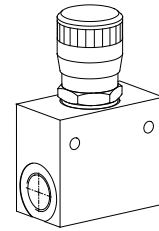


Etrangleur avec clapet anti-retour pour montage en ligne (tubé) ou en tableau

- $Q_{max} = 120$ l/min
- $Q_{Nmax} = 80$ l/min
- $p_{max} = 315$ bar


DESCRIPTION

Etrangleur avec clapet anti-retour pour montage en ligne et en tableau. Le bouton est en alu éloxé naturel, le corps de l'appareil et les parties extérieures sont en acier phosphaté.

FONCTION

Au moyen de la tige de réglage (filetage fin) on peut régler l'étranglement du débit volumétrique en continu. Quand l'étrangleur est fermé, le débit vol. est nul, l'arête métallique ferme hermétiquement. En sens opposé, le tiroir cône tenu par ressort s'ouvre et laisse passer le débit sous une faible perte de charge. L'étranglement est généré par une fente circulaire croissante.

UTILISATION

Etrangleur avec clapet anti-retour pour montage en ligne et en tableau sont utilisées partout où les débits volumétriques peuvent être réglés sous dépendance de la charge. Etrangleur avec clapet anti-retour montés en corps filetés sont particulièrement indiqués pour les applications en circuits tubés ou pour le montage en tableau de contrôle ou de commande.

CONTENU

DONNEES GENERALES.....	1
DONNEES HYDRAULIQUES.....	1
SYMBOLE.....	1
DONNEES DE PUISSANCE.....	2
DIMENSIONS.....	2

CODIFICATION

Etrangleur avec clapet anti-retour		URDE	<input type="text"/>	#	<input type="text"/>
Raccord taraudé	G1/2" G3/4"	1012 1534			
Indice de changement (modifié par l'usine)					

DONNEES GENERALES

Dénomination	Etrangleur avec clapet anti-retour
Construction	Corps fileté
Fixation	Montage en ligne et en tableau (voir dimensions)
Raccordement	Par orifices fileté: URDE1012 = G1/2" URDE1534 = G3/4"
Temp. d'ambiance	-20...+50 °C
Pos. de montage	Quelconque
Masse	m = 1,2 kg (URDE1012) m = 2,6 kg (URDE1534)
Direction de débit	1 → 2 débit réglé 2 → 1 débit non réglé

DONNEES HYDRAULIQUES

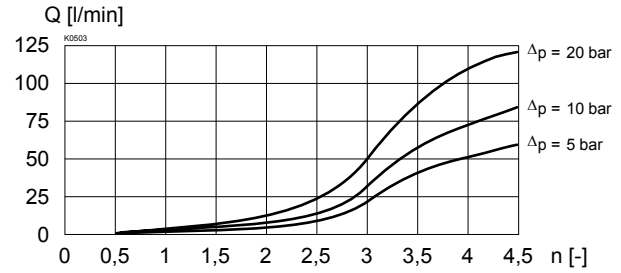
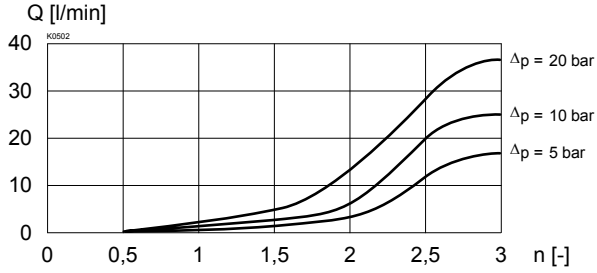
Fluide de pression	Huile minérale, autres sur demande
Degré de pollution max. admissible	ISO 4406:1999, classe 20/18/14...21/19/15 (Filtration recommandée $\beta_{10...25} \geq 75$) voir aussi feuille 1.0-50/2
Plage de viscosité	12 mm ² /s...320 mm ² /s
Temp. du fluide	-20...+70 °C
Pression de point	$p_{max} = 315$ bar
Pression d'ouverture du clapet anti-retour	$p_o = 1,1$ bar (URDE1012) $p_o = 0,6$ bar (URDE1534)
Débit vol. nominal	$Q_N = 25$ l/min (URDE1012) $Q_N = 80$ l/min (URDE1534) Q_N pour 10 bar de perte de charge
Débit vol. maxi	$Q_{max} = 40$ l/min (URDE1012) $Q_{max} = 120$ l/min (URDE1534)
Débit de fuite	à étranglement fermé, pratiquement sans fuites

