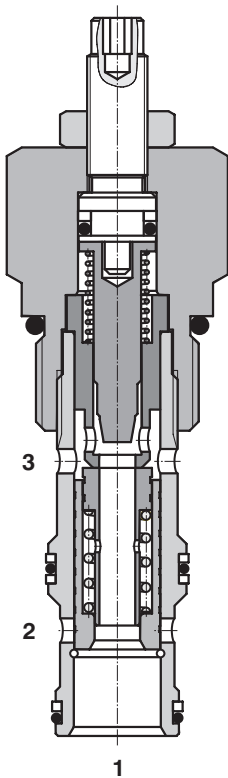


### 3-Wege-Stromregelventil, druckkompensiert

## SF32A-K3/I

M27x2 •  $Q_{max}$  90 l/min (24 GPM) •  $p_{max}$  350 bar (5100 PSI)

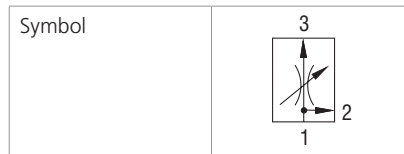


#### Technische Eigenschaften

- › Volumenstrom unabhängig von Lastdruck- und Temperaturänderungen
- › Gewählter Blendendurchmesser und eingestellte Druckdifferenz bestimmen Volumenstrom
- › Gehärtete Präzisionsteile
- › Hohe Durchflussleistung
- › Ruhige und kontrollierte Ansprache auf Laständerungen
- › Zuflussgesteuerte Stromregelung
- › Breite Auswahl an Volumenstrombereichen
- › Standardausführung verzinkt mit Oberflächenschutz nach ISO 9227 (240 h)

#### Funktionsbeschreibung

Ein druckkompensiertes Stromregelventil in der Form einer Einschraubpatrone mit nichtverstellbarer Blende und verstellbarer Feder. Dieses Ventil kann eingesetzt werden als Stromregler mit prioritärem Konstantstrom und Reststrom oder als 2-Wege-Drosselstromregler, wenn Anschluss 2 verschlossen wird. Das Ventil hält je nach Einstellung einen Konstantstrom vom 1 nach 3 aufrecht, unabhängig von Druckschwankungen stromabwärts von Anschluss 3. Überschüssiges Drucköl wird als Reststrom zum Anschluss 2 geleitet.



#### Technische Daten

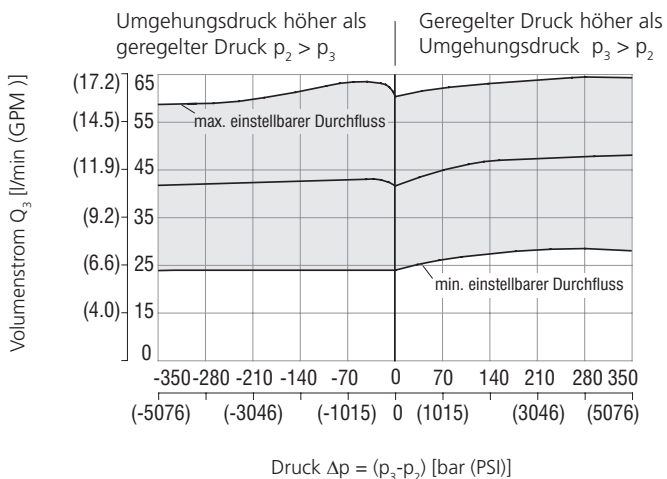
Ventilgröße / Formbohrung		M27x2 / K3	
Max. Eingangsdurchflussmenge (1)	l/min (GPM)	90 (23.78)	
Nominaler Volumenstrom		4	6
Einstellbereich	l/min (GPM)	4 - 40 (1.06 - 10.57)	6 - 60 (1.59 - 15.85)
Max. Betriebsdruck	bar (PSI)	350 (5080)	
Fluidtemperaturbereich (NBR)	°C (°F)	-20 ... +90 (-4 ... +194)	
Masse	kg (lbs)	0.16 (0.35)	

	Datenblatt	Typ
Allgemeine Informationen	GI_0060	Produkte und Betriebsbedingungen
Ventilgehäuse In-line-Ausführung	SB_0018	SB-K3*
Formbohrungsdetails	SMT_0019	SMT-K3*
Ersatzteile	SP_8010	

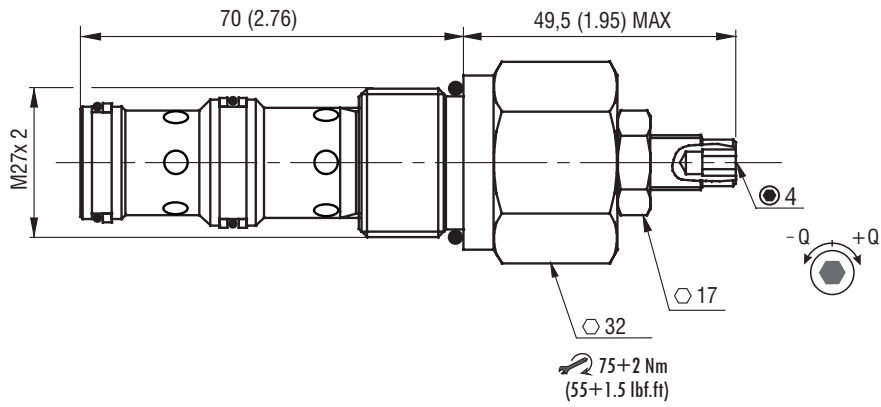
#### Kenndaten gemessen bei $v = 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (195 SUS)

#### Geregelter Volumenstrom in Abhängigkeit des Eingangsdrucks

Gemessen bei konstantem Eingangsstrom  $Q_1 = 50 \text{ l/min}$  (13.21 GPM)



Abmessungen in Millimeter (Inch)



Typenschlüssel

