

Type KVF

# Vanne automatique de sectionnement pour vapeur Commande électropneumatique

Edition: 06.21  
Sous réserve de modifications

## DOMAINES D'APPLICATION

- > Tuyauteries de vapeur et d'air 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 KVF

# Vanne automatique de sectionnement pour vapeur

## Commande électropneumatique



DN 15-50 PN 40

### APPLICATION

- > Dispositif automatique d'arrêt d'urgence
- > Ligne d'atomisation ou de purge pour brûleur fioul
- > Sectionnement automatique de sécurité pour 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
- > Clapet remplaçable
- > Siège durci et clapet poli miroir pour étanchéité métal/métal
- > Guidage linéaire sans entretien
- > Force d'étanchéité additionnelle obtenue par la pression du fluide appliquée sur le dessus du clapet
- > Utilisation d'électrovanne 4/2 pour avoir une force d'étanchéité supplémentaire avec l'air de commande
- > Actionneur à piston avec ressort de rappel intégré

### OPTION

- > Fonction d'ouverture lente réglable avec ralentisseur hydraulique (type KVF/R)
- > Fonction de régulation avec clapet spécifique et positionneur électropneumatique (type KVF/S)

### DONNÉES DE FONCTIONNEMENT \*1

<b>Fluides:</b>	Vapeur / Air
<b>Pression de service:</b>	Max. 40 bar(g)
<b>Température de service:</b>	0 à 400°C
<b>Température ambiante:</b>	-25 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>	10.6 VA / 6.8 W
<b>Classe de protection:</b>	IP 65
<b>Position de montage:</b>	sans restriction
<b>Lieu d'installation:</b>	Intérieur / Extérieur

*\*1 données générales ; pour les données spécifiques à une vanne se référer à sa fiche technique.*

### MATÉRIAUX\*

<b>Corps:</b>	acier 1.0460 (P250GH) ou 1.0619 (GP240GH)
<b>Siège de vanne:</b>	inox avec revêtement dur
<b>Pièces internes:</b>	inox 1.4021
<b>Joint de clapet:</b>	métallique
<b>Soufflet d'étanchéité:</b>	inox 1.4541
<b>Actionneur à piston:</b>	acier galvanisé
<b>Corps d'actionneur:</b>	aluminium

\* Autres matériaux sur demande

sûre et fiable

Type KVF

# Vanne automatique de sectionnement pour vapeur Commande électropneumatique



DN 15-50 PN 40

## DIMENSIONS SELON DIN EN558-1

### BRIDES SELON EN1092-1/B1 - PN40

DN	mm						kg
	L	D	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	Poids
15	130	195	420	180	120	243	35
20	150	195	423	180	120	246	35
25	160	195	426	180	120	249	37
32	180	195	434	180	120	257	40
40	200	195	440	180	120	262	46
50	230	195	420	180	120	235	52

## PARAMÈTRES

Diamètre nominal DN	15	20	25	32	40	50
Pression max. admissible (PS) en bar pour 400 °C max. *	23,8					
Kvs - valeur en m <sup>3</sup> /h (P250GH)	3	5,3	8,6	13	21	37,2
Kvs - valeur en m <sup>3</sup> /h (GP240GH)	5,3	7,2	12	16	28,5	43
Temps de fermeture	< 1 seconde					

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

## ACCESSOIRES\*

Quantité	Accessoires
1	Électrovanne 4/2 à action indirecte ou 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

\* Autres accessoires sur demande

