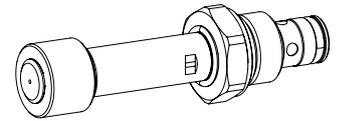


Valve à clapet électro-magnétique en cartouche

- ◆ actionné par électro-aimant
- ◆ a action directe
- ◆ normalement ouverte et normalement fermée
- ◆ 2/2-voies
- ◆ $Q_{max} = 15 \text{ l/min}$
- ◆ $p_{max} = 250 \text{ bar}$

3/4" - 16 UNF



DESCRIPTION

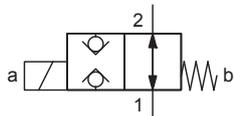
Valve à clapet à actionnement électromagnétique direct à 2/2-voies en cartouche à visser pour logement selon norme Wandfluh. Dans l'exécution AB, la valve est fermée dans la position activée, dans l'exécution BA dans la position non activée.

UTILISATION

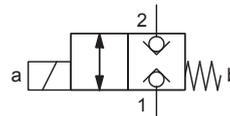
Les valves à clapet sont utilisées partout où des fonctions de fermeture étanches telles que maintien sans fuite de charges, de serrage où de pinçage sont d'importance capitale. La valve à clapet en cartouche est principalement utilisée dans la construction de blocs mobile et stationnaire.

SYMBOLE

„Normalement ouverte“ AB



„Normalement fermée“ BA



CODIFICATION

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

1.11-205B

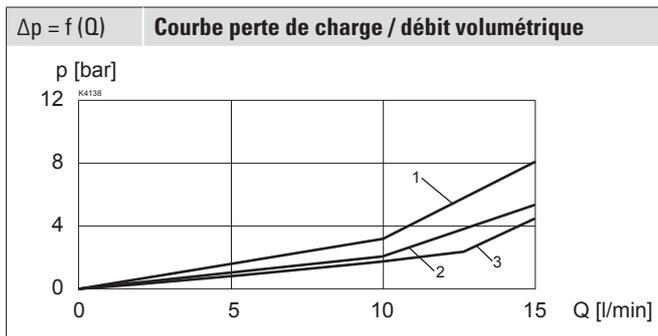
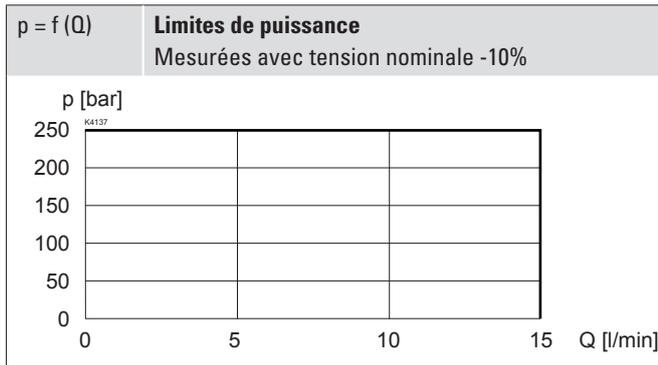
DONNEES GENERALES

Dénomination	Valve à clapet à 2/2-voies
Construction	A action directe
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	$p_{max} = 250 \text{ bar}$
Débit volumétrique maximal	$Q_{max} = 15 \text{ l/min}$, voir 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 $\nu = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$


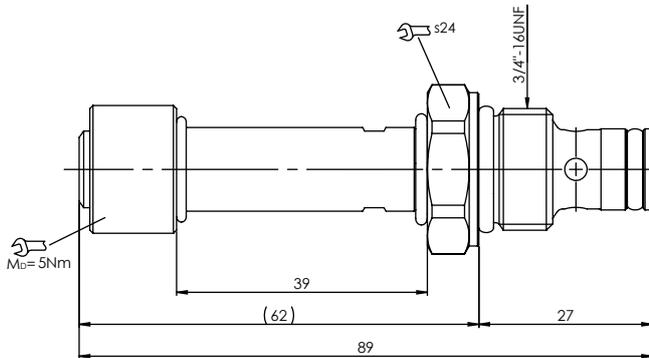
Temps de commutation

	Type	Mettre en service	Mettre hors service
SDEPU08	AB	35 ms environ	80 ms environ
	BA	20 ms environ	40 ms environ

	AB	BA
non activé 1 → 2	2	-
non activé 2 → 1	3	-
activé 1 → 2	-	1
activé 2 → 1	-	1

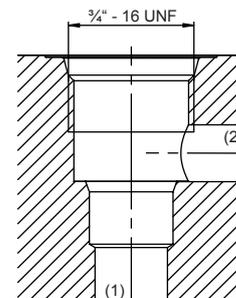
DIMENSIONS

SDEPU08-AB / BA



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

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!

TRAITEMENT DE SURFACE

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

COMMANDE MANUELLE DE SECOURS

Aucune

NORMES

Protection	EN 60 529
Filtration recommandée	ISO 4406

NOTES DE MONTAGE

Type de montage	Cartouche à visser ¼"-16 UNF
Position de montage	Quelconque, de préférence horizontale
Couple de serrage	$M_D = 40-45$ Nm pour cartouche à visser