SYMBOLE


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

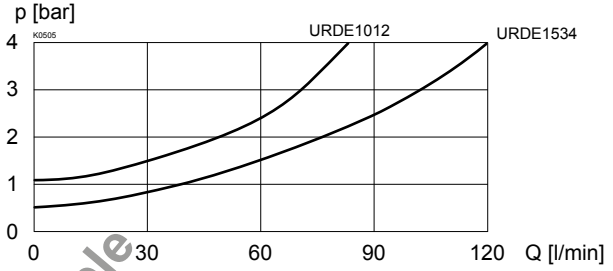
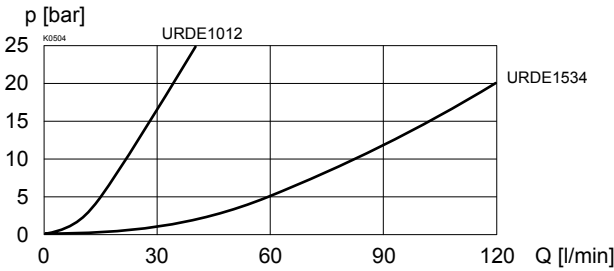
Q = f (n) Courbe caractéristique de réglage débit URDE1012

Q = f (n) Débit volumétrique / plage de réglage URDE1534



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

$\Delta p = f(Q)$ Courbe perte de charge / débit volumétrique sur le clapet anti-retour



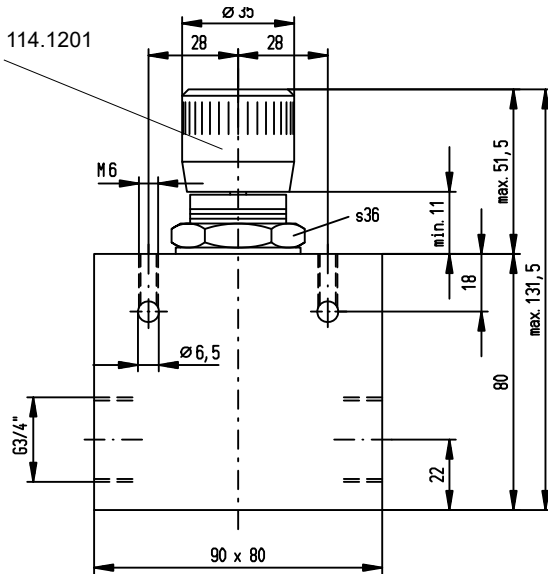
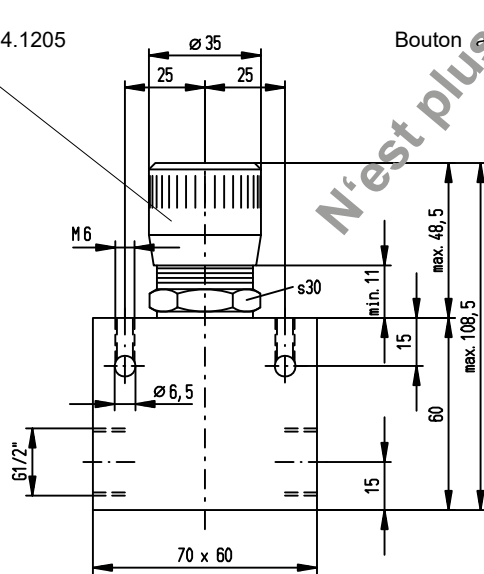
DIMENSIONS

URDE1012

URDE1534

Bouton art. no. 114.1205

Bouton art. no. 114.1201



Explications techniques voir feuille 1.0-100