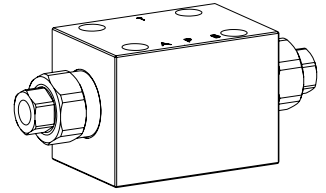


Schieberventil rostfrei

Flanschbauart

- ◆ hydraulisch betätigt
- ◆ 4/2-Wege Impulsausführung gerastet
- ◆ 4/3-Wege mit federzentrierter Mittelstellung
- ◆ 4/2-Wege mit Federrückstellung
- ◆ $Q_{\max} = 50 \text{ l/min}$
- ◆ $p_{\max} = 350 \text{ bar}$

NG6
ISO 4401-03-03



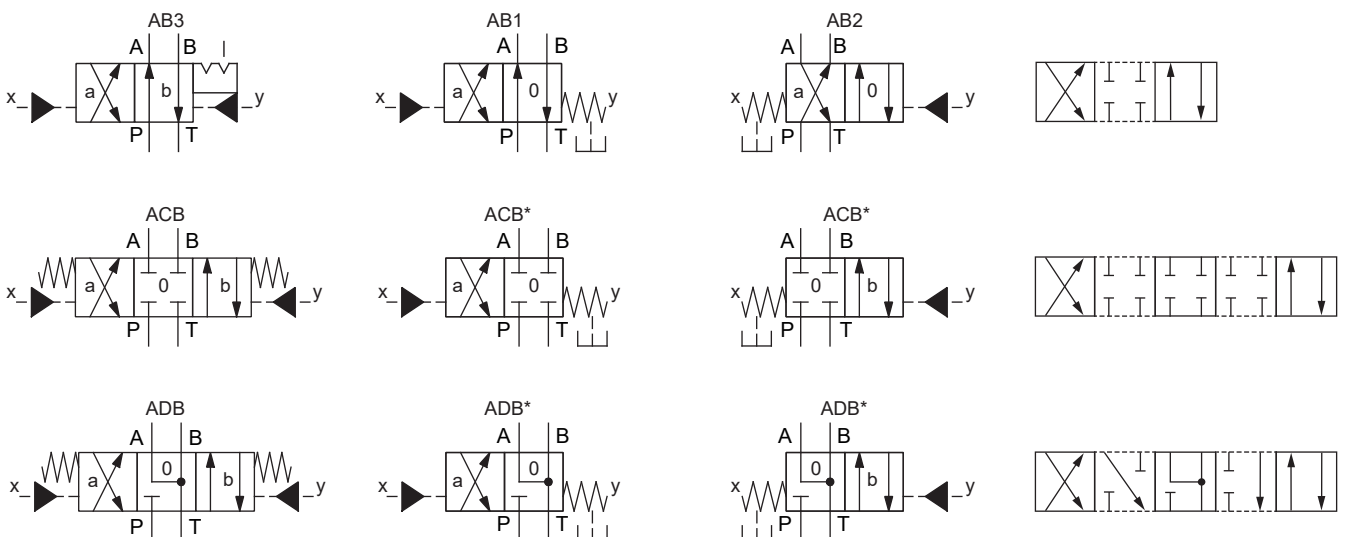
BESCHREIBUNG

Direktgesteuertes, hydraulisch über Steueranschluss betätigtes Kolbenventil mit 4 Anschlüssen in 5-Kammer-System. Kolben gerastet oder mit Federrückstellung. Ohne Betätigung wird der Kolben durch die Feder in der Mittelstellung (4/3) gehalten oder in die Grundstellung (4/2) zurückgeschaltet. Mit Rastung wird der Kolben in der zuletzt gewählten Schaltstellung gehalten.

ANWENDUNG

Schieberventile werden hauptsächlich zur Steuerung der Bewegungsrichtung und zum Halten von Hydraulikzylindern und Motoren eingesetzt. Die Bewegungsrichtung wird durch die Stellung des Ventilkolbens und dessen Sinnbild bestimmt. Die rostfreie Ausführung ist speziell geeignet für den Einsatz in nasser und salzhaltiger Umgebung.

