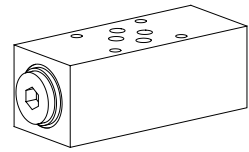


**Clapet anti-retour  
à déverrouillage hydraulique  
Construction sandwich**

- $Q_{max} = 30 \text{ l/min}$
- $p_{max} = 350 \text{ bar}$

**NG6**  
 ISO 4401-03

**DESCRIPTION**

Clapet anti-retour à déverrouillage hydraulique en construction sandwich NG6 avec plan de pose selon ISO 4401-03. Les valves sont à passage libre dans un sens, et ferment hermétiquement dans le sens opposé par joint métal sur métal. Il y a 3 variantes d'exécution standard à disposition. Le corps sandwich en acier est 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 libre, le débit volumétrique ouvre le clapet cône contre un ressort. En sens opposé, le ressort maintient le clapet fermé. Si une montée de pression se produit dans la conduite opposée, celle-ci provoquera un déplacement du tiroir pilote qui pousse le clapet du canal verrouillé. La pression pilote se détermine d'après le rapport de déverrouillage.

**UTILISATION**

Les clapets anti-retour à déverrouillage hydraulique servent au maintien en position sans fuites de vérins sous pression, p.ex. dans des dispositifs d'élévation ou de serrage. Le vérin ne peut se déplacer que si un distributeur amène un débit pilote dans le canal de déverrouillage et débloque le clapet. La sécurité de service est augmentée par l'emploi d'un distributeur présentant une position centrale reliant les conduites d'huile pilote au réservoir.

**CODIFICATION**

Norme de raccordement internationale ISO	A	6	#	<input type="checkbox"/>
Présentation des modèles / Fonction				
en A	en A et B			
<input type="checkbox"/> ERVA	<input type="checkbox"/> DERV			
	en B	<input type="checkbox"/> ERVB		
Grandeur nominale 6				
Indice de changement (modifié par l'usine)				

**DONNEES GENERALES**

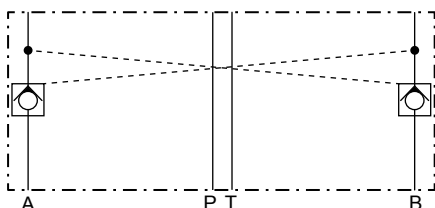
Dénomination	Clapet AR à déverrouillage hydraulique
Grandeur nominale	NG6 selon ISO 4401-03
Construction	Plaque sandwich
Fixation	4 trous de fixation pour vis cylindriques M5 ou tirants M5
Raccordement	Par embases filetées simples ou multiples ou système de blocs modulaires
Temp. d'ambiance	-20...+50 °C
Pos. de montage	Quelconque
Couple de serrage	$M_D = 5,5 \text{ Nm}$ (qualité 8.8)
Masse	$m = 1,6 \text{ kg}$

**DONNEES HYDRAULIQUES**

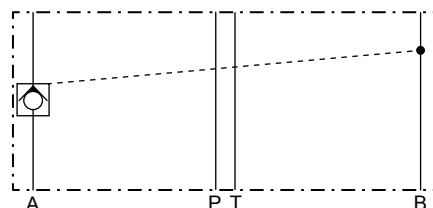
Fluide de pression	Huiles minérales, autres sur demande
Degré de pollution max. admissible	ISO 4406:1999, classe 20/18/14 ( finesse de filtration rec. $\beta_{10...16} \geq 75$ ) voir aussi feuille 1.0-50/2
Plage de viscosité	12 mm <sup>2</sup> /s...320 mm <sup>2</sup> /s
Temp. du fluide	-20...+70 °C
Pression de pointe	$p_{max} = 350 \text{ bar}$
Pression de service	$p_o = 3 \text{ bar}$
Rapport de déverrouillage	$i = 1 : 5$
Débit vol. maximal	$Q_{max} = 30 \text{ l/min}$

**SYMBLES / CHOIX DES MODELES**

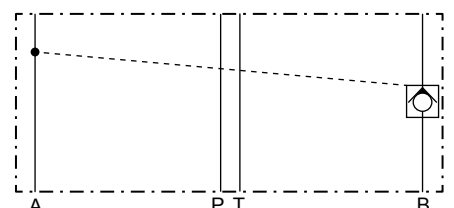
ADERV6



AERVA6

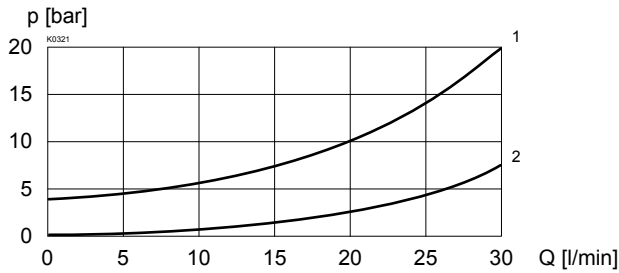
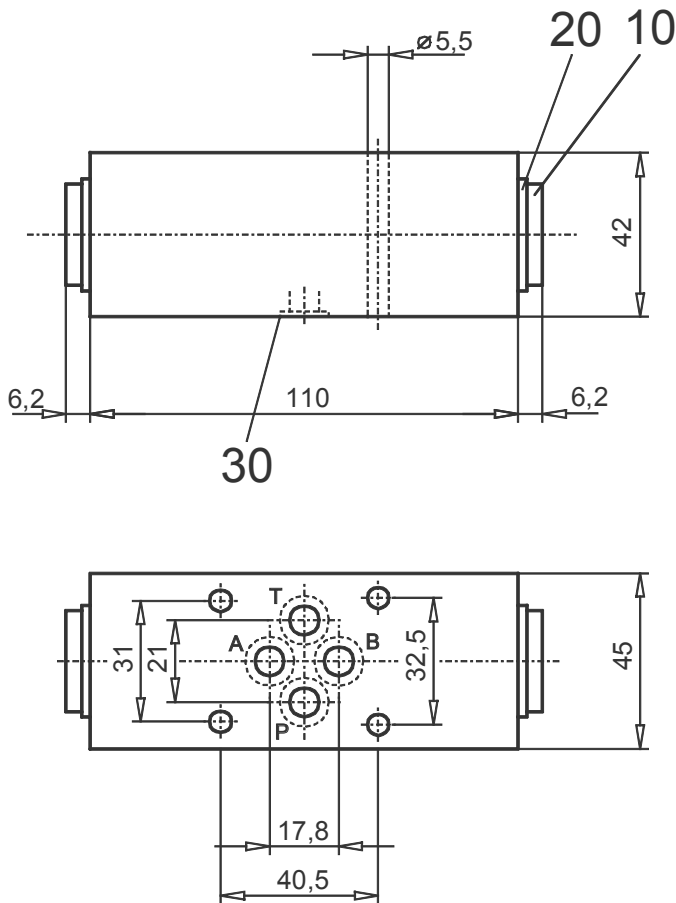


AERVB6



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

$\Delta p = f(Q)$  Courbe perte de charge / débit volumétrique  
 1 courbe perte de charge A --> cyl. ou B --> cyl.  
 2 courbe perte de charge cyl. --> A ou cyl. --> B  
 avec clapet déverrouillé


**DIMENSIONS**

**LISTE DE PIECES**

Position	Article	Désignation
10	239.2100	Vis de fermeture G1/2"
20	049.2212	Rondelle d'étanchéité 21,5x28,7x2,5
30	160.2093	O-ring ID 9,25x1,78

Explications techniques voir feuille 1.0-100