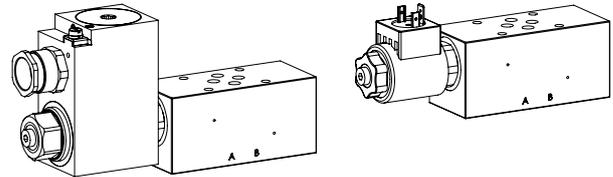


Valve à clapet électro-magnétique

Construction sandwich

- ◆ pilotée
- ◆ normalement ouverte et normalement fermée
- ◆ $Q_{max} = 80 \text{ l/min}$
- ◆ $p_{max} = 350 \text{ bar}$

NG6
ISO 4401-03



DESCRIPTION

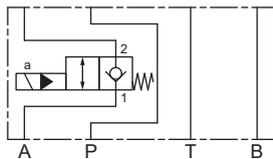
Valve à clapet électro-magnétique pilotée à 2/2-voies en construction sandwich. Le tiroir principal de la cartouche installée se ferme pratiquement sans fuite grâce à la pression appliquée. La valve à clapet est disponible en admission (V) ou en retour (R), normalement ouverte (o) ou normalement fermée (c).

UTILISATION

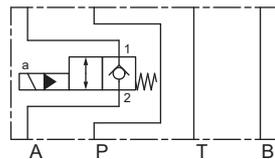
Les valves à clapet sont utilisées partout où des fonctions de fermeture étanches telles que maintien sans fuite de charges, de serrage où de pinçage sont d'importance capitale.

