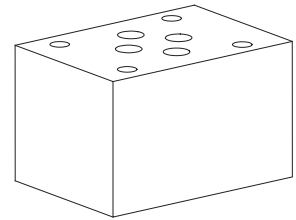


**Clapet anti-retour**  
**Construction sandwich**

- $Q_{max} = 80$  l/min
- $p_{max} = 350$  bar

**NG6**  
 ISO 4401-03

**DESCRIPTION**

Clapet anti-retour en construction sandwich NG6 avec plan de pose selon ISO 4401-03. 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 acier phosphaté. De bonnes caractéristiques de puissance et un design attractif confèrent de la classe à ce produit de qualité.

**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 NG6 permettent une grande flexibilité lors de la conception d'un système.

**CODIFICATION**

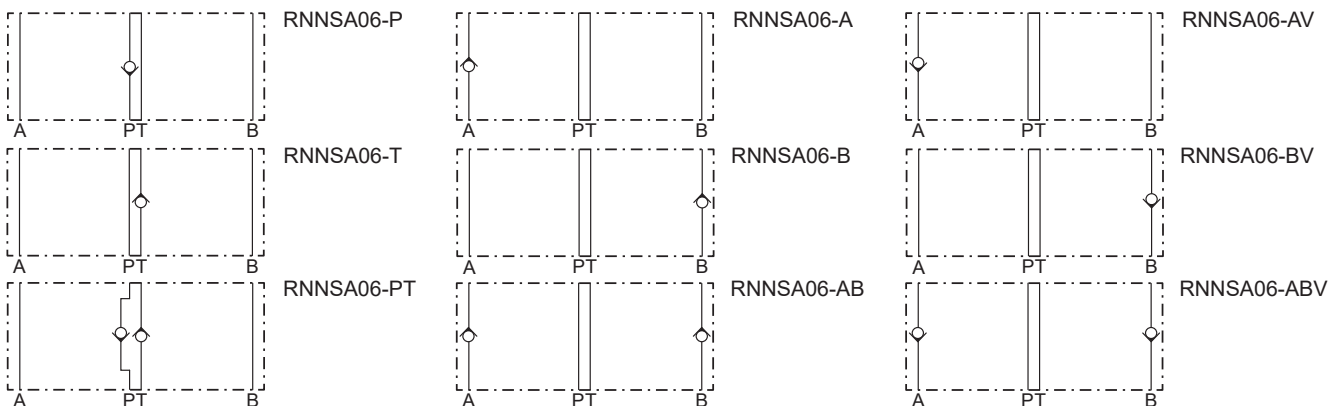
				RNNS	A06	-	<input type="text"/>	#	<input type="text"/>
Clapet anti-retour, construction sandwich									
Norme de raccordement internationale ISO, NG6									
Présentation des modèles / Fonction									
en P	<input type="checkbox"/> P	en T	<input type="checkbox"/> T	en P et T	<input type="checkbox"/> PT				
en A	<input type="checkbox"/> A	en B	<input type="checkbox"/> B	en A et B	<input type="checkbox"/> AB				
en AV	<input type="checkbox"/> AV	en BV	<input type="checkbox"/> BV	en AV et BV	<input type="checkbox"/> ABV				
Indice de changement (modifié par l'usine)									

**DONNEES GENERALES**

Dénomination	Clapet anti-retour
Grandeur nominale	NG6 selon ISO 4401-03
Construction	Plaque sandwich
Fixation	4 trous de fixation pour vis imbus M5 ou tirants M5
Raccordement	Sur embases filetées simples ou multiples ou blocs modulaires
Temp. d'ambiance	-20...+50 °C
Pos. de montage	quelconque
Couple de serrage	$M_D = 5,5$ Nm (qualité 8.8)
Masse	$m = 0,85$ kg

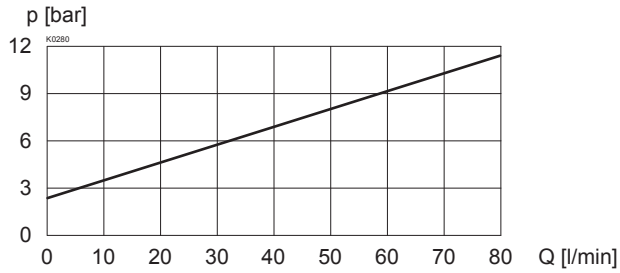
**DONNEES HYDRAULIQUES**

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 <sup>2</sup> /s...320 mm <sup>2</sup> /s
Temp. du fluide de pression	-20...+70 °C
Pression de pointe	$p_{max} = 350$ bar
Pression d'ouverture	$p_o = 2$ bar
Débit volumétrique max.	$Q_{max} = 80$ l/min

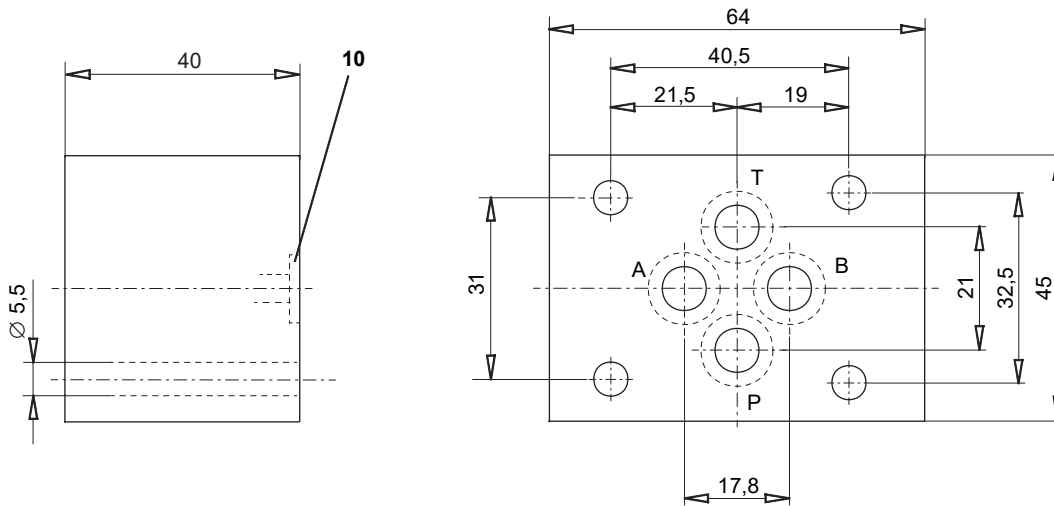
**SYMBLES / CHOIX DES MODELES**


**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 pièces**

Position	Article	Désignation
10	160.2093	O-ring ID 9,25x1,78

Explications techniques voir feuille 1.0-100