edition: 06.21 Sous réserve de modifications

DOMAINES D'APPLICATION

- > Ligne d'alimentation en combustibles pour turbine à gaz
- > Ligne d'alimentation en gaz combustible pour chaudières vapeur selon les EN12952/12953
- > Équipements thermiques industriels selon la norme EN 746
- > Tuyauteries pour milieux gazeux dans tous les secteurs industriels

AVANTAGES

- > Temps de fermeture < 1 seconde
- > Sécurité élevée grâce à une étanchéité parfaite
- > Conception robuste pour fréquence de commutation importante
- > Vanne haute performance à longue durée de vie
- > Vanne d'évent intégrée



sûre et fiable

Type KVH-KVH

Dispositif de double isolement et purge pour gaz Commande électropneumatique



DN 65-300 / NPS 2 1/2" - 12" ANSI 300

APPLICATION

- > Dispositif automatique d'arrêt d'urgence
- Dispositif de double isolement avec purge ("Double block and bleed") pour brûleur ou turbine à gaz
- > Clé de sécurité" sur les réseaux de tuyauterie

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Robinet à soupape, à simple siège et passage droit selon normes ANSI
- Étanchéité d'axe par garniture mécanique, répondant aux normes TA-Luft et ISO, et comprenant un point de test en aval
- > Joint de clapet remplaçable
- > Guidage linéaire sans entretien
- > Clapet équilibré permettant des pressions de service importantes
- > Actionneur à piston avec ressort de rappel intégré
- > Vanne d'évent intégrée pour purge intermédiaire

CERTIFICATIONS

Examen "UE de type" (module B) selon la directive DESP 2014/68/UE

basés sur les normes harmonisées: EN 13611 / EN 161 / EN 16678 / EN 16304

Autres Certificats:

- TA-Luft selon VDI 2440/ ISO 15848-1
- > SIL2 selon EN 61508
- > Sécurité-feu selon EN 10497 / API 607

DONNÉES DE FONCTIONNEMENT *1

Fluides: > combustibles gazeux

selon DESP 2014/68/EU

> gaz des familles 1, 2 et

3 selon ISO 6976

> autres fluides gazeux

Pression de service: Max. 50 bar(g)

Température de service: -29 à 180 °C

Température ambiante: -29 à 80 °C

Fluide de commande: air comprimé, 4 à 8 bar(g),

selon ISO 8573-1

Tension de commande: 230 V AC 50 Hz, 24 V DC

Puissance: 10.6 VA / 6.8 W

Classe de protection: IP 65

Position de montage: sans restriction

Lieu d'installation: Intérieur / Extérieur

*1 données générales ; pour les données spécifiques à une vanne se référer à sa fiche technique.

OPTION

- Fonction d'ouverture lente réglable avec ralentisseur hydraulique (type KVH-KVH/R)
- > Fonction de régulation avec clapet spécifique et positionneur électropneumatique (type KVH-KVH/S)

REMARQUES

Selon les normes EN 12952/12953 et EN746, il est recommandé d'installer un filtre en amont des vannes de sectionnement. (ex. Kühme type SF / SFY)

Type KVH-KVH

Dispositif de double isolement et purge pour gaz Commande électropneumatique



DN 65-300 / NPS 2 1/2" - 12" ANSI 300

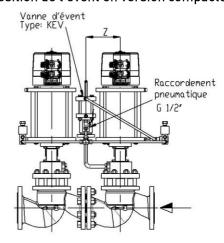
TYPE A

Position de la vanne d'évent à gauche (LH) ou à droite (RH)

Vanne d'évent Type: KEV Raccordement pour l'évent G 1/2' Entrées de câbles 2 x M 20x1,5 Purge rapide (air) G 1/4' Presse étoupe M 16x1,5

TYPE B

Disposition de l'évent en version compacte



DIMENSIONS

	mm							kg	
NPS	L	Н	H ₁	H ₂	Нз	H4	Z	Position type	Poids
2 1/2"	584	590	180	120	350	255	240	Α	129
3"	636	615	180	120	352	265	250	Α	155
4"	712	615	180	120	352	315	235	Α	185
6"	888	700	250	180	400	367	300	Α	325
8"	1118	750	250	180	415	425	300	В	495
10"	1244	870	250	180	535	490	315	В	645
12"	1422	890	250	180	565	525	315	В	1005
Dimensions des brides selon l'ANSI B16.5									

MATÉRIAUX*

Corps: acier A 216 WCB

Siège de vanne: inox avec revêtement dur

Joint de clapet: élastomère

Garniture mécanique: PTFE / graphite

Axe de vanne: inox 1.4021

Actionneur à piston: acier galvanisé

Joint de piston: élastomère

Corps d'actionneur: aluminium

ACCESSOIRES*

Quantité	Accessoires
2	Vanne de purge rapide (air)
2	Électrovanne 3/2 à action directe, pression 0 – 8 bar
4	Contacts fin de course de type mécanique ou détecteur de proximité
2	Capot de protection transparent, pour les fins de course et l'indication visuelle de position

PARAMÈTRES

Diamètre NPS	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Pression max. (PS) en bar(g) de -29°C à 50 °C *	50	50	50	50	50	50	50
Pression max. (PS) en bar(g) à 180 °C *	44	44	44	44	44	44	44
Kvs - value m³/h	77	114	193	403	716	1087	1460
Temps de fermeture < 1 seconde							
* nour une pression d'air comprimé de // harfg)							

^{*} Autres matériaux et accessoires sur demande.