SYMBOLE

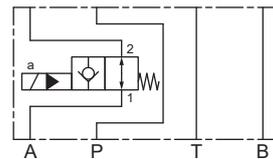
SV.SA06-AC-V



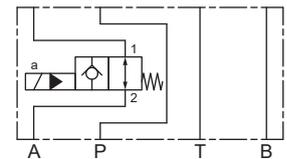
SV.SA06-AC-R



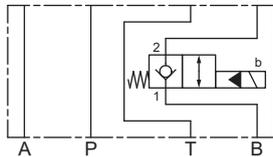
SV.SA06-AO-V



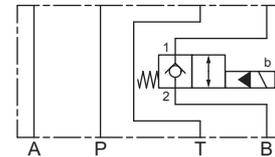
SV.SA06-AO-R



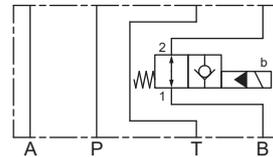
SV.SA06-BC-V



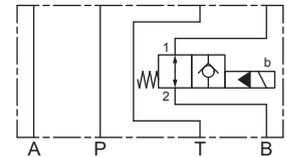
SV.SA06-BC-R



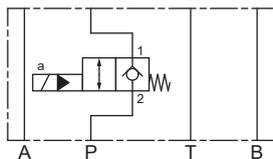
SV.SA06-BO-V



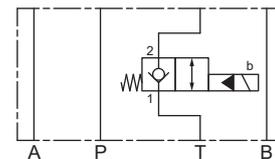
SV.SA06-BO-R



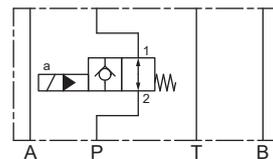
SV.SA06-PC-V



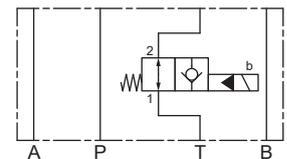
SV.SA06-TC-R



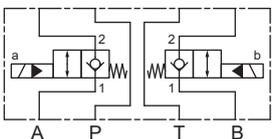
SV.SA06-PO-V



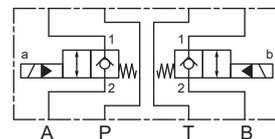
SV.SA06-TO-R



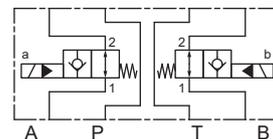
SV.SA06-ABC-V



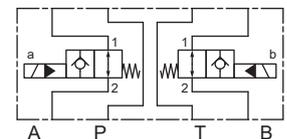
SV.SA06-ABC-R



SV.SA06-ABO-V



SV.SA06-ABO-R



CODIFICATION

Valve à clapet pilotée		SV <input type="checkbox"/> SA06 - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> # <input type="checkbox"/>	
Exécution de bobine	Standard <input type="checkbox"/> S Antidéflagrant <input type="checkbox"/> Y		
Construction sandwich grandeur nominale 6			
Présentation des modèles / Fonction			
Valve à clapet	en P <input type="checkbox"/> P en A et B <input type="checkbox"/> AB	en T <input type="checkbox"/> T en A <input type="checkbox"/> A	en B <input type="checkbox"/> B
Normalement fermée	<input type="checkbox"/> C		
Normalement ouverte	<input type="checkbox"/> O		
Admission	<input type="checkbox"/> V	(non disponible pour la valve à clapet en T)	
Retour	<input type="checkbox"/> R	(non disponible pour la valve à clapet en P)	
Tension nominale U _N	12 VDC <input type="checkbox"/> G12 24 VDC <input type="checkbox"/> G24	115 VAC <input type="checkbox"/> R115 230 VAC <input type="checkbox"/> R230	
Slip-on coil Standard (S)	<input type="checkbox"/> W	<input type="checkbox"/> M	
Antidéflagrant (Y)	<input type="checkbox"/> L15	<input type="checkbox"/> L21	
Exécution de raccordement (S)	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> J	<input type="checkbox"/> G
Attestation (Y)	ATEX, UKEX, IECEx, EAC, CCC	USA / Canada MA	India <input type="checkbox"/> PE
	Australia <input type="checkbox"/> AU	<input type="checkbox"/> UC-M187 <input type="checkbox"/> MA	
Matière des joints	NBR <input type="checkbox"/> FKM (Viton) <input type="checkbox"/> D1 NBR 872 <input type="checkbox"/> Z604		
Indice de changement (modifié par l'usine)			
1.11-2547			

DONNEES GENERALES

Dénomination	Valve à clapet à 2/2-voies
Construction	Piloté
Fixation	Construction sandwich
Grandeur nominale	NG6 selon norme ISO 4401-03
Actionnement	Electro-aimant de commutation
Température d'ambiance	-25...+70 °C
Poids	1,5 kg (seulement corps)
MTTFd	150 années

ACTIONNEMENT

Actionnement	Electro-aimant de commutation poussant, à bain d'huile, étanche à la pression
Exécution	W.E37 / 19 x 40 (Feuille 1.1-169) M.E35 / 19 x 40 (Feuille 1.1-171) MKY45 / 18 x 60 (feuille 1.1-183)



Note! Autres spécifications, voir feuille des cartouches à visser montées

DONNEES HYDRAULIQUES

Pression de service	p _{max} = 350 bar
Débit volumétrique maximal	Q _{max} = 80 l/min, voir courbe
Débit de fuite	Clapet étanche, max. 0,15 ml / min (3 gouttes / min environ) à 30 cSt
Fluide	Huiles minérales, autres sur demande
Plage de viscosité	12 mm ² /s...320 mm ² /s
Plage de température fluide	-25...+70 °C (NBR) -20...+70 °C (FKM)
Degré de pollution	Classe 20 / 18 / 14
Filtration	Filtration recommandée β 10...16 ≥ 75, voir feuille 1.0-50

NOTES DE MONTAGE

Type de montage	Montage sandwich 4 trous de fixation pour vis cylindriques ou tirants M5
Position de montage	Quelconque, de préférence horizontale
Couple de serrage	Vis de fixation M ₀ = 5,2 Nm (qualité 8.8, zinguée)

DONNEES DE PUISSANCE

Attention! Les données de puissance, spécialement la „caractéristique pression-débit”, mentionnées sur les fiches des cartouches ne se rapportent qu’à celles-ci. La perte de charge supplémentaire causée par la plaque sandwich doit être considérée séparément.



Note!



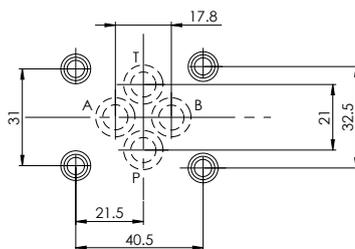
Les données de puissance exactes ainsi que des données hydrauliques supplémentaires se trouvent sur la feuille de la cartouche installée.

VALVES MONTÉES

Les cartouches à visser mentionnées ci-dessous sont montées selon le type dans les plaques sandwich.

Article	Description	Feuille no.
SVSPM22-BC	Valve à clapet, Normalement fermée	1.11-2082
SVSPM22-CB	Valve à clapet, Normalement ouverte	1.11-2082
SVYPM22-BC	Valve à clapet antidéflagrant, Normalement fermée	1.11-2084
SVYPM22-CB	Valve à clapet antidéflagrant, Normalement ouverte	1.11-2084

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE



ACCESSOIRES

Vis de fixation	Feuille 1.0-60
Embases filetées	Feuille 2.9-30
Embases multiples	Feuille 2.9-60
Blocs de montage modulaires	Feuille 2.9-100
Explications techniques	Feuille 1.0-100
Filtration	Feuille 1.0-50
Facteur de marche relatif	Feuille 1.1-430

Liste de pièces

Position	Article	Description
10	160.2093	O-ring ID 9,25 x 1,78 (NBR)
	160.6092	O-ring ID 9,25 x 1,78 (FKM)
20	238.5404	Vis de fermeture VSTI M22 x 1,5

NORMES

Plan de pose	ISO 4401-03
Electro-aimants	DIN VDE 0580
Exécution de raccordement D	EN 175301 – 803
Protection	EN 60 529
Filtration recommandée	ISO 4406

