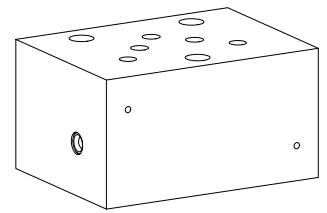


Clapet anti-retour

Construction sandwich

- ◆ $Q_{max} = 20 \text{ l/min}$
- ◆ $p_{max} = 350 \text{ bar}$

NG4-Mini Norme Wandfluh



DESCRIPTION

Les clapets anti-retour permettent le passage libre dans un sens, et ferment dans le sens opposé par joint métal sur métal. Dans le sens de passage libre, le débit volumétrique ouvre le clapet cône maintenu par le ressort. En sens opposé, le ressort maintient le clapet fermé. La pression d'ouverture nécessaire est déterminée par le ressort.

UTILISATION

Les clapets anti-retour montés dans le canal P protègent la pompe contre une rotation rétrograde. Montés dans le canal T, la pression d'ouverture produite par le ressort empêche la vidange du système hydraulique dans le réservoir. Les valves miniature sont utilisées partout où un encombrement minimal et un faible poids sont d'importance décisive.

SYMBOLE

BRVA4



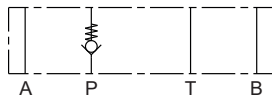
BRVB4



BRVAB4



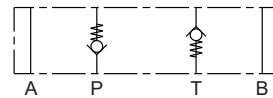
BRVP4



BRVT4



BRVPT4



CODIFICATION

Norme de raccordement internationale ISO	B RV <input type="text"/> 4 - <input type="text"/> # <input type="text"/>
Clapet anti-retour	
Présentation des modèles / Fonction	
en A <input type="checkbox"/> en B <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> B en A et B <input type="checkbox"/> AB
en P <input type="checkbox"/> en T <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> T en P et T <input type="checkbox"/> PT
Grandeur nominale 4-Mini	
Matière des joints	NBR <input type="checkbox"/> FKM (Viton) <input type="checkbox"/> D1 NBR 872 <input type="checkbox"/> Z604
Indice de changement (modifié par l'usine)	
2.7-20	

MATERIAUX D'ETANCHEITE

NBR ou FKM (Viton) en standard, choix dans codification

NORMES

Plan de pose	Norme Wandfluh
Filtration recommandée	ISO 4406

TRAITEMENT DE SURFACE

- ◆ Les corps en sandwich en acier sont zingués / phosphatés

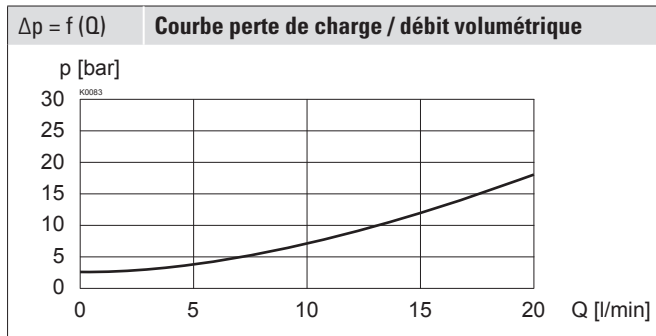
DONNEES GENERALES

Dénomination	Clapet anti-retour
Fixation	Construction sandwich
Grandeur nominale	NG4-Mini selon norme Wandfluh
Actionnement	Aucune
Température d'ambiance	-25...+70 °C
Poids	0.46 kg

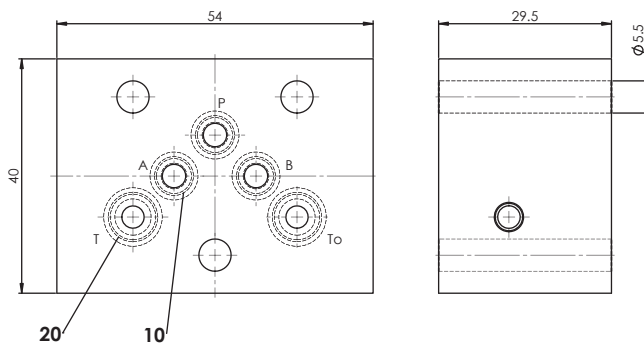
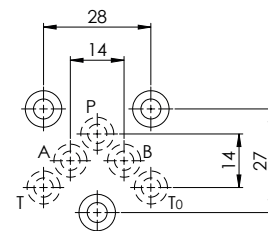
DONNEES HYDRAULIQUES

Pression de service	$p_{max} = 350 \text{ bar}$
Pression d'ouverture	$p_a = 2,2 \text{ bar}$
Débit volumétrique maximal	$Q_{max} = 20 \text{ l/min}$
Débit de fuite	Clapet étanche, max. 0,15 ml / min (3 gouttes / min environ) à 30 cSt
Fluide	Huiles minérales, autres sur demande
Plage de viscosité	12 mm ² /s...320 mm ² /s
Plage de température fluide	-25...+70 °C (NBR) -20...+70 °C (FKM)
Degré de pollution	Classe 20 / 18 / 14
Filtration	Filtration recommandée $\beta_{10...16} \geq 75$, voir feuille 1.0-50

DONNEES DE PUISSANCE

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

ACCESSOIRES

Vis de fixation	Feuille 1.0-60
Embases filetées	Feuille 2.9-10
Embases multiples	Feuille 2.9-50
Blocs de montage modulaires	Feuille 2.9-50
Explications techniques	Feuille 1.0-100
Fluides de pression	Feuille 1.0-50
Filtration	Feuille 1.0-50

DIMENSIONS

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

Liste de pièces

Position	Article	Description
10	160.2052	O-ring ID 5,28 x 1,78 (NBR)
	160.6052	O-ring ID 5,28 x 1,78 (FKM)
20*	160.2067	O-ring ID 6,75 x 1,78 (NBR)
	160.6067	O-ring ID 6,75 x 1,78 (FKM)

Note!


* en A ou / et B, quand clapet antiretour en A, B ou AB.
En T, quand clapet antiretour en T.

NOTES DE MONTAGE

Type de montage	Montage sandwich 3 trous de fixation pour vis cylindriques ou tirants M5
Position de montage	Quelconque
Couple de serrage	Vis de fixation $M_d = 5,2 \text{ Nm}$ (qualité 8.8, zinguée)