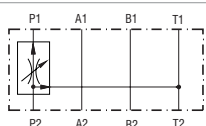




Symbol


Technische Eigenschaften

- › Anschlussmaßen nach ISO 4401, DIN 24340 (CETOP 03) zur Verwendung in vertikalen Verkettungen
- › Eingestellter Volumenstrom unabhängig von Lastdruck- und Temperaturänderungen
- › Zuflussgesteuerte Stromregelung
- › Volumenstrom abhängig von Blendendurchmesser und Druckdifferenz
- › Ruhige und kontrollierte Ansprache auf Laständerungen
- › Fein einstellbar durch metallische Handschraube mit geringem Drehwiderstand
- › In der Standardausführung ist die Zwischenplatte des Ventils phosphatiert, um einen grundlegenden Korrosionsschutz zu gewährleisten und die Lackierung vorzubereiten. Die Stahlteile sind verzinkt mit Korrosionsschutz 240 h in NSS nach ISO 9227.
- › Optional, der verbesserte Oberflächenschutz für mobile Anwendungen ist verfügbar. Die Zwischenplatte sowie die Stahlteile sind verzinkt mit Korrosionsschutz 520 h in NSS

Funktionsbeschreibung

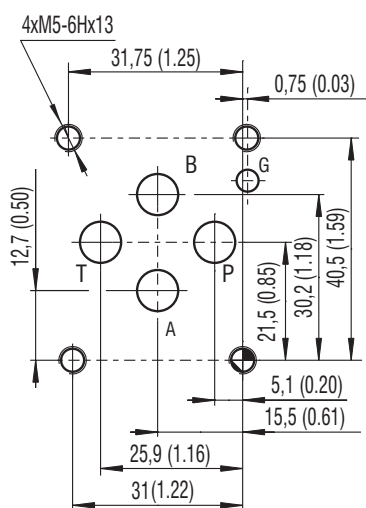
Diese druckkompensierten 3-Wege-Stromregelventile sind dafür ausgelegt, um auch bei Schwankungen des Systemdrucks geregelten Volumenstrom an den Verbraucher zu liefern. Der Volumenstrom zum Verbraucher wird priorisiert, überschüssiges Drucköl wird zum Tank geleitet. Das Ventil besteht aus dem Gehäuse, dem Drosselschieber, der Druckkompensation, einer Rückstellfeder und einer Handschraube, um den Volumenstrom einzustellen.

Technische Daten

Nenngröße		06 (D03)	
Max. Volumenstrom	l/min (GPM)	16 (4)	
Max. Betriebsdruck	bar (PSI)	320 (4640)	
Nominaler Volumenstrom	l/min (GPM)	16 (4.2)	20 (5.3)
Min. Volumenstrom	cm ³ (inch ³)/min	60+10 (3.7+0.6) *	
Fluidtemperaturbereich (NBR)	°C (°F)	-30 ... +100 (-22 ... +212)	
Fluidtemperaturbereich (FPM)	°C (°F)	-20 ... +120 (-4 ... +248)	
Max. Verschmutzungsgrad des Druckfluids	for $Q \leq (1 \text{ l/min})$ for $Q > (1 \text{ l/min})$	Klasse 20/17/14 gemäss ISO 4406 Klasse 21/18/15 gemäss ISO 4406	
Max. Stromänderung bei Druckänderung (für $Q > 2.5 Q_{min}$ und $p = 6...100 \% p_{max}$)	%	± 10	
Gewicht	kg (lbs)	0.8 (1.76)	

* Die Druckkompensation ist im Volumenstrombereich $Q \geq 2 \text{ l/min}$ (0.5 GPM) funktionsfähig

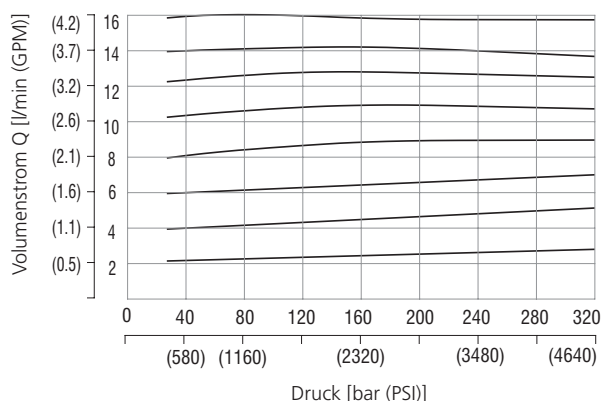
	Datenblatt	Typ
Allgemeine Informationen	GI_0060	Produkte und Betriebsbedingungen
Anschlussmaße	SMT_0019	ISO 4401-03-02-0-05 DIN 24340 (CETOP 03)
Ersatzteile	SP_8010	

ISO 4401-03-02-0-05

 Anschlüsse P, A, B, T - max. $\varnothing 7.5 \text{ mm}$ (0.29 in)

