

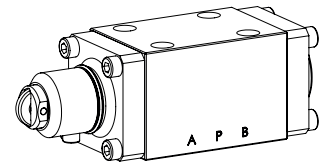
Schieberventil rostfrei

Flanschbauart

- ◆ rollenbetätigt
- ◆ 4/2-Wege mit Federrückstellung
- ◆ $Q_{\max} = 60$ l/min
- ◆ $p_{\max} = 350$ bar

NG6

ISO 4401-03



BESCHREIBUNG

Direktgesteuertes rollenstößel betätigtes Kolbenventil mit 4 Anschlüssen in 5-Kammer-System. Ohne Betätigung wird der Kolben durch die Feder in die Grundstellung zurückgeschaltet.

ANWENDUNG

Schieberventile werden hauptsächlich zur Steuerung der Bewegungsrichtung und zum Halten von Hydraulikzylindern und Motoren eingesetzt. Die rostfreie Ausführung ist speziell geeignet für den Einsatz in nasser und salzhaltiger Umgebung. Hand- oder mechanisch betätigte Ventile eignen sich besonders für den Einsatz in Anlagen, wo kein elektrischer Strom zur Verfügung steht oder für Anwendungen in explosionsgefährdeter Umgebung.

TYPENSCHLÜSSEL

Schieberventil, direktgesteuert			WD	T	F	A06	-		-		K9	#	
Tastrolle mit Federrückstellung													
Flanschbauart													
Internationale Anschlussnorm ISO, NG6													
Sinnbildbezeichnung gemäss Tabelle	Betätigung a-Seite	<input type="text" value="...1"/>											
	Betätigung b-Seite	<input type="text" value="...2"/>											
Dichtwerkstoffe	NBR	<input type="text" value=""/>											
	FKM (Viton)	<input type="text" value="D1"/>											
	NBR 872	<input type="text" value="y-Z604"/>											
Rostfrei													
Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)													

1.5-46S

ALLGEMEINE KENNRÖSSEN

Benennung	4/2-Schieberventil
Bauart	Direktgesteuert
Befestigungsart	Flanschbauart
Baugrösse	NG6 nach ISO 4401-03
Betätigungsart	Rollenstößel betätigt
Temperaturbereich	-25...+70 °C
Umgebung	
Gewicht	1,48 kg
MTTFd	150 Jahre

BETÄTIGUNG

Betätigungsart	Tastrolle
Betätigungshub	s = 2,6 mm
Betätigungskraft	$F_b = 110 - 135$ N bei $p_{T\max}$

HYDRAULISCHE KENNRÖSSEN

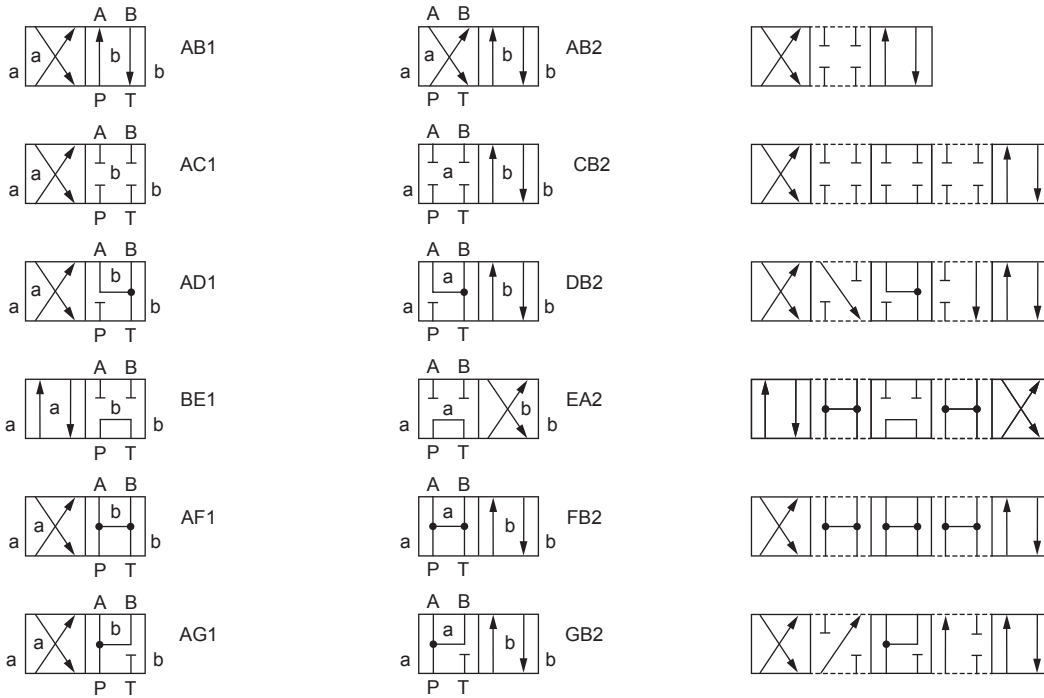
Betriebsdruck	$p_{\max} = 350$ bar
Tankdruck	$p_{T\max} = 100$ bar
Maximaler Volumenstrom	$Q_{\max} = 60$ l/min, siehe Kennlinie
Lecköl	Siehe Kennlinie
Druckflüssigkeit	Mineralöle, andere Medien auf Anfrage
Viskositätsbereich	12 mm ² /s...320 mm ² /s
Temperaturbereich	-25...+70 °C (NBR)
Medium	-20...+70 °C (FKM)
Reinheitsklasse	Klasse 20 / 18 / 14
Filterierung	Empfohlene Filterfeinheit $\beta 10 \dots 16 \geq 75$, siehe Datenblatt 1.0-50

