

Type KVH-GT

Vanne d'arrêt du combustible pour turbine à gaz Commande électropneumatique

Edition: 05.17

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

AVANTAGES

- > Temps de fermeture < 0,1 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-GT

Vanne d'arrêt du combustible pour turbine à gaz

Commande électropneumatique



DN 50 -350 / NPS 2" - 14"

ANSI 600

APPLICATION

- > Dispositif automatique d'arrêt d'urgence
- > Vanne d'arrêt du combustible pour turbine à gaz selon l'ISO 3977-1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- > Robinet à soupape, à simple siège et passage droit selon l'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

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

Autres Certificats: > SIL2 selon EN 61508

DONNÉES DE FONCTIONNEMENT

- Fluides:**
- > 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

Pression de service: Max. 70 bar(g)

Température de service: -15 à 260 °C

Température ambiante: -15 à 80 °C

Fluide de commande: air comprimé, 6 à 10 bar(g), selon ISO 8573-1

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

Puissance: 5.3 VA / 3.9 W

Classe de protection: IP 66

Position de montage: Actionneur vers le haut sur ligne horizontale

Lieu d'installation: Intérieur

OPTION

- > Fonction d'ouverture lente réglable avec ralentisseur hydraulique

sûre et fiable

Type KVH-GT

Vanne d'arrêt du combustible pour turbine à gaz Commande électropneumatique



DN 50 -350 / NPS 2" - 14"

ANSI 600

DIMENSIONS SELON ASME B16.10 Class 600

BRIDES SELON ASME / ANSI B16.5 Class 600 RF

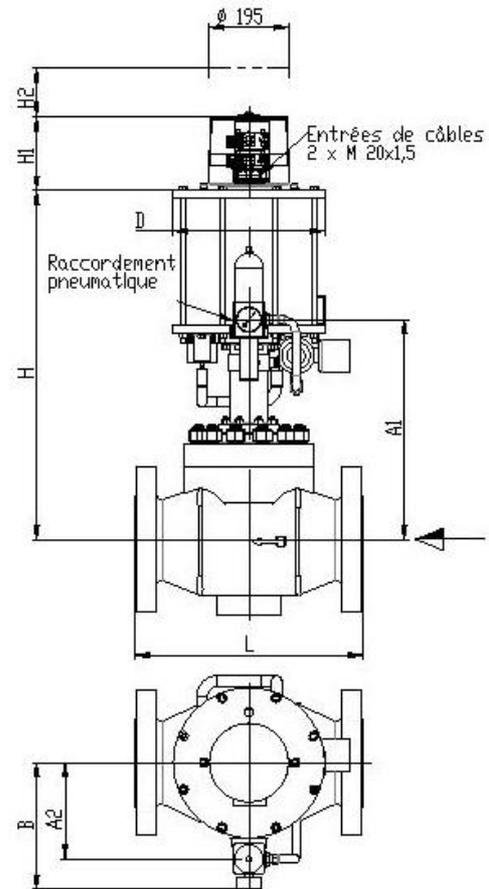
NPS	mm								kg Poids
	L	D	H	H ₁	H ₂	A ₁	A ₂	B	
2"	292	250	720	180	120	370	190	265	120
3"	356	315	745	180	120	395	225	300	160
4"	432	315	770	250	180	420	225	300	220
6"	559	370	870	250	180	450	250	325	325
8"	660	370	920	250	180	500	250	325	635
10"	787	440	1050	250	180	530	285	360	1025
12"	838	440	1110	250	180	590	285	360	1675
14"	889	490	1250	340	180	650	310	385	2350

PARAMÈTRES

Diamètre NPS	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"
Kvs - value m ³ /h	40	125	200	375	690	1350	1600	2200
Temps de fermeture	< 0.1 Seconde							
Raccordement pneumatique	G 1/2 "				G 3/4 "			
	DN 15 (Pipe Ø18x1.5)				DN 20 (Pipe Ø22x1.5)			

ACCESSOIRES*

Quantité	Accessoires
1	Filtre mano-détendeur, ajusté à 6 bar(g) min.
1	Électrovanne pilote 3/2 NAMUR
1	Vanne pneumatique 3/2 (booster)
1	Vanne de purge rapide type: SEV
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 A 216 WCB
Siège de vanne:	inox avec revêtement dur
Joint de clapet:	spécial haute température
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.