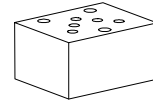


Clapet anti-retour
Construction sandwich

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

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 demi-sphère 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.

CONTENU

DONNEES GENERALES	1
DONNEES HYDRAULIQUES	1
SYMBLES/ CHOIX DES MODELES	1
DONNEES DE PUISSANCE	2
DIMENSIONS	2
LISTE DE PIECES	2

CODIFICATION

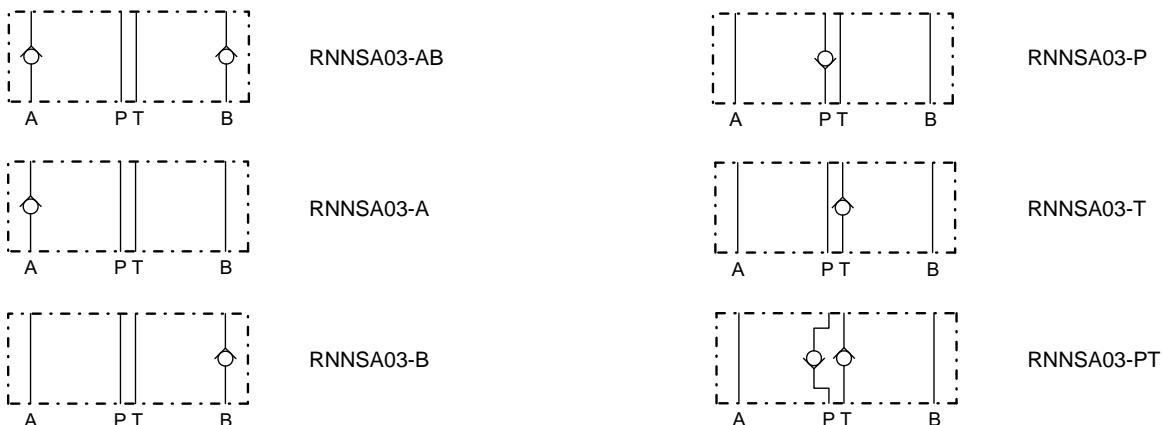
	RNNS	A03	-	<input type="checkbox"/>	#	<input type="checkbox"/>
Clapets anti-retour en construction sandwich						
Plan de pose NG3-Mini						
Clapet anti-retour dans:						
P	<input type="checkbox"/>	T	<input type="checkbox"/>	P et T	<input type="checkbox"/>	
A	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	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

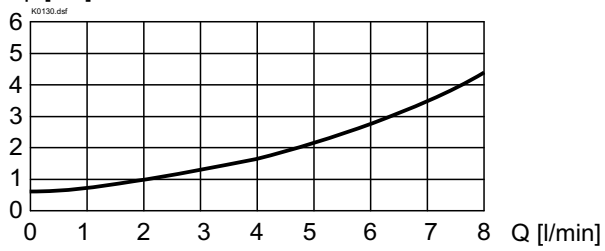
Fluide de pression	Huiles minérales, autres sur demande
Degré de pollution max. admissible	ISO 4406:1999, classe 20/18/14 (Filtration recommandée $\beta_{10...16} \geq 75$) voir aussi feuille 1.0-50/2
Plage de viscosité	12 mm ² /s...320 mm ² /s
Temp. du fluide de pression	-20...+70°C
Pression de pointe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

SYMBLES / CHOIX DES MODELES


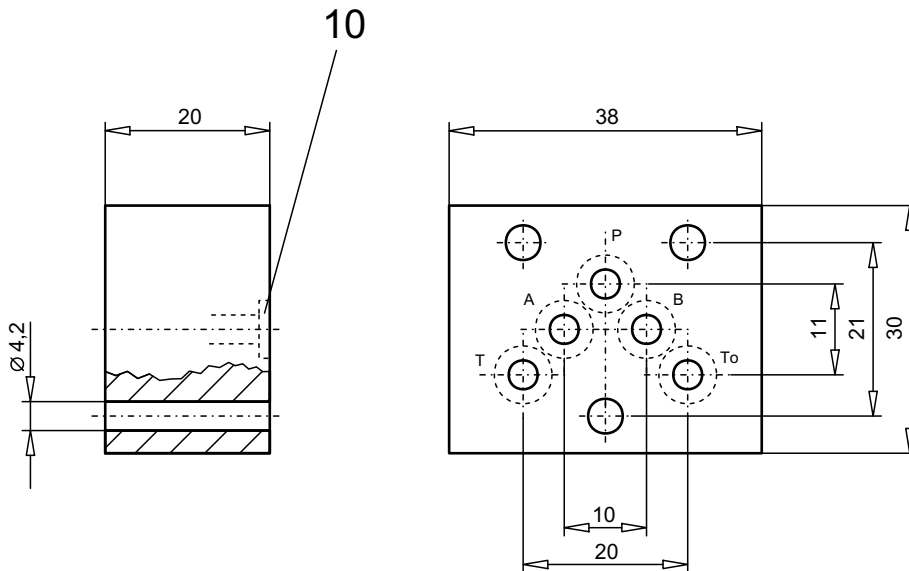
DONNEES DE PUISSANCE Viscosité de l'huile $\nu = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$

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

Δp [bar]



DIMENSIONS



LISTE DE PIECES

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

Explications techniques voir feuille 1.0-100F