

Type KVII/HF

Vanne automatique de sectionnement pour gaz Commande électropneumatique

Edition: 05.18

Sous réserve de modifications

DOMAINES D'APPLICATION

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



sûre et fiable

Type KVII/HF

Vanne automatique de sectionnement pour gaz

Commande électropneumatique



DN 65-300

PN 16

APPLICATION

- > Dispositif automatique d'arrêt d'urgence
- > Vanne d'arrêt de sécurité pour brûleur gaz
- > Vanne automatique de sectionnement sur les réseaux de tuyauterie

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- > Robinet à soupape avec soufflet, à simple siège et passage droit selon DIN/EN
- > Étanchéité d'axe par soufflet métallique, 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

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

DONNÉES DE FONCTIONNEMENT

- 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. 16 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

OPTION

- > Fonction d'ouverture lente réglable avec
ralentisseur hydraulique (type KVII/HFR)
- > Fonction de régulation avec clapet spécifique et
positionneur électropneumatique (type KVII/HFS)

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 KVII/HF

Vanne automatique de sectionnement pour gaz Commande électropneumatique



DN 65-300

PN 16

DIMENSIONS SELON DIN EN558-1

BRIDES SELON EN1092-1/B1 PN16

DN	mm						kg
	L	D	H	H ₁	H ₂	H ₃	Poids
65	290	200	615	180	120	350	60
80	310	200	615	180	120	352	60
100	350	250	615	180	120	352	82
125	400	250	630	250	180	400	100
150	480	250	660	250	180	400	140
200	600	315	750	250	180	410	235
250	730	315	880	250	180	535	320
300	850	370	910	250	180	565	500

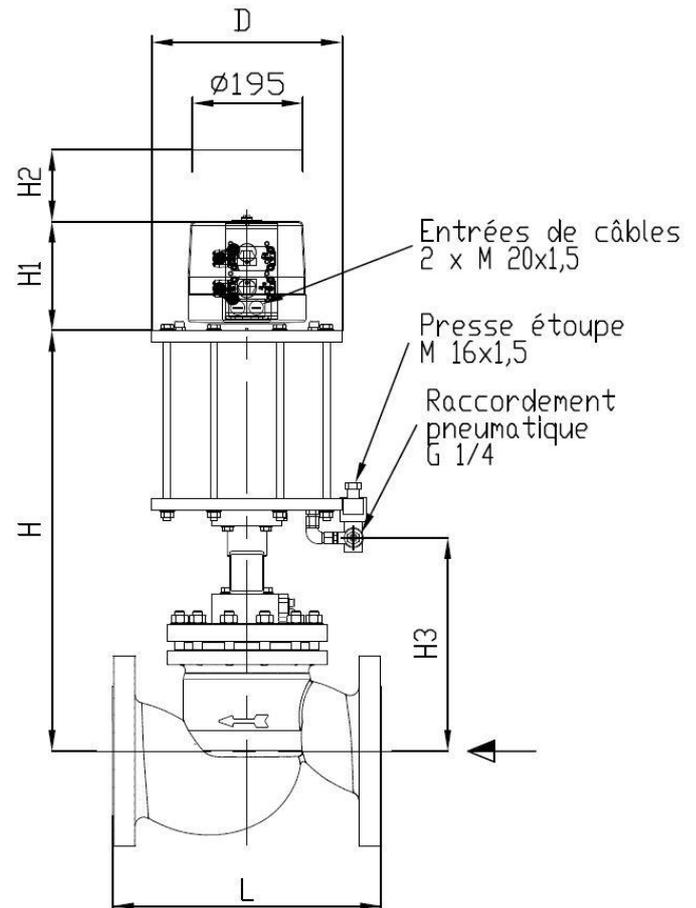
PARAMÈTRES

Diamètre nominal DN	65	80	100	125	150	200	250	300
Pression max. admis. (PS) en bar(g) *	16	16	16	16	16	16	10	10
Désignation PN	16	16	16	16	16	16	16	16
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	Vanne de purge rapide
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:	élastomère
Soufflet d'étanchéité:	inox 1.4541
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.
Raccordement en brides PN25-40 également disponible.