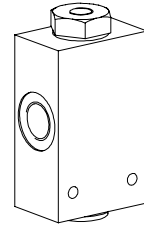


**Clapet anti-retour  
à déverrouillage hydraulique  
pour montage en ligne (tubé)**

- $Q_{max} = 100$  l/min
- $p_{max} = 315$  bar


**DESCRIPTION**

Clapet anti-retour à déverrouillage hydraulique pour montage en ligne. Deux trous dans le corps permettent la fixation sur une console. Le corps fileté est phosphaté, la douille filetée et les vis de fermeture sont brunies.

**FONCTION**

Dans le sens d'écoulement (1 → 2), le débit passant ouvre le clapet cône contre un ressort. Dans le sens opposé (2 → 1), le ressort maintient la valve fermée. Si une montée de pression apparaît au raccordement x, celle-ci déplace le piston-pilote et pousse le clapet contre le sens d'écoulement bloqué, et libère ainsi le passage. La pression pilote nécessaire est définie par le rapport de déverrouillage.

**UTILISATION**

Les clapets anti-retour déverrouillable sont utilisés pour le maintien sans fuites de vérins sous charge, p.ex. des systèmes de levage ou de blocage. Le vérin ne peut être déplacé dans le sens bloqué que si la valve est débloquée via le raccordement x. Pour des raisons de sécurité, les distributeurs de commande des vérins doivent avoir les canaux A et B reliés au retour dans la position médiane de repos.

**CONTENU**

DONNEES GENERALES .....	1
DONNEES HYDRAULIQUES .....	1
SYMBOLES .....	1
DONNEES DE PUISSANCE .....	2
DIMENSIONS .....	2
LISTE DE PIECES .....	2

**CODIFICATION**

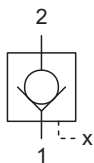
			ERV	<input type="text"/>	#	<input type="text"/>
Clapet anti-retour déverrouillable						
Filetage de racc.	G1/2"	<input type="text" value="1012"/>				
	G3/4"	<input type="text" value="1534"/>				
Indice de modification (déterminé par l'usine)						

**DONNEES GENERALES**

Dénomination	Clapet anti-retour à déverrouillage hydr.
Construction	Corps fileté
Fixation	Montage en ligne, fixation sur console (voir dimensions)
Raccordements	Raccordement x: G1/4" Raccordement 1 et 2 : ERV1012 = G1/2" ERV1534 = G3/4"
Temp. d'ambiance	-20...+50°C
Pos. de montage	quelconque
Masse	m = 1,6 kg (ERV1012) m = 3,5 kg (ERV1534)

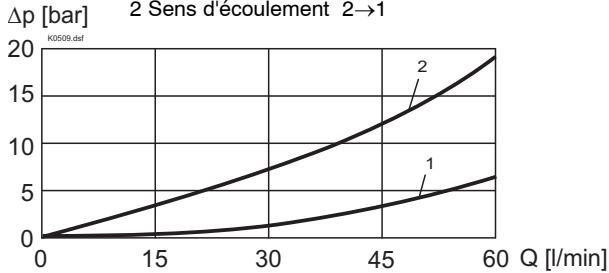
**DONNEES HYDRAULIQUES**

Fluide de pression	Huiles minérales, autres sur demande
Degré de pollution max. admissible	ISO 4406:1999, Classe 20/18/14...21/19/15 ( finesse de filtration rec. $\beta_{10...25} \geq 75$ ) voir aussi feuille 1.0-50/2
Plage de viscosité	12mm <sup>2</sup> /s...320mm <sup>2</sup> /s
Temp. du fluide de pression	-20...+70°C
Pression de pointe	$p_{max} = 315$ bar
Pression d'ouverture	$p_o = 2,4$ bar (ERV1012) $p_o = 1,6$ bar (ERV1534)
Rapport de déverrouillage	i = 1:4 (ERV1012) i = 1:3,48 (ERV1534)
Débit volumétrique max.	$Q_{max} = 60$ l/min (ERV1012) $Q_{max} = 100$ l/min (ERV1534)

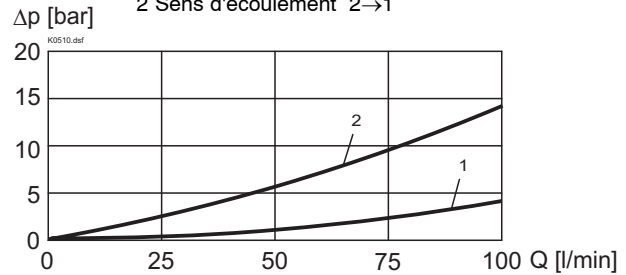
**SYMBOLE**


**DONNEES DE PUISSANCE** Viscosité de l'huile  $\nu = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$ 
 $\Delta p = f(Q)$  Courbe perte de charge / débit volumétrique  
 ERV1012

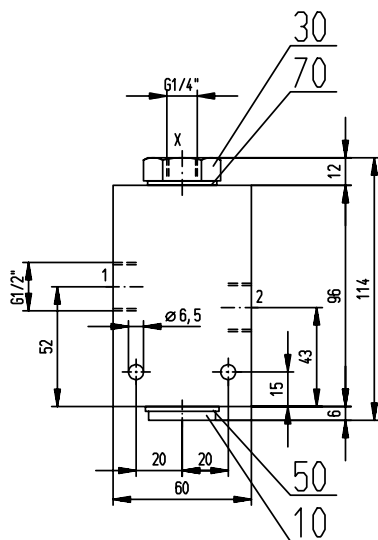
- 1 Sens d'écoulement 1→2
- 
- 2 Sens d'écoulement 2→1


 $\Delta p = f(Q)$  Courbe perte de charge / débit volumétrique  
 ERV1534

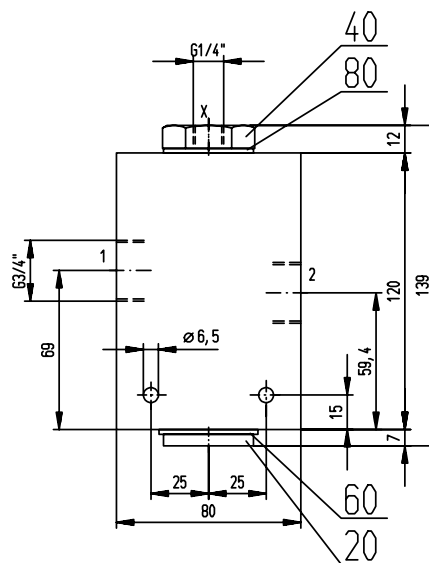
- 1 Sens d'écoulement 1→2
- 
- 2 Sens d'écoulement 2→1


**DIMENSIONS**

ERV1012



ERV1534


**LISTE DE PIECES**

Position	Article	Désignation
10	239.2001	Vis de fermeture M24x1,5
20	239.2002	Vis de fermeture G1"
30	32.7608	Douille fileté
40	32.7604	Douille fileté
50	49.2242	Rondelle d'étanchéité ID 24,7x32x2
60	49.2342	Rondelle d'étanchéité ID 34,3x43x2
70	49.2222	Rondelle d'étanchéité ID 22,7x30x2
80	49.2312	Rondelle d'étanchéité ID 31x39x2

Explications techniques voir feuille 1.0-100F