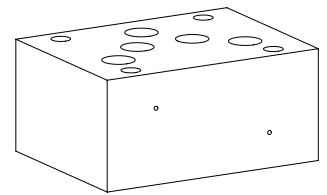


Clapet anti-retour

Construction sandwich

- ◆ $Q_{max} = 100 \text{ l/min}$
- ◆ $p_{max} = 350 \text{ bar}$

NG10
ISO 4401-05


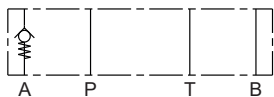
DESCRIPTION

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.

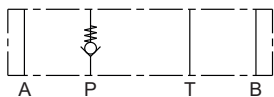
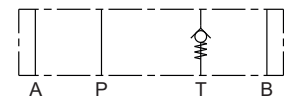
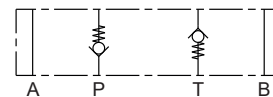
UTILISATION

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.

SYMBOLE

ARVA10

ARVB10

ARVAB10

ARVP10

ARVT10

ARVPT10


CODIFICATION

Norme de raccordement internationale ISO

Clapet anti-retour

Présentation des modèles / Fonction

en A	<input type="checkbox"/> A	en B	<input type="checkbox"/> B	en A et B	<input type="checkbox"/> AB
en P	<input type="checkbox"/> P	en T	<input type="checkbox"/> T	en P et T	<input type="checkbox"/> PT

Grandeur nominale 10

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)

2.7-50

 A RV 10 - #

MATERIAUX D'ETANCHEITE

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

NORMES

Plan de pose ISO 4401-05

Filtration recommandée ISO 4406

TRAITEMENT DE SURFACE

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

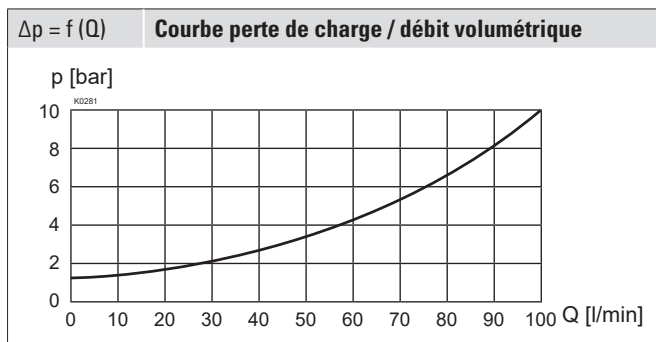
DONNEES GENERALES

Dénomination	Clapet anti-retour
Fixation	Construction sandwich
Grandeur nominale	NG10 selon norme ISO 4401-05
Actionnement	Aucune
Température d'ambiance	-25...+70 °C
Poids	1,2 kg

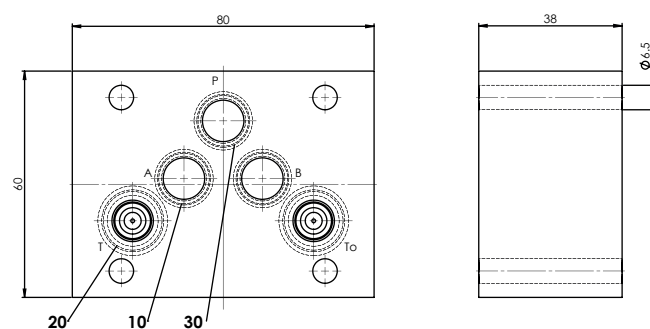
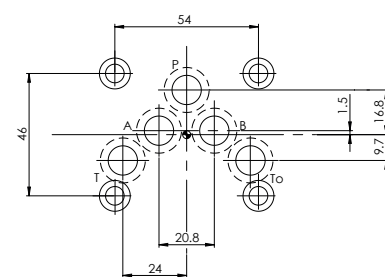
DONNEES HYDRAULIQUES

Pression de service	$p_{max} = 350$ bar
Pression d'ouverture	$p_a = 0,8$ bar
Débit volumétrique maximal	$Q_{max} = 100$ 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 $\nu = 30$ mm²/s

ACCESSOIRES

Vis de fixation	Feuille 1.0-60
Embases filetées	Feuille 2.9-40
Embases multiples	Feuille 2.9-70
Blocs de montage modulaires	Feuille 2.9-110
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	160.2120	O-ring ID 12,42 x 1,78 (NBR)
	160.6124	O-ring ID 12,42 x 1,78 (FKM)
20*	160.2132	O-ring ID 13,10 x 2,62 (NBR)
	160.6132	O-ring ID 13,10 x 2,62 (FKM)
30	160.2140	O-ring ID 14,00 x 1,78 (NBR)
	160.6141	O-ring ID 14,00 x 1,78 (FKM)

Note!


* en A, B et T, quand clapet antiretour en A, B, AB, T ou PT
 Position 30 seulement avec ARVP10

NOTES DE MONTAGE

Type de montage	Montage sandwich 4 trous de fixation pour vis cylindriques ou tirants M6
Position de montage	Quelconque
Couple de serrage	Vis de fixation $M_D = 8,9$ Nm (qualité 8.8, zinguée)

Wandfluh AG Postfach CH-3714 Frutigen
 Tél. +41 33 672 72 72 Fax +41 33 672 72 12 sales@wandfluh.com