COMMANDE MANUELLE DE SECOURS

Vis de fermeture (HB0), pas d'actionnement possible
 En option: HB4,5, HN(K) ou HG(K)
 → Voir feuille 1.1-311

MATERIAUX D'ETANCHEITE

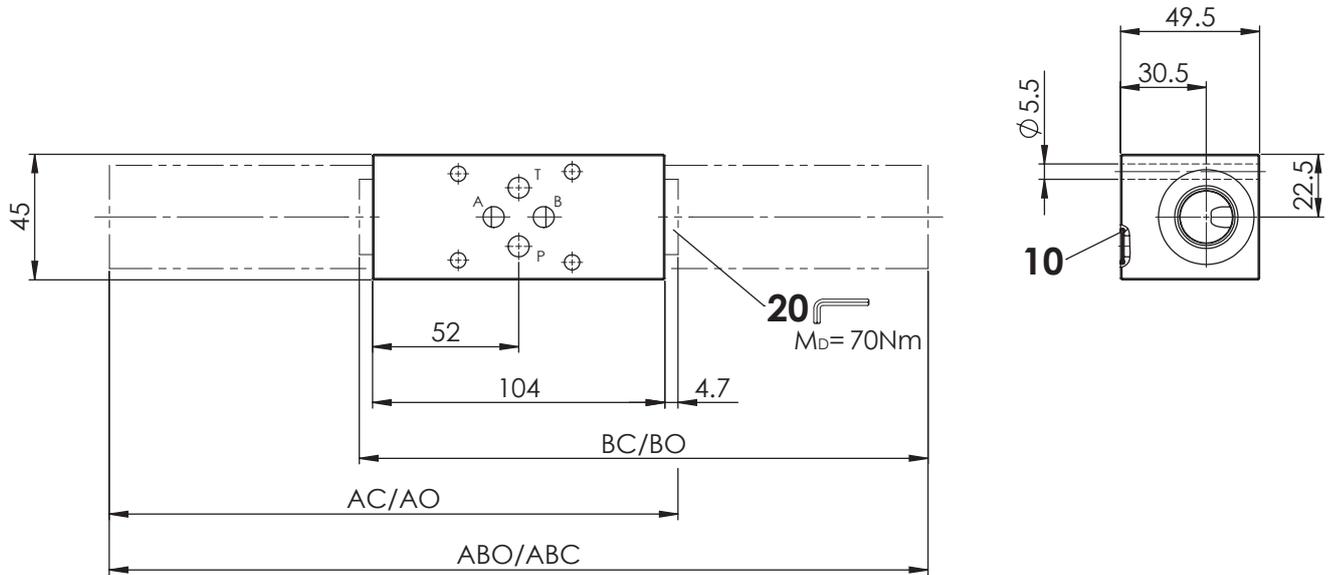
NBR ou FKM (Viton) en standard, choix dans codification

TRAITEMENT DE SURFACE

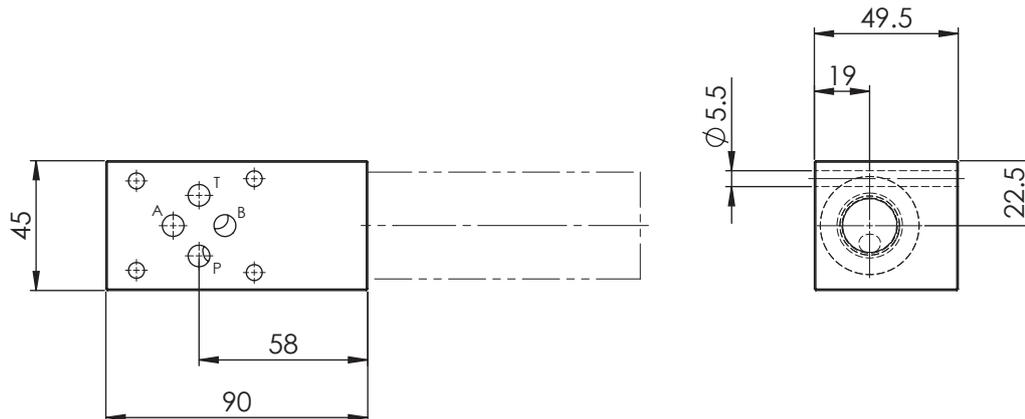
◆ Les corps en sandwich sont zingués / nickelés

DIMENSIONS

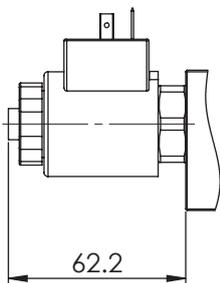
SV.SA06-AC / A0 / BC / BO / ABC / ABO



SV.SA06-PC / PO / TC / TO



SVSSA06



SVVSA06

