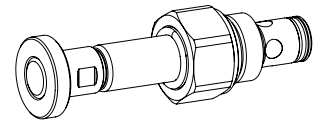


Valve à clapet électro-magnétique en cartouche

- ◆ actionné par électro-aimant
- ◆ pilotée
- ◆ normalement ouverte et normalement fermée
- ◆ 2/2-voies
- ◆ $Q_{max} = 40$ l/min
- ◆ $p_{max} = 350$ bar

3/4"-16 UNF



DESCRIPTION

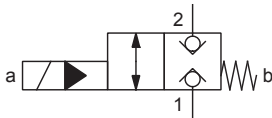
Valve à clapet électro-magnétique pilotée à 2/2-voies en cartouche à visser pour logement selon norme Wandfluh. Dans l'exécution CB, la valve est fermée dans la position activée, dans l'exécution BA et BC dans la position non activée.

UTILISATION

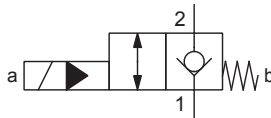
Les valves à clapet sont utilisées partout où des fonctions de fermeture étanches telles que maintien sans fuite de charges, de serrage où de pinçage sont d'importance capitale. La valve à clapet en cartouche est principalement utilisée dans la construction de blocs mobile et stationnaire.

SYMBOLE

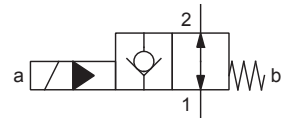
„Normalement fermée“ BA



„Normalement fermée“ BC



„Normalement ouverte“ CB



CODIFICATION

Valve à clapet	S	V	E	PU08	-	<input type="text"/>	-	X5	#	<input type="text"/>
Pilotée										
Électro-aimant										
Cartouche à visser 3/4" - 16 UNF										
2/2 voies, «normalement fermée»						<input type="checkbox"/>	BA			
2/2 voies, «normalement fermée»						<input type="checkbox"/>	BC			
2/2 voies, «normalement ouverte»						<input type="checkbox"/>	CB			
Sans bobine										(La bobine doit être commandée séparément)
Indice de changement (modifié par l'usine)										

1.11-208B

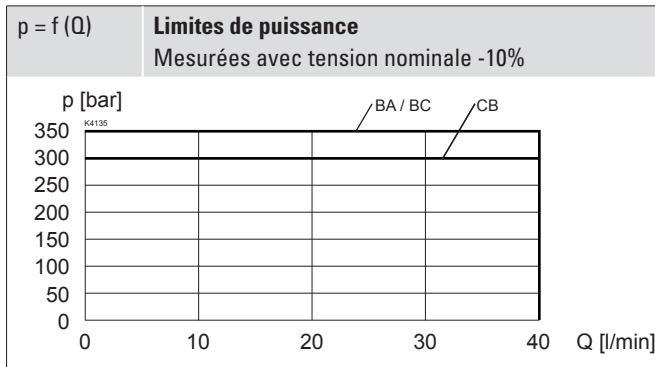
DONNEES GENERALES

Dénomination	Valve à clapet à 2/2-voies
Construction	Piloté
Fixation	Type de cartouche à visser
Grandeur nominale	3/4"-16 UNF
Actionnement	Electro-aimant de commutation
Température d'ambiance	-30...+110 °C
Poids	0,12 kg
MTTFd	150 années

DONNEES HYDRAULIQUES

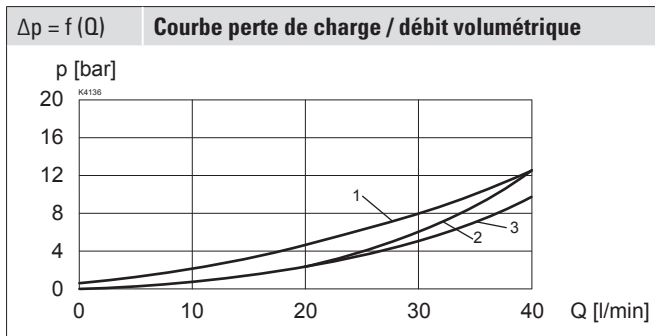
Pression de service	$p_{max} = 350$ bar $p_{max} = 300$ bar (CB)
Débit volumétrique maximal	$Q_{max} = 40$ l/min, voire courbe
Débit volumétrique de fuite	Clapet étanche, max. 5 gouttes / min à p_{max}
Fluide	Huiles minérales, autres sur demande
Plage de viscosité	8 mm ² /s...420 mm ² /s
Plage de température fluide	-20...+70 °C
Degré de pollution	Classe 20 / 18 / 14
Filtration	Filtration recommandée $\beta_{10...16} \geq 75$, voir feuille 1.0-50

