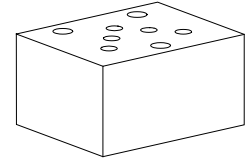


Clapet anti-retour
Construction sandwich

- $Q_{max} = 8 \text{ l/min}$
- $p_{max} = 350 \text{ bar}$

NG3-Mini[®]

DESCRIPTION

Clapet anti-retour en construction sandwich NG3-Mini avec plan de pose selon norme Wandfluh. Les valves sont à passage libre dans un sens, et ferment dans le sens opposé par joint métal sur métal. Il y a 6 variantes d'exécution à disposition. Le corps sandwich est en alu. Cette construction permet d'obtenir un poids réduit et une protection contre la corrosion.

FONCTION

Dans le sens d'écoulement, le débit volumétrique ouvre la demisphère maintenue par le ressort. En sens opposé, le ressort maintient le clapet fermé. La pression d'ouverture est déterminée par le ressort.

UTILISATION

Les clapets anti-retour permettent l'écoulement libre du débit volumétrique dans un sens, et le bloquent dans le sens opposé, ce qui empêche un retour en arrière du fluide. Les clapets anti-retour montés dans le circuit P protègent la pompe contre une rotation rétrograde, dans le circuit T, la pression d'ouverture produite par le ressort empêche la vidange du système hydraulique dans le réservoir. Les éléments sandwich NG3-Mini permettent une grande flexibilité lors de la conception d'un système, et économisent du poids et de la place.

CODIFICATION

| | | | | | | | |
|---|--------------------------|------|--------------------------|-----------|--------------------------|---|----------------------|
| Clapet anti-retour, construction sandwich | | RNNS | A03 | - | <input type="text"/> | # | <input type="text"/> |
| Plan de pose selon norme Wandfluh, NG3-Mini | | | | | | | |
| Présentation des modèles / Fonction | | | | | | | |
| en P | <input type="checkbox"/> | en T | <input type="checkbox"/> | en P et T | <input type="checkbox"/> | | |
| en A | <input type="checkbox"/> | en B | <input type="checkbox"/> | en A et B | <input type="checkbox"/> | | |
| Indice de changement (modifié par l'usine) | | | | | | | |

DONNEES GENERALES

| | |
|-------------------|---|
| Dénomination | Clapet anti-retour |
| Grndeur nominale | NG3-Mini selon norme Wandfluh |
| Construction | Plaque sandwich |
| Fixation | 3 trous de fixation pour vis imbus M4 ou tirants M4 |
| Raccordement | Sur embases filetées simples ou multiples ou blocs modulaires |
| Temp. d'ambiance | -20...+50 °C |
| Pos. de montage | quelconque |
| Couple de serrage | $M_D = 2,8 \text{ Nm}$ (qualité 8.8) |
| Masse | $m = 0,06 \text{ kg}$ |

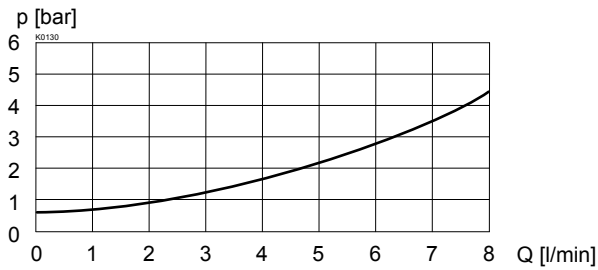
DONNEES HYDRAULIQUES

| | |
|------------------------------------|--|
| Fluide de pression | Huiles minérales, autres sur demande |
| Degré de pollution max. admissible | ISO 4406:1999, classe 20/18/14 (Filtration recommandée $\beta_{10...16} \geq 75$) voir aussi feuille 1.0-50/2 |
| Plage de viscosité | 12 mm ² /s...320 mm ² /s |
| Temp. du fluide de pression | -20...+70 °C |
| Pression de pointe | $p_{max} = 350 \text{ bar}$ |
| Pression d'ouverture | $p_o = 0,4 \text{ bar}$ |
| Débit volumétrique max. | $Q_{max} = 8 \text{ l/min}$ |

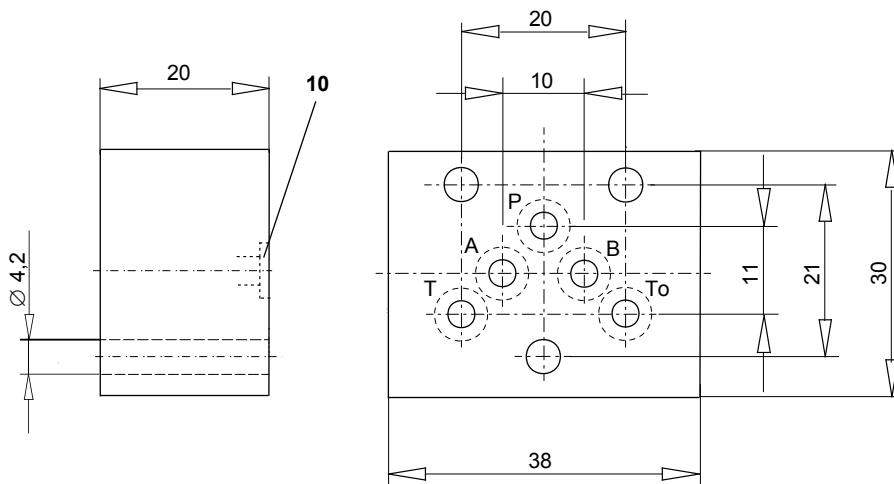
SYMBLES / CHOIX DES MODELES


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



LISTE DE PIECES

| Position | Article | Désignation |
|----------|----------|---------------------|
| 10 | 160.2045 | O-ring ID 4,50x1,50 |

Explications techniques voir feuille 1.0-100