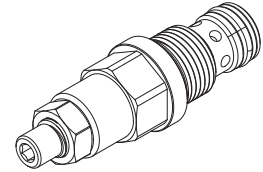


Etrangleur
Construction cartouche à visser

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

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 |

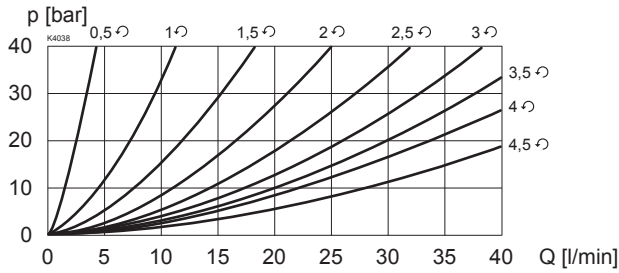
SYMBOLE

ACTIONNEMENT MECANIQUE

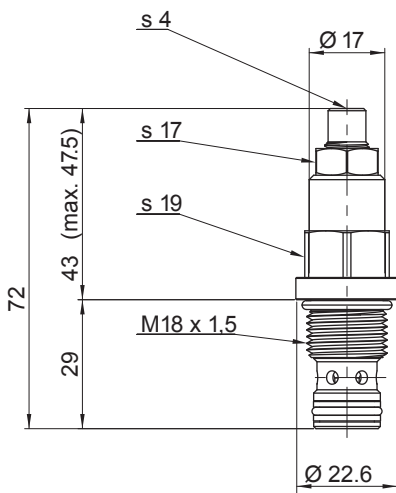
Par clef à fourche et clef pour six-pans intérieur
 Course de régl. $S_b = 4,5 \text{ mm}$
 Angle de régl. $\alpha_b = 1620^\circ$ (4,5 tours)

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

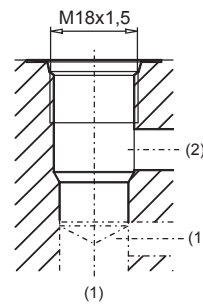
$\Delta p = f(Q)$ Courbe perte de charge / débit volumétrique



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