

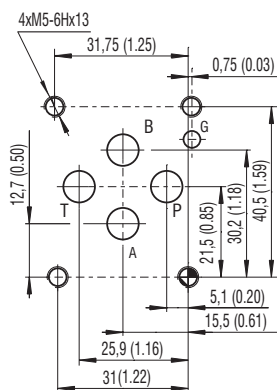
Technische Eigenschaften

- › Drosselrückschlagventil mit Anschlussmaßen nach ISO 4401, DIN 24340 (CETOP 03)
- › Zu- oder ablaufgesteuerte Stromregelung
- › Leakagefreies Schließen in einem oder zwei Anschlüssen
- › Lineares Einstellverhalten, positive Überdeckung
- › Einstellung sperbar
- › Einstellbar mit Innensechskant oder per Handschraube
- › In der Standardsausführung 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

Duale hydraulische Drosselventile mit optionalen Nebenstromrückschlagventilen werden eingesetzt, um den Volumenstrom in zwei separaten Durchgängen (A, B) einzustellen. Das Ventil in Sandwichplattenbauweise wird in 6 Varianten offeriert. Der Volumenstrom wird in eine Richtung begrenzt, in die andere Richtung ist der Durchgang ungehindert. Die Einstellung erfolgt über eine Stellschraube, welche mit einem Schlüssel, einer Handschraube, oder einer abschliessbaren Handschraube verstellt werden kann. Die separate Platte mit installierten O-Ringen dichtet das Ventil gegenüber Aufbauoberflächen ab. Je nach Aufbau ist der Volumenstrom zu- oder ablaufgesteuert. Die jeweils gegenteilige Funktion wird erreicht, wenn das Ventil 180° um die horizontale Achse gedreht verbaut wird. Die Ausrichtung der Symbole auf dem Typenschild korrespondiert mit der Ventalfunktion.

ISO 4401-03-02-0-05



Anschlüsse P, A, B, T - max. $\varnothing$ 7,5 mm (0.29 in)

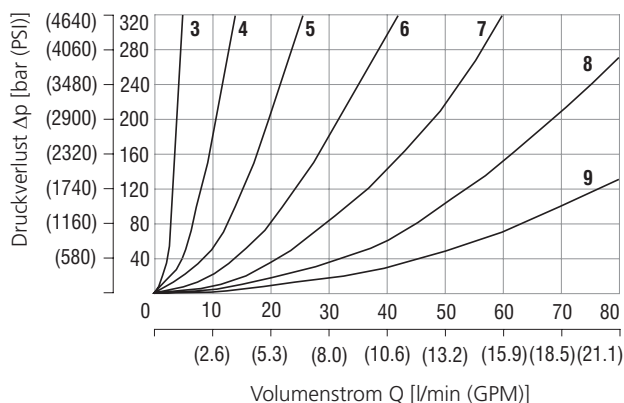
Technische Daten

Nenngröße		06 (D03)
Max. Volumenstrom	l/min (GPM)	80 (21)
Max. Betriebsdruck	bar (PSI)	320 (4600)
Fluidtemperaturbereich (NBR)	°C (°F)	-30 ... +100 (-22 ... 212)
Fluidtemperaturbereich (FPM)	°C (°F)	-20 ... +120 (-4 ... 248)
Gewicht	kg (lbs)	1,2 (2.65)

	Datenblatt	Typ
Allgemeine Informationen	HD 0060	Produkte und Betriebsbedingungen
Anschlussmaße	HD 0019	NG 06
Ersatzteile	HD 8010	

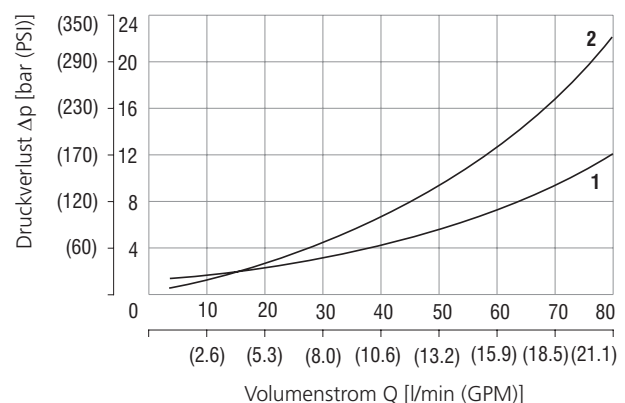
Kenndaten gemessen bei $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS)