SINNBILD



* Diese 4/2-Wege-Ventile mit Federrückstellung werden als 4/3-Wege-Ventile ausgeliefert.

Hinweis! Bei unbetätigten (drucklosen) oder nicht benötigten Steueranschlüssen muss das Lecköl abgeführt werden.



ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Benennung	4/2-, 4/3-Schieberventil
Bauart	Direktgesteuert
Befestigungsart	Flanschbauart
Baugröße	NG6 nach ISO 4401-03-03
Betätigungsart	Hydraulisch betätigt
Temperaturbereich Umgebung	-25...+70 °C
Gewicht	1,2 kg
MTTFd	150 Jahre

BETÄTIGUNG

Betätigungsart	Hydraulisch betätigt
Steuerdruck	$p_{\min} = 15 \text{ bar}$ $p_{\max} = 210 \text{ bar}$
Steuervolumen	$V = 0,34 \text{ cm}^3$

TYPENSCHLÜSSEL

WF F F A06 - - - K9 #

Schieberventil, direktgesteuert

Hydraulisch betätigt

Flanschbauart

Internationale Anschlussnorm ISO, NG6

Sinnbildbezeichnung gemäss Tabelle

Steueröl seitlich se
über Anschlussbild ae

Dichtwerkstoffe NBR
FKM (Viton) D1
NBR 872 y-Z604

Rostfrei

Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)
 1.7-325

HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck	$p_{max} = 350$ bar
Tankdruck	$p_{Tmax} = 200$ bar bezw. 15 bar kleiner als der Steuerdruck
Maximaler Volumenstrom	$Q_{max} = 50$ l/min, siehe Kennlinie
Lecköl	Siehe Kennlinie
Druckflüssigkeit	Mineralöle, andere Medien auf Anfrage
Viskositätsbereich	12 mm ² /s...320 mm ² /s
Temperaturbereich	-25...+70 °C (NBR)
Medium	-20...+70 °C (FKM)
Reinheitsklasse	Klasse 20 / 18 / 14
Filtrierung	Empfohlene Filterfeinheit $\beta_{10...16} \geq 75$, siehe Datenblatt 1.0-50

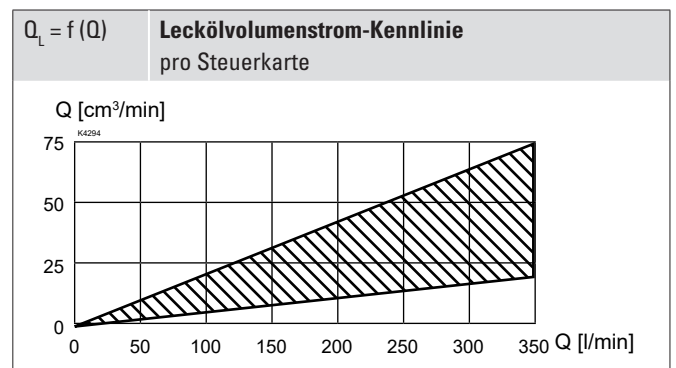
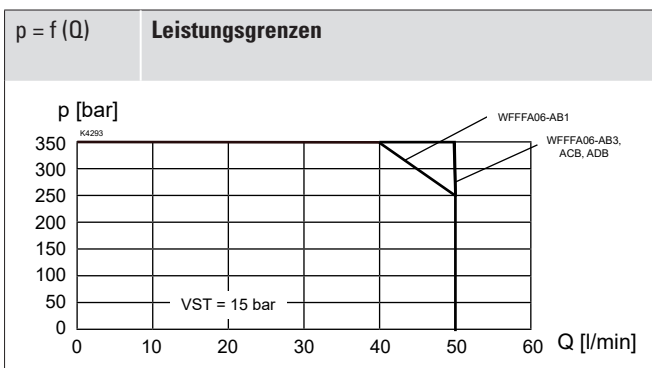
NORMEN

