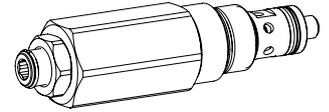


Limiteur de pression en cartouche

Sans fuites

- ◆ a action directe
- ◆ $p_{max} = 450$ bar
- ◆ $p_{Nmax} = 420$ bar
- ◆ $Q_{max} = 50$ l/min

7/8" - 14 UNF
Norme Wandfluh


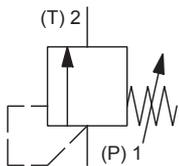
DESCRIPTION

Limiteur de pression type clapet à action directe en construction cartouche à visser pour logement selon norme Wandfluh. La valve est fermée en position neutre. Si la pression en P (1) dépasse la valeur réglée de la valve, la pression excédentaire est déchargée à T (2). La pression d'accumulation à T (2) s'ajoute à la valeur réglée. T (2) peut être chargé jusqu'au maximum. Les pièces de précision trempées assurent une fermeture pratiquement sans fuite. A commutation rapide avec faible hystérèse et stabilité excellente sur toute la plage de débit.

UTILISATION

Les valves sont utilisées pour la limitation de la pression de service dans le système hydraulique. Peut être utilisé dans des commutations limiteur de pression doubles. Pour l'usinage du logement de cartouche dans des blocs en acier ou en aluminium, des outils de logement sont à disposition (en location ou en vente). Veuillez consulter les feuilles du registre 2.13.

SYMBOLE



ACTIONNEMENT

Actionnement	Broche de réglage M12 x 1
Exécution	S = réglage par clef blocable
Angle d'actionnement	$\alpha_b = 1800^\circ$ (5 rotations)
Course d'actionnement	$S_b = 5$ mm

CODIFICATION

Limiteur de pression		B E S PU10 - <input type="text"/> - <input type="text"/> # <input type="text"/>	
A action directe, sans fuites			
Type de réglage	Clef		
Cartouche à visser 7/8" - 14 UNF - 2A			
Palier de pression nominale p_N	63 bar	<input type="text" value="63"/>	
	420 bar	<input type="text" value="420"/>	
Matière des joints	NBR	<input type="text"/>	
	FKM (Viton)	<input type="text" value="D1"/>	
	NBR 872	<input type="text" value="Z604"/>	
Indice de changement (modifié par l'usine)			
2.1-590			

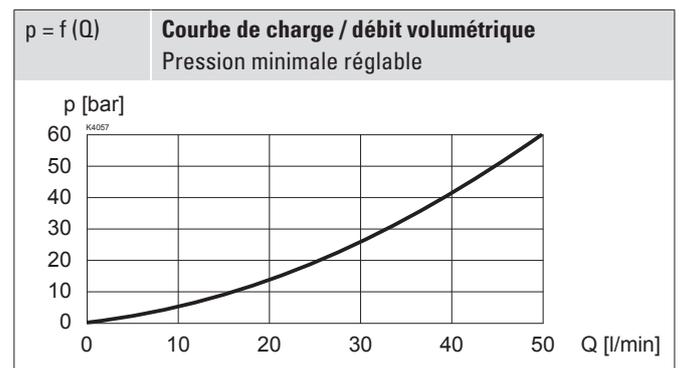
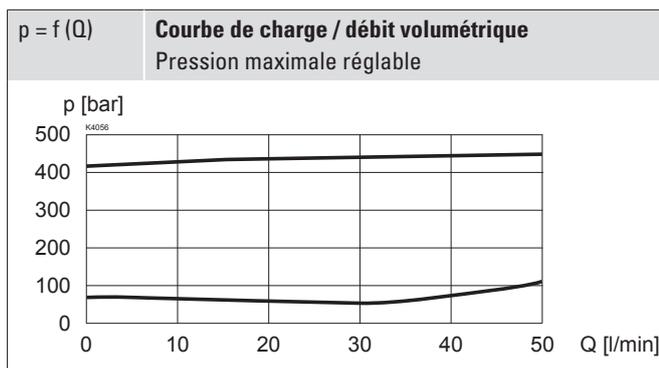
DONNEES GENERALES

Dénomination	Limiteur de pression
Construction	A action directe
Fixation	Construction cartouche à visser
Grandeur nominale	7/8"-14 UNF selon norme Wandfluh
Actionnement	Manuellement
Température d'ambiance	-25...+90 °C
Poids	0,30 kg (420 bar) 0,24 kg (63 bar)
MTTFd	150 années