Druckverlust in Abhängigkeit vom Volumenstrom



Anzahl halbe Stellschraubenumdrehungen						
3	4	5	6	7	8	9

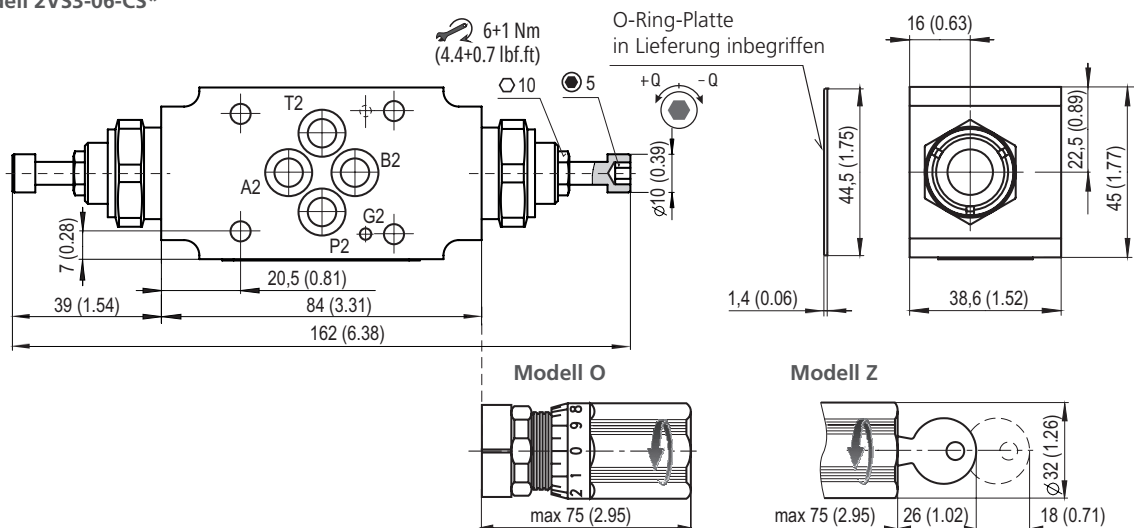
Druckerlust über Rückschlagventil in Abhängigkeit vom Volumenstrom



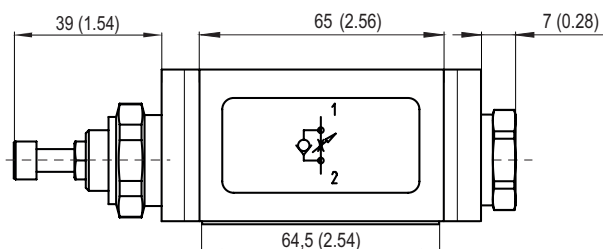
Drosselventil geschl.	Drosselventil offen
1	2

Abmessungen in Millimeter (Inch)

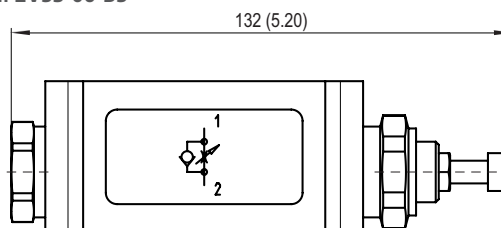
Modell 2VS3-06-CS*



Modell 2VS3-06-AS*

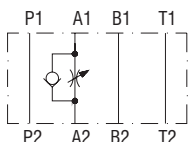


Modell 2VS3-06-BS*

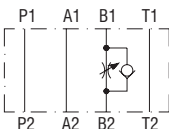


Funktion / Symbole

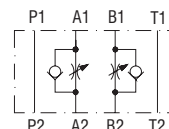
A



B



C



Beachte: Die Ausrichtung des Symbols auf dem Typenschild korrespondiert mit der Ventilfunktion.

Mit der inbegriffenen O-Ring-Platte kann das Ventilgehäuse auf beide Seite, d.h. mit zu- oder ablaufgesteuerter Stromregelung, verbaut werden.

Typenschlüssel

2VS3 - 06 -

Drosselrückschlagventil, modular

Nenngröße

Funktion

Rückschlagventil in Durchg. A, zulaufgest.*
Rückschlagventil in Durchg. B, zulaufgest.*
Rückschlagventil in Durchg. A & B, zulaufgest.*

A
B
C

ohne Bezeichnung

Oberflächenschutz

Gehäuse phosphatiert,
Stahlteile verzinkt (ZnCr-3), ISO 9227 (240 h)
A verzinkt (ZnCr-3), ISO 9227 (240 h)
B verzinkt (ZnNi), ISO 9227 (520 h)

ohne Bezeichnung

Dichtung

NBR
FPM (Viton)

Einstellmöglichkeiten

Innensechskant (SW 5)
Handschrabe, nicht sperrbar
Handschrabe, sperrbar

*siehe Funktionssymbole

Wird das Ventil 180° um die Horizontale gedreht verbaut, ändert sich das Stromregelverhalten von zulaufgesteuert nach ablaufgesteuert.