DONNEES DE PUISSANCE

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


Temps de commutation

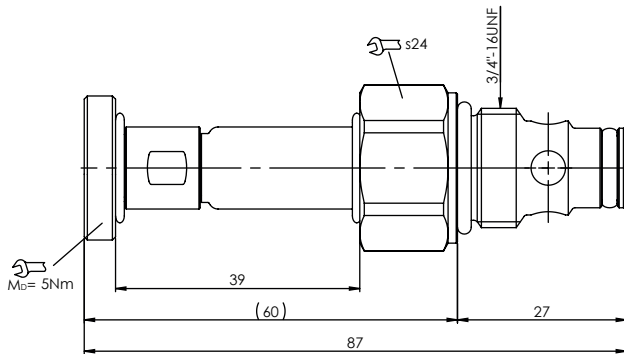
	Type	Mettre en service	Mettre hors service
SVEPU08	BC	30 ms environ	50 ms environ
	CB	20 ms environ	30 ms environ
	BA	30 ms environ	60 ms environ



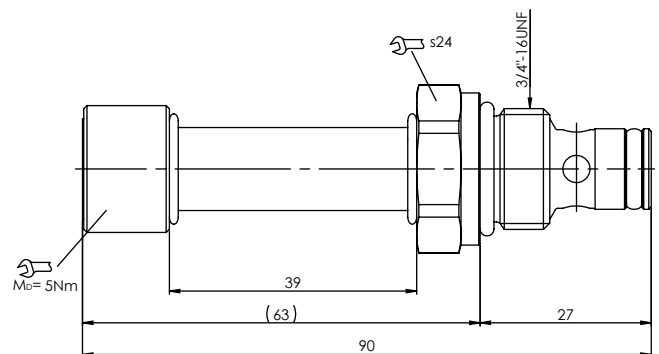
	BC	CB	BA
non activé 1 → 2	2	3	-
non activé 2 → 1	-	3	-
activé 1 → 2	2	3	2
activé 2 → 1	1	-	3

DIMENSIONS

SVEPU08-BA / BC

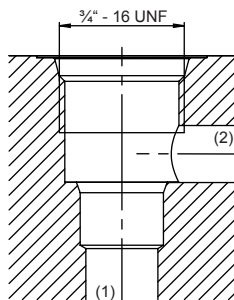


SVEPU08-CB



RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

Dessin de logement selon norme Wandfluh


Note!


Vue détaillée du logement et des outils de logement voir feuille 2.13-1043

ACCESSOIRES

Explications techniques	feuille 1.0-100
Fluides de pression	feuille 1.0-50
Filtration	feuille 1.0-50
Facteur de marche relatif	feuille 1.1-430

TRAITEMENT DE SURFACE

- ◆ Tube d'armature et les parties extérieures du corps de la cartouche sont zingués

NORMES

Protection	EN 60 529
Filtration recommandée	ISO 4406

ACTIONNEMENT

Actionnement	Electro-aimant de commutation poussant + tirant, à bain d'huile, étanche à la pression
Exécution	K.E33 / 13 x 39 (feuille 1.1-160)
Raccordement	Connecteur à fiche EN 175301 – 803 Connecteur à fiche AMP Junior-Timer Connecteur Deutsch DT04 – 2P

Note!



Le bobine électromagnétique n'est pas compris dans la livraison!

COMMANDE MANUELLE DE SECOURS

Aucune

NOTES DE MONTAGE

Type de montage	Cartouche à visser 3/4"-16 UNF
Position de montage	Quelconque, de préférence horizontale
Couple de serrage	$M_D = 40-45$ Nm pour cartouche à visser