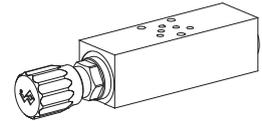


**Etrangleur avec clapet anti- retour**  
**Construction sandwich**

- $Q_{max} = 10$  l/min
- $Q_{Nmax} = 8$  l/min
- $p_{max} = 315$  bar

**NG3-Mini®**

**DESCRIPTION**

Etrangleurs / clapets anti- retour en construction sandwich, avec comme élément actif de fonctionnement la cartouche à visser M18x1,5 selon ISO 7789 (voir feuille no. 2.4-610). Le corps sandwich en acier est zingué / nickelé.

**FONCTION**

Ecoulement libre dans un sens par le clapet anti- retour avec ressort intégré dans la cartouche. La pression d'ouverture du clapet anti-retour est de  $p_o = 1$  bar. Ecoulement dans le sens opposé, avec clapet bloqué, par étrangleur réglable en continu avec caractéristique dépendante de la charge.

**UTILISATION**

Les combinaisons étrangleur / clapet anti-retour sont utilisées partout où les débits volumétriques peuvent être réglés en dépendance de la charge. Selon les applications, on différencie entre étranglement sur l'admission ou sur le retour. Ces éléments sandwich sont particulièrement indiqués pour: machines-outils et appareils de manutention en tous genres. Les étrangleurs / clapets anti-retour de la grandeur Mini- 3 sont utilisés partout où un encombrement minimal et un faible poids sont d'importance décisive.

**CODIFICATION**

|   |           |                          |                          |         |                          |     |                          |                          |                          |
|---|-----------|--------------------------|--------------------------|---------|--------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|   |           | DR                       | <input type="checkbox"/> | S       | A03                      | #   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Etrangleur avec clapet anti-retour          |           |                          |                          |         |                          |     |                          |                          |                          |
| Actionnement:                               | Clef      | <input type="checkbox"/> | S                        | Bouton  | <input type="checkbox"/> | D   |                          |                          |                          |
| Exécution sandwich                          |           |                          |                          |         |                          |     |                          |                          |                          |
| Plan de pose selon norme Wandfluh, NG3-Mini |           |                          |                          |         |                          |     |                          |                          |                          |
| Présentation des modèles/fonction           |           |                          |                          |         |                          |     |                          |                          |                          |
| Etranglement sur le retour                  | en A      | <input type="checkbox"/> | A                        | en B    | <input type="checkbox"/> | B   |                          |                          |                          |
|   | en A et B | <input type="checkbox"/> | AB                       | en B    | <input type="checkbox"/> | BV  |                          |                          |                          |
| Etranglement sur l'admission                | en A      | <input type="checkbox"/> | AV                       | en B    | <input type="checkbox"/> | ABV |                          |                          |                          |
|   | en A et B | <input type="checkbox"/> | ABV                      |         |                          |     |                          |                          |                          |
| Plage de débit volumétrique nominal $Q_N$   | 3,2 l/min | <input type="checkbox"/> | 3,2                      | 8 l/min | <input type="checkbox"/> | 8   |                          |                          |                          |
| Indice de changement (modifié par l'usine)  |           |                          |                          |         |                          |     |                          |                          |                          |

**DONNEES GENERALES**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Dénomination      | Etrangleur / clapet anti-retour   |
| Grandeur nominale | NG3-Mini selon norme Wandfluh   |
| Construction      | Exécution sandwich  |
| Fixation          | 3 trous traversant pour vis imbus M4 ou tirants M4  |
| Raccordement      | Par embases filetées simples ou multiples ou blocs modulaires                               |
| Temp. d'ambiance  | -20...+50 °C  |
| Position          | quelconque  |
| Couple de serrage | $M_D = 2,8$ Nm (Qual. 8.8) pour vis de fixation<br>$M_D = 30$ Nm pour la cartouche à visser |
| Masse             | selon le modèle 0,4...0,5 kg  |

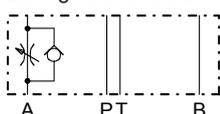
**DONNEES HYDRAULIQUES**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Fluide de pression                 | Huile minérale, autres sur demande  |
| Degré de pollution max. admissible | ISO 4406:1999, classe 21/18/14...21/19/15 (Filtration recommandée $\beta_{10...25} \geq 75$ ) voir aussi feuille 1.0-50/2 |
| Plage de viscosité                 | 12 mm <sup>2</sup> /s...320 mm <sup>2</sup> /s  |
| Temp. du fluide                    | -20...+70 °C  |
| Pression de pointe                 | $p_{max} = 315$ bar   |
| Pression d'ouverture               | $p_o = 1$ bar du clapet anti- retour  |
| Débit vol. nominal                 | $Q_N = 8$ l/min, $Q_N = 3,2$ l/min $Q_N$ sous 10 bar de perte de charge   |
| Débit vol. maximum                 | $Q_{max} = 10$ l/min  |
| Débit de fuite                     | à étranglement fermé, pratiquement sans fuites  |

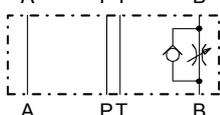
Autres données hydrauliques selon la feuille spécifique 2.4-610 de la cartouche à visser spécifique.

**PRESENTATION DES MODELES / FONCTION**

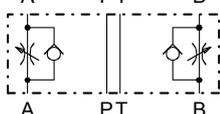
Etrangl. sur le retour:



DR.SA03-A

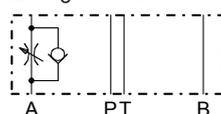


DR.SA03-B

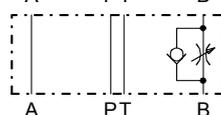


DR.SA03-AB

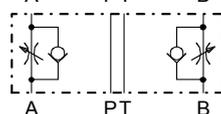
Etrangl. sur l'admission:



DR.SA03-AV



DR.SA03-BV



DR.SA03-ABV

Les sandwiches pour l'étranglement sur l'admission sont obtenus en retournant de 180° ceux prévus pour le retour.

A devient BV  
B devient AV  
AB devient ABV

Les sandwiches pour l'étranglement sur l'admission sont livrés avec une plaque de distance et une plaque d'étanchéité.

