

Limiteur de pression en cartouche

- ◆ à action directe
- ◆ $p_{max} = 350$ bar
- ◆ $p_{Nmax} = 350$ bar
- ◆ $Q_{max} = 30$ l/min

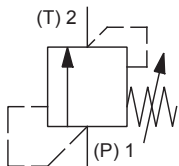
DESCRIPTION

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.

CODIFICATION

Limiteur de pression	B E S PU08 - <input type="text"/> # <input type="text"/>		
A action directe, sans fuites			
Type de réglage	clef		
Cartouche à visser 3/4"-16 UNF			
Palier de pression nominal p_N	60 bar	<input type="text" value="60"/>	
	135 bar	<input type="text" value="135"/>	
	220 bar	<input type="text" value="220"/>	
	350 bar	<input type="text" value="350"/>	
Indice de changement (modifié par l'usine)	2.1-523		

SYMBOLE



ACTIONNEMENT

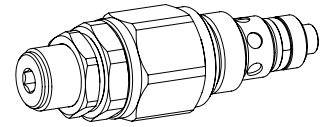
Actionnement	S = réglage par clef verrouillable
Angle d'actionnement	2520 ° (7 rotations)
Course d'actionnement	7 mm

DONNEES GENERALES

Dénomination	Limiteur de pression
Construction	A action directe clapet étanche
Fixation	Construction cartouche à visser
Grandeur nominale	3/4"-16 UNF selon norme Wandfluh
Actionnement	Manuellement
Température d'ambiance	-30...+110 °C
Poids	0,145 kg réglage par clef
MTTFd	150 années

3/4"-16 UNF

Norme Wandfluh



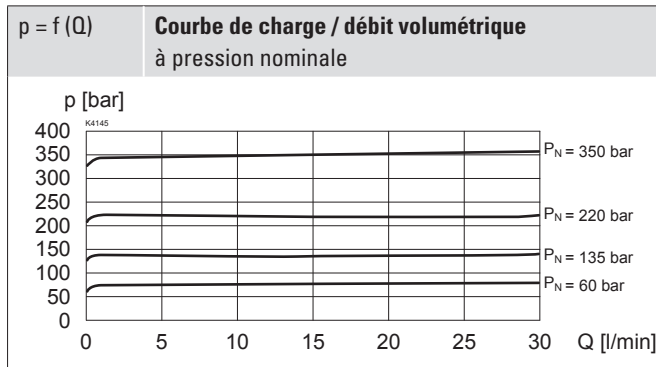
UTILISATION

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.

DONNEES HYDRAULIQUES

Pression de service	$p_{max} = 350$ bar
Pression du réservoir	$p_{Tmax} = 350$ bar
Palier de pression nominale	$p_N = 60$ bar, 135 bar, 220 bar, 350 bar
Pression minimale	P_N 60 bar = 15 bar P_N 135 bar = 25 bar P_N 220 bar = 50 bar P_N 350 bar = 120 bar
Plage de débit volumétrique	$Q = 0,1 \dots 30$ l/min
Débit volumétrique de fuite	Sans fuites 0,25 cc / min
Fluide	Huiles minérales, autres sur demande
Plage de viscosité	7,4 mm ² /s...420 mm ² /s
Plage de température fluide	-20...+70 °C
Degré de pollution	Classe 18 / 16 / 13
Filtration	Filtration recommandée $\beta_{10} \dots 16 \geq 75$, voir feuille 1.0-50

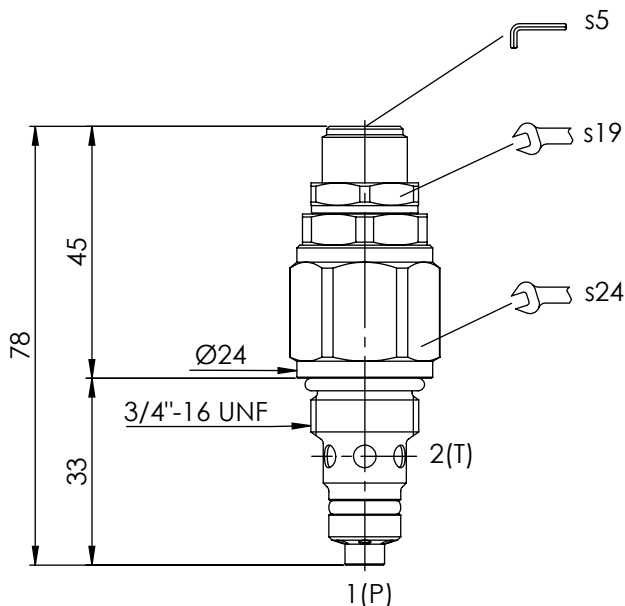
DONNEES DE PUISSANCE

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


TRAITEMENT DE SURFACE

- ◆ Les parties extérieures du corps de la cartouche sont zinguées

DIMENSIONS

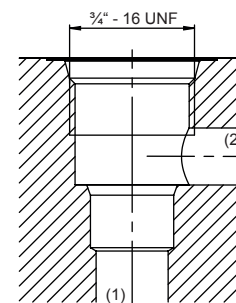


RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

Vue du logement selon norme Wandfluh

Note!


Vue détaillée du logement et des outils de logement voir feuille 2.13-1043


Attention!


Le nez de la cartouche saille de 4 mm

NOTES DE MONTAGE

Type de montage	Cartouche à visser 3/4"-16 UNF
Position de montage	Quelconque, de préférence horizontale
Couple de serrage	$M_d = 40 - 45 \text{ Nm}$ Cartouche à visser

MATERIAUX D'ETANCHEITE

NBR en standard