

## Valve à clapet électro-magnétique

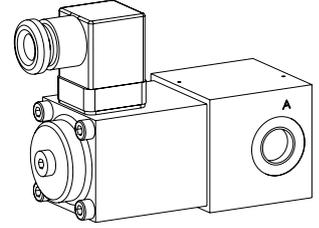
### Montage sur tube

- ◆ 2/2-voies
- ◆ normalement ouverte et normalement fermée
- ◆ raccordement fileté 3/8"
- ◆  $Q_{max} = 40 \text{ l/min}$
- ◆  $p_{max} = 350 \text{ bar}$

### DESCRIPTION

Valve à clapet électro-magnétique à 2/2-voies à action directe pour montage sur tube. Au moyen de l'électro-aimant de commutation étanche à la pression, le tiroir de la valve à clapet est ouvert ou fermé en agissant contre le ressort. Grâce à la construction à clapet équilibrée en pression des deux côtés, le passage dans la valve est possible dans les deux sens. Le guidage du tiroir à clapet est rendu étanche au moyen d'un O-ring. Le clapet étanche par joint métal sur métal ferme la valve étanche pratiquement sans fuite.

### NG6

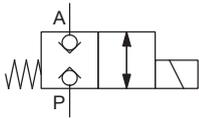


### UTILISATION

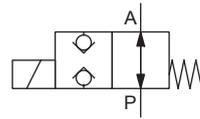
Les valves à clapet sont utilisées partout où des fonctions de fermeture étanches telles que maintien sans fuite de charges, de serrage où de pinçage sont d'importance capitale.

### SYMBOLE

G.22061



G.22060



### CODIFICATION

Raccordement fileté		G		2	2	06	-	-	#	
Électro-aimant, Medium	<input type="checkbox"/>	Électro-aimant, Super	<input type="checkbox"/>							
2 voies (raccordements)										
2 positions de commutation										
Grandeur nominale 6										
Normalement fermée	<input type="checkbox"/>	Normalement ouverte	<input type="checkbox"/>							
Nennspannung $U_N$	12 VDC	<input type="checkbox"/>	115 VAC	<input type="checkbox"/>						
	24 VDC	<input type="checkbox"/>	230 VAC	<input type="checkbox"/>						
Matière des joints	NBR	<input type="checkbox"/>	FKM (Viton)	<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						
Indice de changement (modifié par l'usine)										

1.11-2840

### MISE EN SERVICE

**Attention!** A la mise en service, la valve doit être purgée sous pression (2 rotations de la vis E au maximum).



### ACTIONNEMENT

Actionnement	Electro-aimant de commutation poussant, à bain d'huile, étanche à la pression
Exécution	Medium: SIN45V (Feuille 1.1-120) Super: SIS45V (Feuille 1.1-125)
Raccordement	Connecteur à fiche EN 175301 – 803

## DONNEES GENERALES

Dénomination	Valve à clapet à 2/2-voies
Construction	A action directe
Fixation	Montage sur tube
Grandeur nominale	NG6
Raccordement	Raccordement fileté G3/8"
Actionnement	Electro-aimant de commutation
Température d'ambiance	-25...+70 °C (NBR) -20...+70 °C (FKM)
Poids	≤ 1,7 kg
MTTFd	150 années

## DONNEES ELECTRIQUES

Protection	IP65
Durée d'enclenchement relative	100 % ED / FM
Fréquence de commutation	15'000 / h
Durée de vie	10 <sup>7</sup> (nombre de cycles de commutation, théoriquement)
Tolérance de tension	± 10 % par rapport à la tension nominale
Tension nominale en standard	12 VDC, 24VDC, 115 VAC, 230 VAC AC = 50 to 60 Hz, redresseur intégré dans le connecteur à fiche

**Note!** Autres spécifications électriques voir feuille 1.1-120 (Medium) et 1.1-125 (Super)

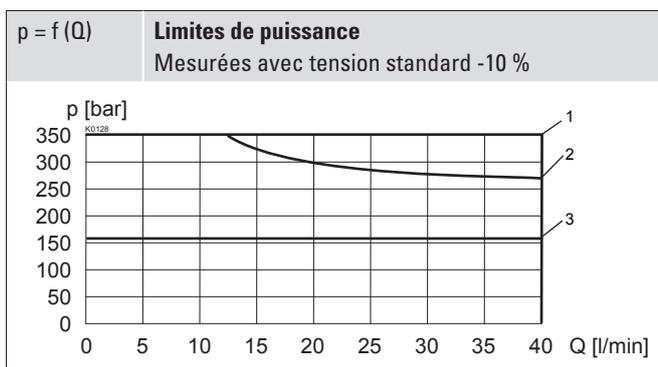


## MATERIAUX D'ETANCHEITE

NBR ou FKM (Viton) en standard, choix dans codification

## DONNEES DE PUISSANCE

Viscosité de l'huile  $\nu = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$



