

## Druckbegrenzungspatrone

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

## BESCHREIBUNG

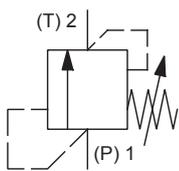
Direktgesteuertes Kegelsitz-Druckbegrenzungsventil in Schraubpatronenbauart für Senkung nach Wandfluh-Norm. Das Ventil ist in der Ruhestellung geschlossen. Überschreitet der Druck in P (1) den Einstellwert des Ventils, wird der überschüssige Druck zum T (2) entlastet. Der Staudruck an T (2) addiert sich 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

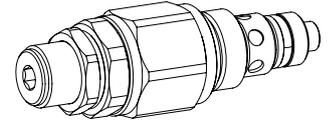


## ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

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.

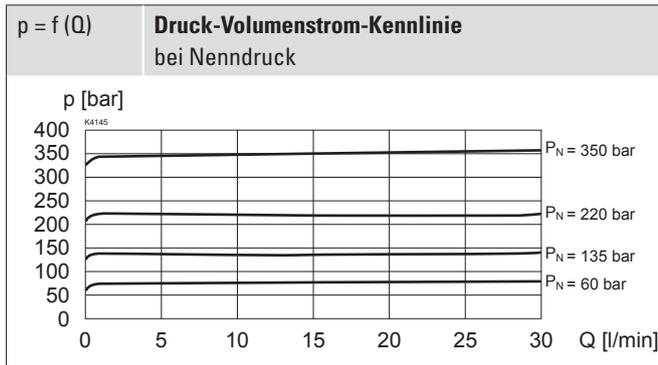
## HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN

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 <sup>2</sup> /s... 420 mm <sup>2</sup> /s
Temperaturbereich	-20...+70 °C
Medium	
Reinheitsklasse	Klasse 18 / 16 / 13
Filterung	Empfohlene Filterfeinheit $\beta$ 10...16 $\geq 75$ , siehe Datenblatt 1.0-50

## BETÄTIGUNG

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

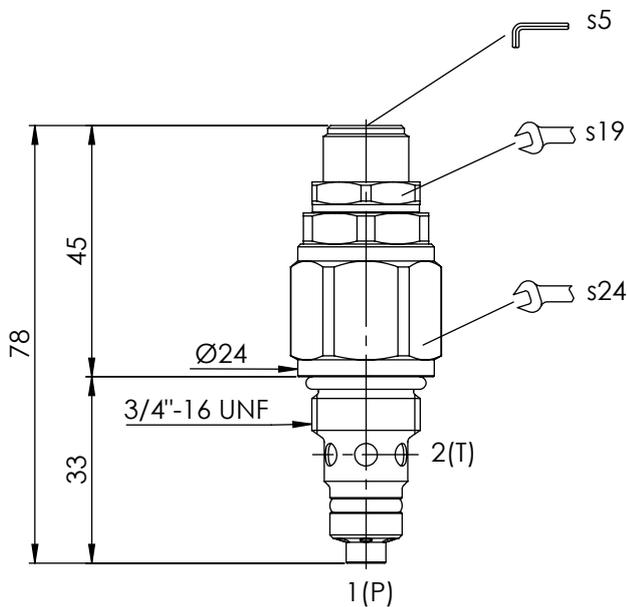
## LEISTUNGSKENNGRÖSSEN

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


## OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

- ◆ Die aussenliegenden Teile des Patronenkörpers sind galvanisch verzinkt

## ABMESSUNGEN



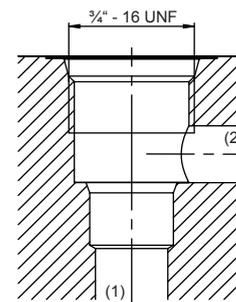
## HYDRAULISCHER ANSCHLUSS

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