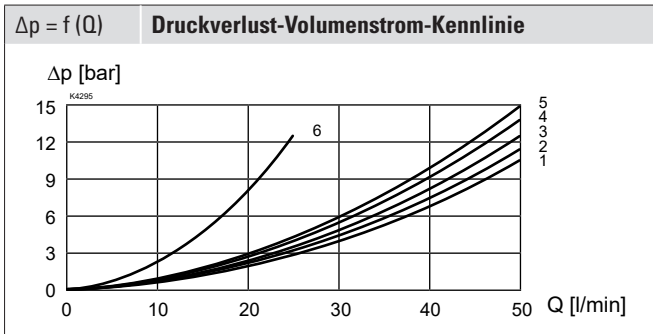
Anschlussbild	ISO 4401-03-03
Reinheitsklasse	ISO 4406

ZUBEHÖR

Befestigungsschrauben	Datenblatt 1.0-60
Gewindeanschlussplatten	Datenblatt 2.9-30
Reihenflanschplatten	Datenblatt 2.9-60
Längenverkettungsblöcke	Datenblatt 2.9-100
Technische Erläuterungen	Datenblatt 1.0-100
Filtrierung	Datenblatt 1.0-50

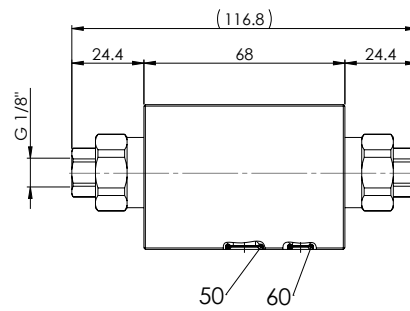
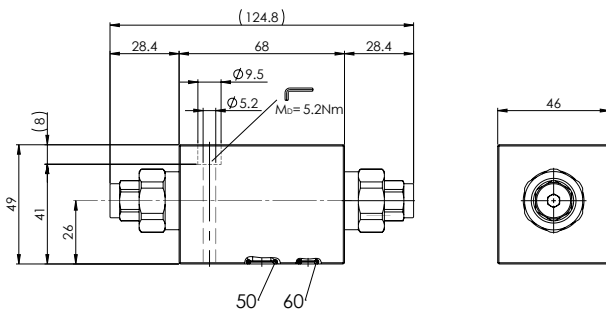
LEISTUNGSKENNGRÖSSEN

 Ölviskosität $\nu = 30$ mm²/s




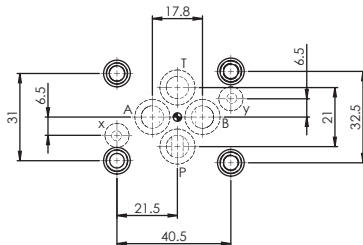
Sinnbild	Volumenstromrichtung				
	P - A	P - B	A/B - T	A - T	B - T
AB1 / AB2	2	2	-	5	5
AB3	2	2	-	5	5
ACB	1	1	-	4	1
ADB	2	2	6	3	3

ABMESSUNGEN



HYDRAULISCHER ANSCHLUSS

Anschlussbild ISO 4401-03-03



ERSATZTEILLISTE

Position	Artikel	Bezeichnung
	251.2225	Dichtsatz
	105376	Dichtsatz WFFFA06-D1
	105377	Dichtsatz WFFFA06-Z604

Dichtsatz bestehend aus

50	O-Ring	ID 9,25 x 1,78
60	O-Ring	ID 5,28 x 1,78

MONTAGEHINWEISE

Montageart	Flanschmontage 4 Befestigungslöcher für Zylinderschrauben M5 x 50
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise waagrecht
Anzugsdrehmoment	Befestigungsschrauben $M_0 = 5,1 \text{ Nm}$ (Qualität A4)

Hinweis!



Die Länge der zu verwendenden Befestigungsschraube richtet sich nach dem Grundmaterial des Anschlusselementes.

OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

Alle aussenliegenden Bauteile sind aus rostfreiem Stahl.

DICHTWERKSTOFFE

Standardmässig NBR, FKM (Viton) oder NBR 872, Auswahl in Typenschlüssel