

Type KVH-HT

## Vanne d'arrêt de sécurité pour turbine à gaz Commande électropneumatique

Edition: 05.18

Sous réserve de modifications

### DOMAINES D'APPLICATION

- > Turbine à gaz pour l'industrie pétrolière, chimique ou l'exploitation du gaz selon l'API 616 et l'ISO 3977
- > Ligne d'alimentation en gaz combustible pour chaudières vapeur selon les EN12952/12953
- > Équipements thermiques industriels selon la norme EN 746

### 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-HT

# Vanne d'arrêt de sécurité pour turbine à gaz

## Commande électropneumatique



DN 80 -300 / NPS 3" - 12"

ANSI 300

### APPLICATION

- > Dispositif automatique d'arrêt d'urgence
- > Vanne d'arrêt de sécurité pour turbine à gaz
- > Vanne automatique de sectionnement 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, 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

**Examen "CE de type"**  
selon le règlement pour les appareils à gaz  
UE/2016/426

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

**Autres Certificats:** > SIL2 selon EN 61508

### DONNÉES DE FONCTIONNEMENT

<b>Fluides:</b>	> combustibles gazeux selon DESP 2014/68/EU
	> gaz des familles 1, 2 et 3 selon ISO 6976
	> combustibles selon l'ISO 4261
	> autres fluides gazeux
<b>Pression de service:</b>	Max. 50 bar(g)
<b>Température de service:</b>	-29 à 225 °C
<b>Température ambiante:</b>	-29 à 80 °C
<b>Fluide de commande:</b>	air comprimé, 4 à 10 bar(g), selon ISO 8573-1
<b>Tension de commande:</b>	230 V AC 50 Hz, 24 V DC
<b>Puissance:</b>	5.3 VA / 3.9 W
<b>Classe de protection:</b>	IP 66
<b>Position de montage:</b>	sans restriction
<b>Lieu d'installation:</b>	Intérieur / Extérieur

### OPTION

- > Fonction d'ouverture lente réglable avec ralentisseur hydraulique
- > Fonction de régulation avec clapet spécifique et positionneur électropneumatique

sûre et fiable

Type KVH-HT

# Vanne d'arrêt de sécurité pour turbine à gaz Commande électropneumatique



DN 80 -300 / NPS 3" - 12"

ANSI 300

## DIMENSIONS SELON ASME B16.10 Class 300

### BRIDES SELON ASME / ANSI B16.5 Class 300 RF

NPS	mm						kg
	L	D	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	Poids
3"	318	315	600	180	120	230	100
4"	356	315	670	250	180	275	125
6"	444	315	725	250	180	330	180
8"	559	315	825	250	180	390	275
10"	622	315	875	250	180	445	450
12"	711	315	935	250	180	490	600

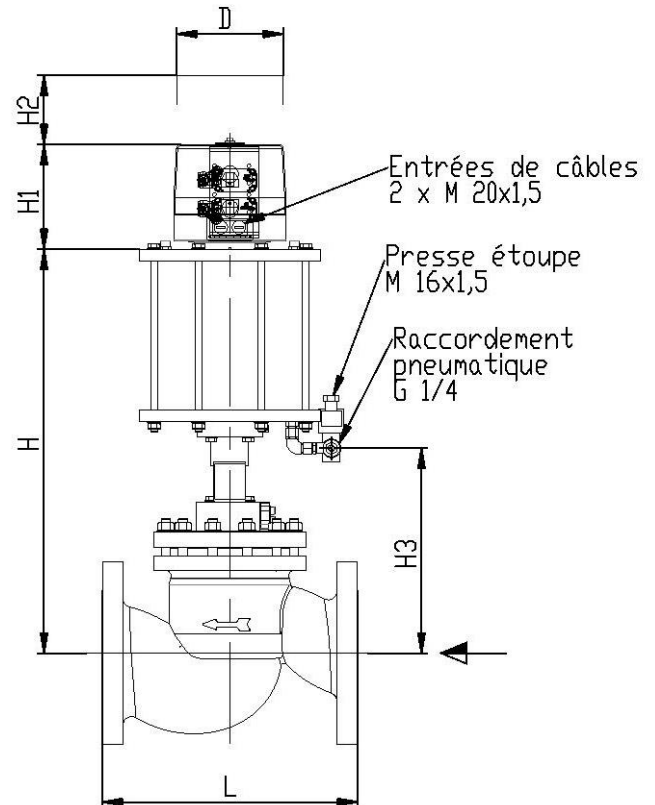
## PARAMÈTRES

Diamètre NPS	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Pression max. admissible (PS) en bar(g)	50	50	50	50	50	50
Classe ANSI (lbs.)	300	300	300	300	300	300
Kvs - value m <sup>3</sup> /h	114	193	403	716	1087	1460
Temps de fermeture	< 1 seconde					

\* pour une pression d'air comprimé de 4 bar(g)

## ACCESSOIRES\*

Quantité	Accessoires
1	Vanne de purge rapide
1	Électrovanne 3/2 à action directe, pression 0 - 10 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 A 216 WCB
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.