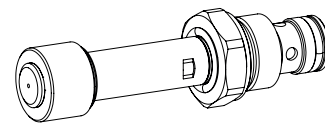


## Valve à clapet électro-magnétique en cartouche

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

**M20 x 1,5**


### DESCRIPTION

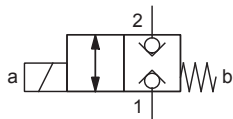
Valve à clapet à actionnement électromagnétique direct à 2/2-voies en construction cartouche à visser pour logement selon norme Wandfluh. Dans l'exécution BA, la valve est fermée dans la position non activée.

### 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



### CODIFICATION

Valve à clapet	S	D	E	PM20 -		-	X5	#	
A action directe									
Électro-aimant									
Cartouche à visser M20 x 1,5									
2/2 voies, «normalement fermée»									BA
Sans bobine									(La bobine doit être commandée séparément)
Indice de changement (modifié par l'usine)									

1.11-205A

### DONNEES GENERALES

Dénomination	Valve à clapet à 2/2-voies
Construction	A action directe
Fixation	Type de cartouche à visser
Grandeur nominale	M20 x 1,5
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 <sup>2</sup> /s...420 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

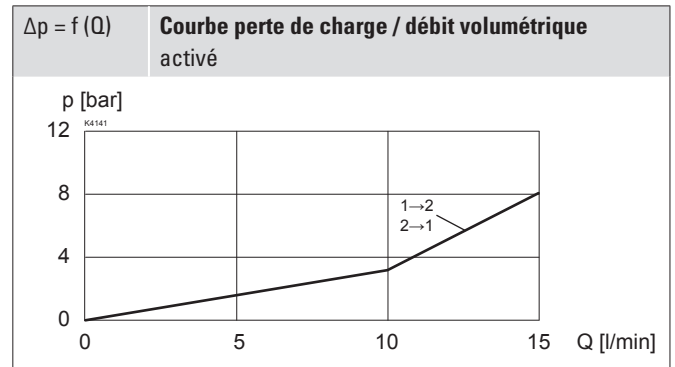
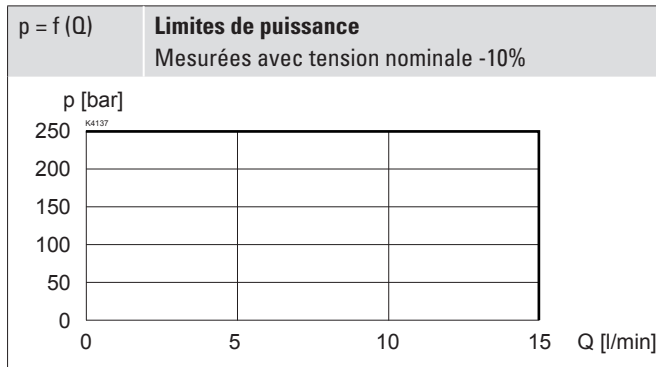
### TRAITEMENT DE SURFACE

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

### COMMANDE MANUELLE DE SECOURS

Aucune

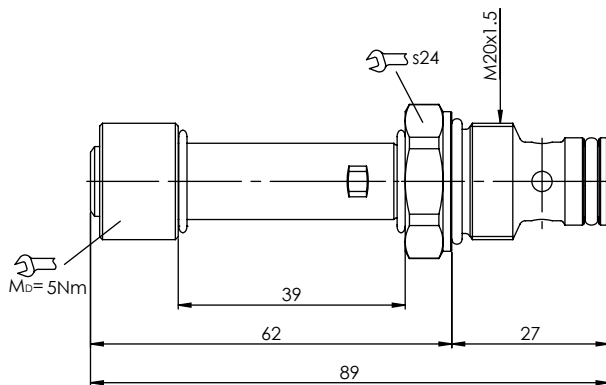
## DONNEES DE PUISSANCE

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


### Temps du commutation

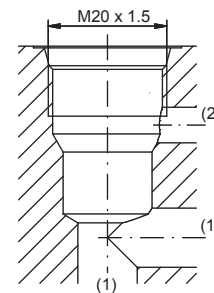
SDEPM20	Type	Mettre en service	Mettre hors service
	BA	20 ms environ	40 ms environ

## DIMENSIONS



## RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

Dessin de logement selon norme Wandfluh


**Note!**


Vue détaillée du logement et des outils de logement voir feuille 2.13.1042

## 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, 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!

## NOTES DE MONTAGE

Type de montage	Cartouche à visser M20 x 1,5
Position de montage	Quelconque, de préférence horizontale
Couple de serrage	$M_0 = 40-45 \text{ Nm}$ pour cartouche à visser

## NORMES

Protection	EN 60 529
Filtration recommandée	ISO 4406

**Wandfluh AG** Postfach CH-3714 Frutigen  
 Tél. +41 33 672 72 72 Fax +41 33 672 72 12 sales@wandfluh.com