### Sens de passage

Type	P → A	A → P
GM2206.	3	3
GS2206.	1	2

## DONNEES HYDRAULIQUES

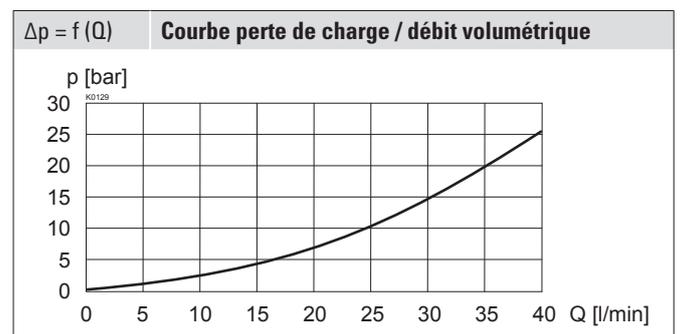
Pression de service	Medium: $p_{\text{max}} = 160 \text{ bar}$ Super: $p_{\text{max}} = 350 \text{ bar}$
Débit volumétrique maximal	$Q_{\text{max}} = 40 \text{ l/min}$ , voir courbe
Sens d'écoulement	Quelconque (voir courbe)
Débit de fuite	Clapet étanche, max. 0,05 ml / min (1 goutte / min environ) à 30 cSt
Fluide	Huiles minérales, autres sur demande
Plage de viscosité	12 mm <sup>2</sup> /s...320 mm <sup>2</sup> /s
Plage de température fluide	-20...+70 °C
Degré de pollution	Classe 20 / 18 / 14
Filtration	Filtration recommandée $\beta_{10...16} \geq 75$ , voir feuille 1.0-50

## NORMES

Electro-aimants	DIN VDE 0580
Exécution de raccordement D	DIN EN 175301 – 803
Protection	EN 60 529
Filtration recommandée	ISO 4406

## TRAITEMENT DE SURFACE

◆ Le corps de la valve, l'électro-aimant, le couvercle et les vis cylindriques sont zingués

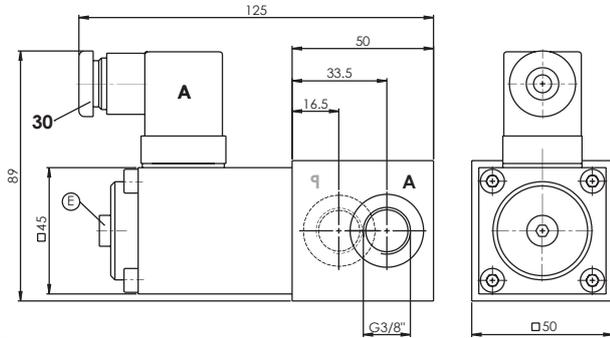


**VALVES MONTEES**

L'élément fonctionnel central est la valve à clapet en cartouche NG6, feuille 1.11-2030.

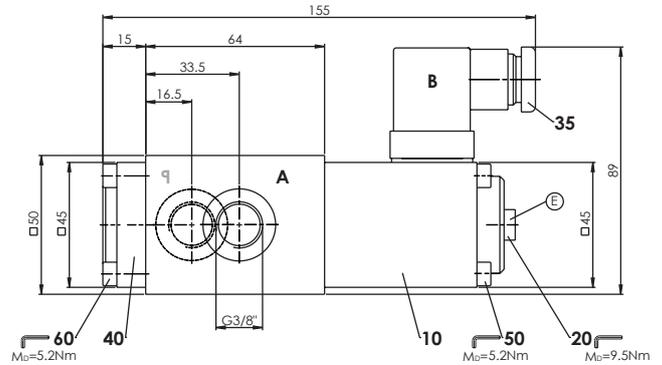
**DIMENSIONS**

G.22061



E = Vis de purge

G.22060


**LISTE DE PIECES**

Position	Article	Description
10	260.6...	Électro-aimant SIN45V
	260.7...	Électro-aimant SIS45V
20	239.2033	Vis de fermeture (avec joint d'étanchéité)
30	219.2001	Fiche A (grise)
35	219.2002	Fiche B (noire)
40	058.4215	Couvercle
50	246.2160	Vis cylindrique M5 x 60 DIN 912
80	246.2117	Vis cylindrique M5 x 16 DIN 912

**COMMANDE MANUELLE DE SECOURS**

 Vis de fermeture (HB0), pas d'actionnement possible  
 En option: Voir feuille 1.1-300 et 1.1-311.

**NOTES DE MONTAGE**

Position de montage : Quelconque, de préférence horizontale

**ACCESSOIRES**

Explications techniques	Feuille 1.0-100
Filtration	Feuille 1.0-50
Facteur de marche relatif	Feuille 1.1-430