

Type KVH

Vanne de fermeture rapide pour liquide Commande électropneumatique

Edition: 06.21
Sous réserve de modifications

DOMAINES D'APPLICATION

- > Ligne d'alimentation en combustible liquide pour chaudières vapeur selon les EN12952/12953
- > Equipements thermiques industriels selon la norme EN 746
- > Tuyauteries pour combustibles liquides 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



sûre et fiable

Type KVH

Vanne de fermeture rapide pour liquide

Commande électropneumatique



DN 65-300

PN 40

APPLICATION

- > Dispositif automatique d'arrêt d'urgence
- > Ligne d'alimentation de brûleur fioul
- > Dispositif de contrôle et sécurité pour les réservoirs de pétrole
- > Vanne automatique de sectionnement sur les réseaux de tuyauterie

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- > Robinet à soupape, à simple siège et passage droit selon DIN/EN
- > 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

CERTIFICATIONS

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

basé sur la norme harmonisée:
EN ISO 23553-1

- 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 liquides selon DESP 2014/68/EU
 - > autres liquides
- Pression de service:** Max. 40 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/R)
- > Fonction de régulation avec clapet spécifique et positionneur électropneumatique (type 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)

sûre et fiable

Type KVH

Vanne de fermeture rapide pour liquide Commande électropneumatique



DN 65-300

PN 40

DIMENSIONS SELON DIN EN558-1

BRIDES SELON EN1092-1/B1 - PN40

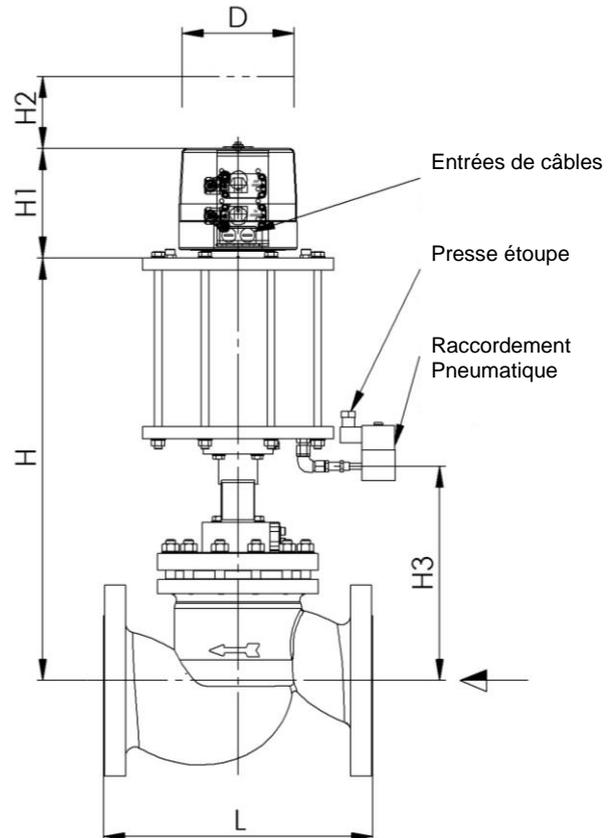
DN	mm						kg
	L	D	H	H ₁	H ₂	H ₃	Poids
65	290	195	590	180	120	350	62
80	310	195	615	180	120	352	70
100	350	195	615	180	120	352	82
125	400	195	660	250	180	400	100
150	480	195	719,5	250	180	400	160
200	600	195	750	250	180	410	170
250	730	195	870	250	180	535	290
300	850	195	890	250	180	565	450

PARAMÈTRES

Diamètre nominal DN	65	80	100	125	150	200	250	300
Pression max. (PS) en bar(g) à 120 °C *	40	40	40	40	40	40	40	40
Pression max. (PS) en bar(g) à 180 °C *	35	35	35	35	35	35	35	35
Kvs - valeur m ³ /h	75	105	170	270	405	675	1090	1460
Temps de fermeture	< 1 seconde							
* pour une pression d'air comprimé de 4 bar(g)								

ACCESSOIRES*

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



MATÉRIAUX*

Corps:	acier 1.0619+N (GP240GH)
Siège de vanne:	inox avec revêtement dur
Joint de clapet:	PTFE
Garniture mécanique:	PTFE / graphite
Axe de vanne:	inox 1.4021
Actionneur à piston:	acier galvanisé
Joint de piston:	élastomère
Corps d'actionneur:	aluminium

* Autres matériaux et accessoires sur demande.