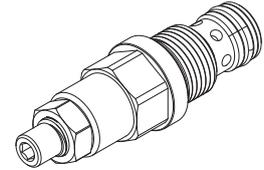


Etrangleur
Construction cartouche à visser

- $Q_{N\max} = 30 \text{ l/min}$
- $Q_{\max} = 40 \text{ l/min}$
- $p_{\max} = 350 \text{ bar}$

M18x1,5
 ISO 7789

DESCRIPTION

Etrangleur à actionnement mécanique en cartouche à visser avec filetage M18x1,5 selon ISO 7789. Le corps de la cartouche est en acier protégé par zingage de la corrosion.

FONCTION

Une fente circulaire est libérée par un filetage fin sur l'étrangleur variable. Quand l'étrangleur est fermé, le débit volumétrique est nul; (l'arête métallique d'étanchéité ferme hermétiquement). La valve peut être traversée par le fluide dans les deux directions. La section d'étranglement réglée génère une perte de charge qui définit le débit volumétrique.

UTILISATION

Les étrangleurs sont utilisés partout où un débit volumétrique doit être réglé dans les deux sens d'écoulement sans tenir compte des variations de pression. Nous vendons ou louons les outils spéciaux pour l'usinage des logements dans l'acier ou l'aluminium, voir registre 2.13.

CODIFICATION

	DN	I	PM18	-	30	#	
Etrangleur							<input type="checkbox"/>
Type de réglage							
Cartouche à visser M18x1,5							
Débit vol. nominal Q_N					30 l/min		
Indice de changement (modifié par l'usine)							

DONNEES GENERALES

Dénomination	Etrangleur
Construction	Cartouche à visser pour logement selon ISO 7789
Fixation	Filetage M18x1,5
Temp. d'ambiance	-20...+50 °C
Position	quelconque
Couple de serrage	$M_D = 30 \text{ Nm}$
Masse	$m = 0,11 \text{ kg}$
Sens d'écoulement	1 ↔ 2

DONNEES HYDRAULIQUES

Fluide de pression	Huile minérale, autres sur demande
Degré de pollution max. admissible	ISO 4406:1999, classe 20/18/14...21/19/15 (Filtration recommandée $\beta_{10...25} \geq 75$) voir aussi feuille 1.0-50/2
Plage de viscosité	12 mm ² /s...320 mm ² /s
Temp. du fluide	-20...+70 °C
Pression de pointe	$p_{\max} = 350 \text{ bar}$
Paliers de débit vol. nominal	$Q_N = 30 \text{ l/min}$ Q_N sous 10 bar de perte de charge
Débit vol. maximal	$Q_{\max} = 40 \text{ l/min}$
Débit de fuite	à étranglement fermé, pratiquement sans perte

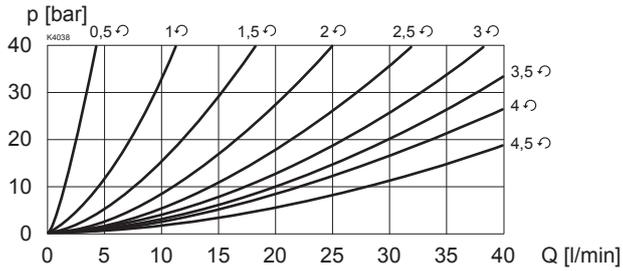
SYMBOLE

ACTIONNEMENT MECANIQUE

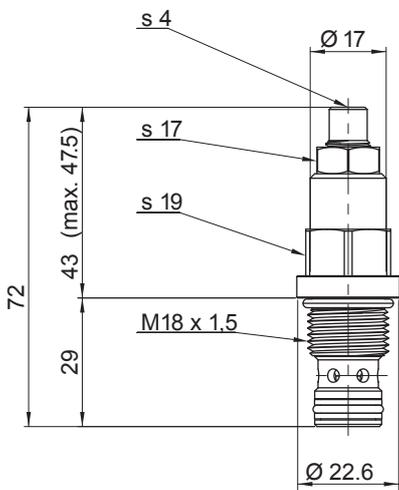
Par clef à fourche et clef pour six-pans intérieur
 Course de régl. $S_b = 4,5 \text{ mm}$
 Angle de régl. $\alpha_b = 1620^\circ$ (4,5 tours)

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

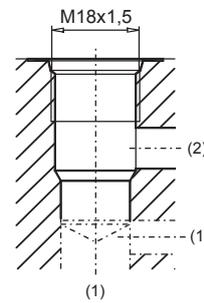
$\Delta p = f(Q)$ Courbe perte de charge / débit volumétrique



DIMENSIONS



Vue du logement selon
ISO 7789-18-01-0-98



Vues détaillées du logement
et des outils voir
registre 2.13-1002.

ACCESSOIRES

Corps avec raccords fi letés

Feuille no. 2.9-205

Explications techniques voir feuille 1.0-100