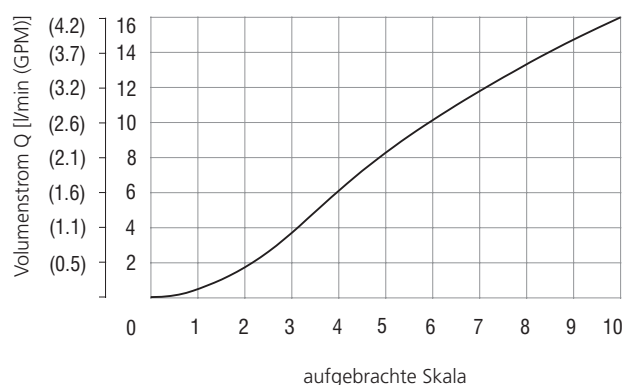
Kenndaten gemessen bei $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS)

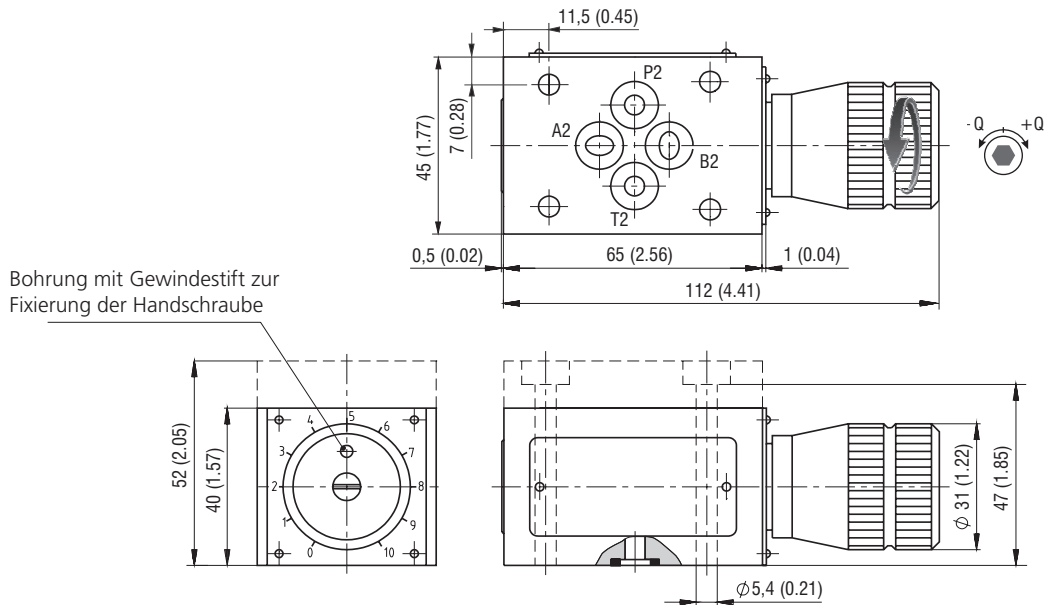
Geregelter Volumenstrom in Abhängigkeit des Eingangsdrucks

Stromrichtung P2 - P1


Volumenstrom in Abhängigkeit der aufgebrauchten Skala

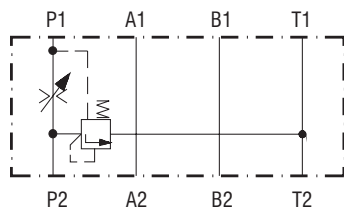
Stromrichtung P2 - P1





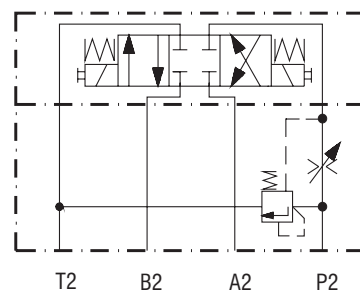
Modell / Funktion

Funktionssymbol des Ventils



- ① ventilseitig
- ② unterplatten- oder blockseitig

Typische Anwendung in einer vertikalen Verketzung*



* Wegeventil muss separat bestellt werden

Typenschlüssel

VSS1-3 06 - [] 11 RS [] - []		
3-Wege-Stromregelventil, druckkompensiert, modular		ohne Bezeichnung
Nenngröße		Oberflächenschutz
Volumenstrom		Gehäuse phosphatiert,
16 l/min (4.2 GPM)	16	Stahlteile verzinkt (ZnCr-3), ISO 9227 (240 h)
20 l/min (5.3 GPM)	20	A verzinkt (ZnCr-3), ISO 9227 (240 h)
		B verzinkt (ZnNi), ISO 9227 (520 h)
Modell	Zwischenplatte - ohne Abschlussplatte	ohne Bezeichnung
		Dichtung
		NBR
		FPM (Viton)
		Einstellmöglichkeiten
		Handschraube aus Metall