DONNEES HYDRAULIQUES

Pression de service	$p_{max} = 450$ bar
Pression du reservoir	$p_{Tmax} = 210$ bar
Palier de pression nominale	$p_N = 63; 420$ bar
Pression minimale	Voir courbe
Plage de débit volumétrique	$Q = 0,1 \dots 50$ l/min
Débit de fuite	Clapet étanche, max. 0,15 ml / min (3 gouttes / min environ) à 30 cSt
Fluide	Huiles minérales, autres sur demande
Plage de viscosité	12 mm ² /s...320 mm ² /s
Plage de température fluide	-25...+90 °C (NBR) -20...+90 °C (FKM)
Degré de pollution	Classe 18 / 16 / 13
Filtration	Filtration recommandée $\beta_{6 \dots 10} \geq 75$, voir feuille 1.0-50

DONNEES DE PUISSANCE

 Viscosité de l'huile $\nu = 30$ mm²/s

TRAITEMENT DE SURFACE

- ◆ Le corps de cartouche est zinguée / nickelée

ACCESSOIRES

Types de réglage pour cartouches à visser	Feuille 2.0-50
Explications techniques	Feuille 1.0-100
Fluides de pression	Feuille 1.0-50
Filtration	Feuille 1.0-50

MATERIAUX D'ETANCHEITE

NBR ou FKM (Viton) en standard, choix dans codification

NOTES DE MONTAGE

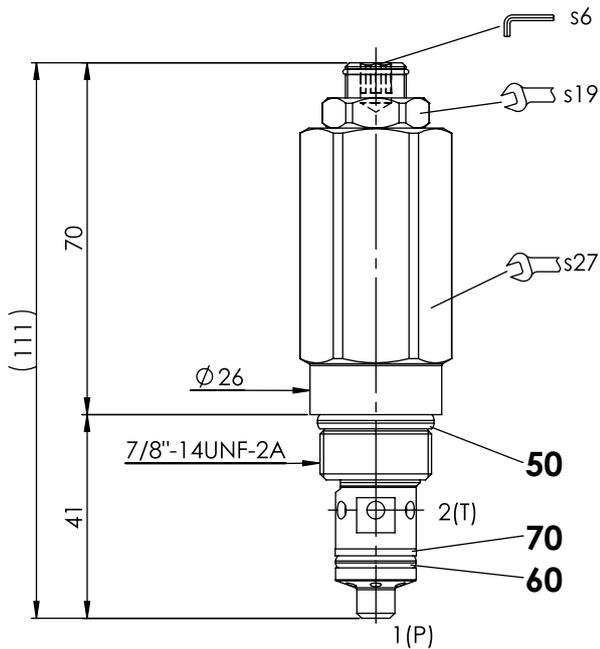
Type de montage	Cartouche à visser 7/8"-14 UNF
Position de montage	Quelconque
Couple de serrage	$M_D = 60$ Nm Cartouche à visser

NORMES

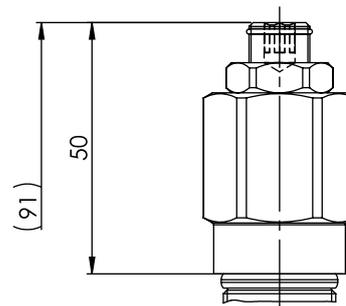
Logement de cartouche	ISO 7789
Filtration recommandée	ISO 4406

DIMENSIONS

BESPU10-420

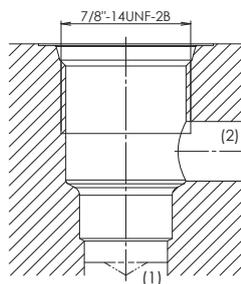


BESPU10-63



RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

Vue du logement selon norme Wandfluh



Note!



Vue détaillée du logement et des outils de logement voir feuille 2.13-1054

LISTE DE PIECES

Position	Article	Description
50	160.2188	O-ring ID 18,77 x 1,78 (NBR)
	160.6188	O-ring ID 18,77 x 1,78 (FKM)
	160.2120	O-ring ID 12,42 x 1,78 (NBR)
	160.6124	O-ring ID 12,42 x 1,78 (FKM)
	049.3166	Bague d'appui rd 13,1 x 16 x 1,4