

Druckbegrenzungspatrone

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

BESCHREIBUNG

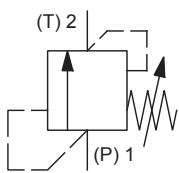
Direktgesteuertes Kegelsitz-Druckbegrenzungsventil in Schraubpatronenbauart für Senkung nach Wandfluh-Norm. Das Ventil ist in der Ruhestellung geschlossen. Überschreitet der Druck in P (1) den Einstellwert des Ventils, wird der überschüssige Druck zum T (2) entlastet. Der Staudruck an T (2) addiert sich zum Einstellwert. T (2) kann maximal belastet werden. Gehärtete Präzisionsteile gewährleisten praktisch leakagefreies Schliessen. Schnell schaltend mit kleiner Hysterese und einer ausgezeichneten Stabilität über den ganzen Durchflussbereich.

TYPENSCHLÜSSEL

Druckbegrenzungsventil			B	E	S	PU08	-	<input type="text"/>	#	<input type="text"/>
Direktgesteuert, leakagefrei										
Verstellart	Schlüssel									
Schraubpatrone 3/4"-16 UNF										
Nenndruckstufe 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"/>								
Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)										

2.1-523

SINNBILD

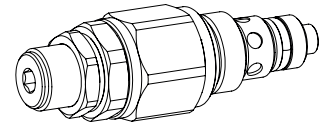


ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Benennung	Druckbegrenzungsventil
Bauart	Direktgesteuert sitzdicht
Befestigungsart	Schraubpatronenbauart
Baugröße	3/4"-16 UNF nach Wandfluh-Norm
Betätigungsart	Manuell
Temperaturbereich	-30...+110 °C
Umgebung	
Gewicht	0,145 kg Schlüsselverstellung
MTTFd	150 Jahre

3/4"-16 UNF

Wandfluh-Norm



ANWENDUNG

Diese Ventile werden zur Begrenzung des Betriebsdruckes im Hydrauliksystem verwendet. Kann in Doppel-Druckbegrenzungsschaltungen eingesetzt werden. Zur Fabrikation der Patronen-Aufnahmebohrung in Stahl- und Alu-Blöcken stehen Stufenwerkzeuge zur Verfügung (Miete oder Kauf). Beachten Sie dazu die Datenblätter im Register 2.13.

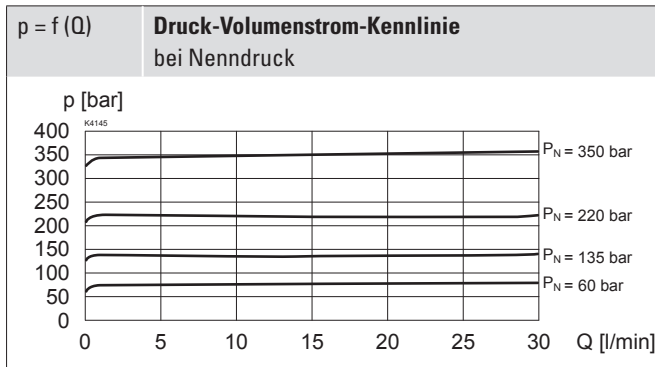
HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck	$p_{max} = 350$ bar
Tankdruck	$p_{Tmax} = 350$ bar
Nenndruckstufe	$p_N = 60$ bar, 135 bar, 220 bar, 350 bar
Minimaler Druck	P_N 60 bar = 15 bar P_N 135 bar = 25 bar P_N 220 bar = 50 bar P_N 350 bar = 120 bar
Volumenstrombereich	$Q = 0,1 \dots 30$ l/min
Leckölstrom	Leckagefrei 0,25 cc / min
Druckflüssigkeit	Mineralöle, andere Medien auf Anfrage
Viskositätsbereich	7,4 mm ² /s... 420 mm ² /s
Temperaturbereich	-20...+70 °C
Medium	
Reinheitsklasse	Klasse 18 / 16 / 13
Filterung	Empfohlene Filterfeinheit β 10...16 \geq 75, siehe Datenblatt 1.0-50

BETÄTIGUNG

Betätigungsart	S = arretierbare Schlüsselverstellung
Betätigungswinkel	2520 ° (7 Umdrehungen)
Betätigungshub	7 mm

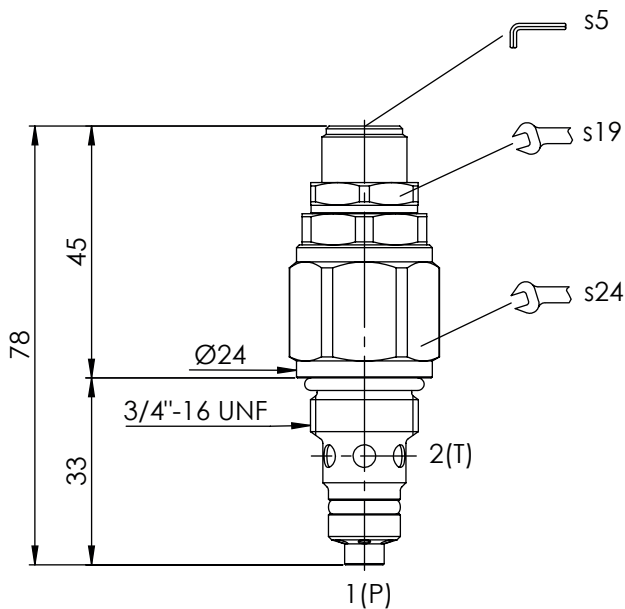
LEISTUNGSKENNGRÖSSEN

 Ölviskosität $\nu = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$


OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

- ◆ Die aussenliegenden Teile des Patronenkörpers sind galvanisch verzinkt

ABMESSUNGEN



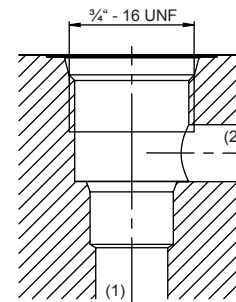
HYDRAULISCHER ANSCHLUSS

Senkungszeichnung nach Wandfluh-Norm

Hinweis!



Detaillierte Senkungszeichnung und Senkungswerkzeug siehe Datenblatt 2.13-1043



Achtung!



Die Nase der Patrone steht 4 mm hervor

MONTAGEHINWEISE

Montageart	Schraubpatrone 3/4\"-16 UNF
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise waagrecht
Anzugsdrehmoment	$M_D = 40 - 45 \text{ Nm}$ Schraubpatrone

DICHTWERKSTOFFE

Standardmässig NBR