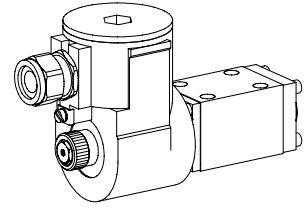


Valve à clapet électro- magnétique

- Exécution à 2/2-, 3/2- et 3/4-voies
- $Q_{max} = 40 \text{ l/min}$
- $p_{max} = 350 \text{ bar}$

NG6
 ISO 4401-03

II 2 G
EEx d II C

DESCRIPTION

Valve à clapet à action directe à flasquer NG6.

Actionnée par l'él.-aimant antidéflagrant

EEx: correspond aux normes européennes EN 50014, EN 50018

d: blindage résistant à la pression

Groupe II C: (groupes de gaz II A, II B)

Pour toutes les utilisations sauf les travaux souterrains

Zones 1: (et 2) mélanges explosifs occasionnels

Attestation de conformité CE:

Exécution T4: PTB 98 ATEX 1009

Exécution T6: PTB 98 ATEX 1008

FONCTION

L'élément actif de fonctionnement des valves à clapet à action directe est la cartouche à clapet NG6. Par l'él.-aimant, resp. le ressort antagoniste, les clapets sont ouverts ou fermés. Grâce à la construction symétrique et équilibrée en pression, il ne se génère aucune force hydraulique non désirée d'ouverture ou de fermeture, ce qui permet un écoulement de l'huile dans les deux sens. La valve ferme sans fuites sur tous les clapets.

UTILISATION

Les valves à clapet Wandfluh sont utilisées partout où une fonction de fermeture parfaitement étanche est exigée, p.ex: Maintien sans fuites de charges, serrage et pinçage. On peut échanger en tout temps des valves à tiroir contre des valves à clapet, tant mécaniquement que fonctionnellement. Ces valves sont spécialement indiquées pour une utilisation en environnement explosif, dans la construction de bateaux et l'exploitation off-shore, dans l'industrie chimique ainsi que dans l'industrie pétrolière et gazière.

CODIFICATION

Exécution à 2/2- ou 3/2-voies

Exécution à 3/4-voies

A	E	X	d	<input type="checkbox"/>	2	06	<input type="checkbox"/>	-	S1788	-	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	#	<input type="checkbox"/>
A	E	X	d	3	4	06	<input type="checkbox"/>	-	S1788	-	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	#	<input type="checkbox"/>

Norme de raccordement ISO

Exécution anti-déflagrante

2-voies (raccordements)

3-voies (raccordements)

2
3

2 positions de commutation

4 positions de commutation

Grandeur nominale 6

Fermée sans courant,

El.- aimant côté A

Ouverte sans courant,

El.- aimant côté B

1a
0b

Boîte à bornes sans câble

 Tension nom. standard U_N :

 24 VDC G24

 115 VAC R115
 230 VAC R230

Exécution:

 T1...T4 T4

 T1...T6 T6 (sur demande)

Indice de modification (déterminé par l'usine)

DONNEES GENERALES

Désignation	Valve à clapet 2/2-, 3/2- et 3/4-voies
Grandeur nominale	NG6 selon ISO 4401-03
Construction	Valve à clapet cônica à action directe
Genre d'actionnement	Par électro-aimant
Fixation	Montage à flasquer, 4 trous de fixation pour vis cylindriques M5x45 ou M5x75 avec entretoise ADP6/30
Raccordement	Par embases filetées, simples ou multiples, ou sur blocs modulaires
Temp. d'ambiance admissible*:	
Exécution T4	-20...+40 °C
Exécution T6 (sur demande)	-20...+90 °C (service en tant que T1...T4) -20...+40 °C (service en tant que T5/T6)
Pos. de montage	Quelconque, de préf. horizontale
Couple de serrage	$M_D = 5,5 \text{ Nm}$ (qualité 8.8)
Masse: 2/2-, 3/2-voies	$m = 3,3 \text{ kg}$
3/4-voies	$m = 5,8 \text{ kg}$
Sens d'écoulement	Quelconque (voir courbe)

ACTIONNEMENT ELECTRIQUE

Construction	El.- aimant poussant à bain d'huile
Tension nom. standard	$U_N = 24 \text{ VDC}$ $U_N = 115 \text{ VAC}$, $U_N = 230 \text{ VAC}$ DC avec diode VDR AC = 50 à 60 Hz $\pm 2\%$; avec redresseur incorporé à 1 voie et diode roue libre
Tolérance de tension	$\pm 10\%$ rapporté à la tension nominale
Protection	IP 65 selon EN 60 529
Durée d'encl. relative	100% ED
Nbre. de commutations	12 000/h
Durée de vie	10^7 (nombre de cycle de commutation, théoriquement)
Raccordement électrique	Par presse-étoupe pour câble $\varnothing 11...14 \text{ mm}$ (selon EN 50014)
Classe de température:	
Exécution T4	T1...T4
Exécution T6	T1...T6 (sur demande)
Puissance nominale:	
Exécution T4	22 W (DC), 35 VA (AC)
Exécution T6	7 W (DC), 12 VA (AC) (sur demande)

MISE EN SERVICE

Des instructions complémentaires de montage et de mise en route se trouvent à la fiche d'instruction de service livrée avec chaque bobine.

