sûre et fiable

Type KVII/FD

Vanne automatique de sectionnement, à double siège, pour gaz
Commande électropneumatique

Edition: 06.21
Sous reserve de modifications

DOMAINES D'APPLICATION

> Ligne d'alimentation en gaz combustible pour chaudières vapeur selon les EN12952/12953

> 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

> Double siège

KVIIFD.D.g.fr.21-06

sûre et fiable

Type KVII/FD

Vanne automatique de sectionnement, à double siège pour gaz
Commande électropneumatique

DN 200-400 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 en inox, répondant aux normes TA-Luft et ISO, et comprenant un point de test en aval

> Joint de clapet remplaçable

> Guidage linéaire sans entretien

> Force d'étanchéité additionnelle obtenue par la pression du fluide appliquée sur le dessus du clapet

> 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:

> TA-Luft selon VDI 2440/ ISO 15848-1

> SIL2 selon EN 61508

> Sécurité-feu selon EN 10497 / API 607

DONNÉES DE FONCTIONNEMENT *1

Fluides:	> combustible gazeux selon DESP 2014/68/EU > Gaz des familles 1, 2 et 3 selon ISO 6976 > autres fluides gazeux
Pression de service:	Max. 1,2 bar(g)
Température de service:	-25 à 180 °C
Température ambiante:	-25 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

> Vanne de purge (type KEV) ;
permet de réaliser un test d'étanchéité en vidant l'espace annulaire crée par le double siège

> Bride pleine placée sur le corps de vanne ;
permet une inspection des pièces internes et joints

REMARQUES

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

sûre et fiable

Type KVII/FD

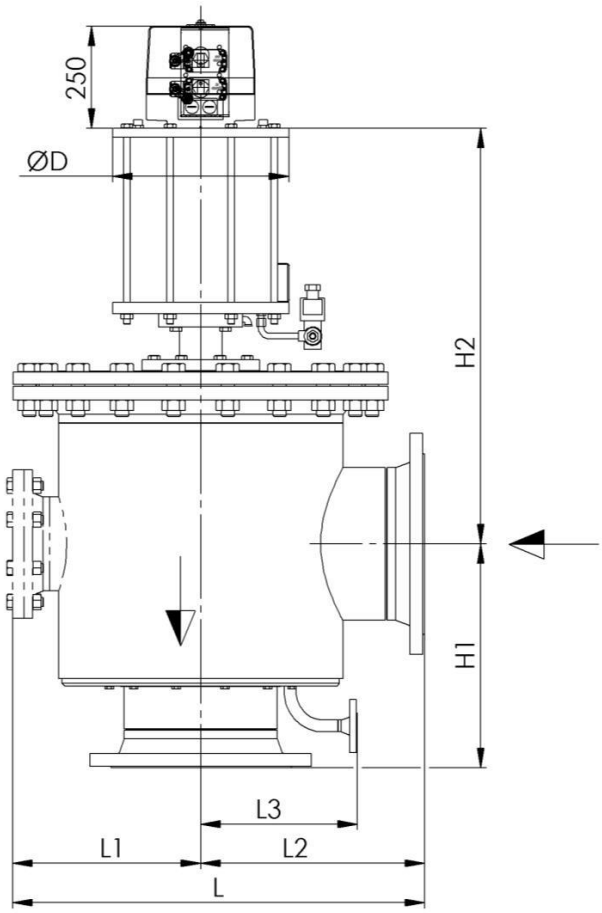
Vanne automatique de sectionnement, à double siège pour gaz
Commande électropneumatique

DN 200-400 PN 16

DIMENSIONS

BRIDES SELON EN1092-1/B1 PN16

		mm						kg
DN	L	L1	L2	L3	D	H1	H2	Poids
200	607	282	325	251	250	325	663	360
250	775	375	400	296	315	400	742	400
300	775	375	400	296	315	400	742	460
400	878	378	500	296	370	500	900	520



PARAMÈTRES

Diamètre nominal DN	200	250	300	400
Pression max. admis. (PS) en bar(g)	1,2	1,2	1,2	1,2
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

* Autres matériaux et accessoires sur demande.

MATÉRIAUX*

Corps:	acier 1.0425 (P265GH)
Siège de vanne:	inox avec revêtement dur
Joint de clapet:	élastomère
Soufflet d'étanchéité:	inox 1.4571
Axe de vanne:	inox 1.4021
Actionneur à piston:	acier galvanisé
Joint de piston:	élastomère
Corps d'actionneur:	aluminium