SINNBILD

Übersicht Ventile

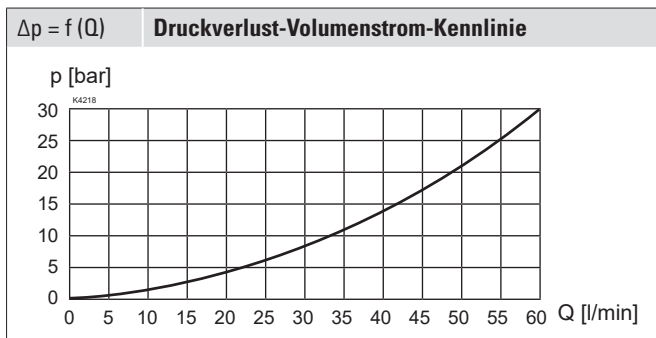
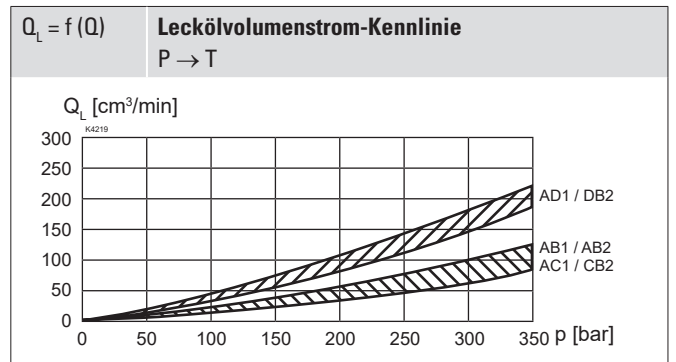
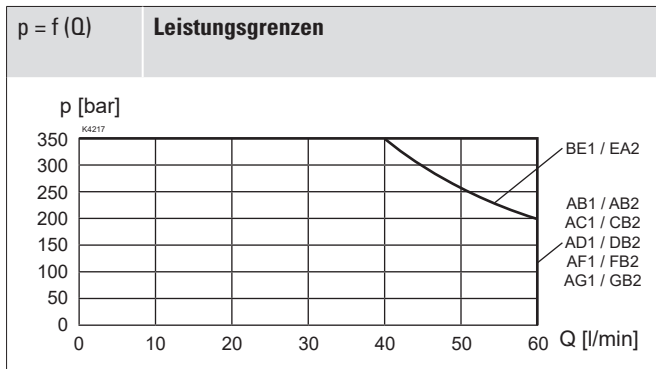


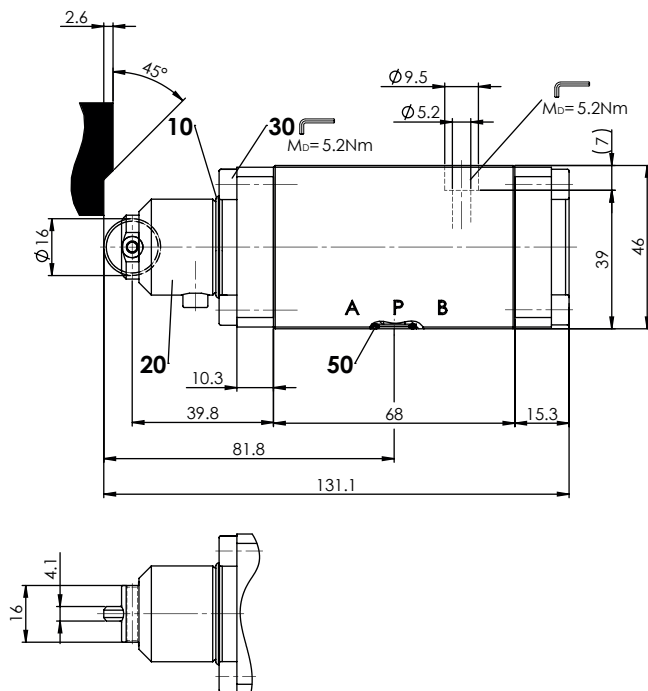
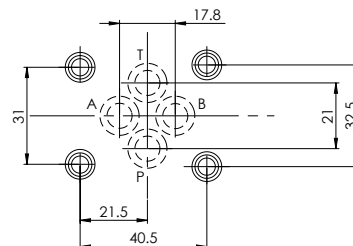
Übersicht Kolbentypen



LEISTUNGSKENNGRÖSSEN

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



ABMESSUNGEN

HYDRAULISCHER ANSCHLUSS

ERSATZTEILLISTE

Position	Artikel	Bezeichnung
10	160.8252	O-Ring ID 25,12 x 1,78 (FKM)
20	253.6003	Mechanischer Steuerkopf ATII-K9
30	246.2516	Zylinderschraube M5 x 16 A4 DIN 912
50	160.2093	O-Ring ID 9,25 x 1,78 (NBR)
	160.6092	O-Ring ID 9,25 x 1,78 (FKM)

ZUBEHÖR

Befestigungsschrauben	Datenblatt 1.0-60
Gewindeanschlussplatten	Datenblatt 2.9-30
Reihenflanschplatten	Datenblatt 2.9-60
Längenverkeittungsblöcke	Datenblatt 2.9-100
Technische Erläuterungen	Datenblatt 1.0-100
Filterierung	Datenblatt 1.0-50

DICHTWERKSTOFFE

Standardmässig NBR oder FKM (Viton), Auswahl in Typenschlüssel

NORMEN

Anschlussbild	ISO 4401-03
Reinheitsklasse	ISO 4406

MONTAGEHINWEISE

Montageart	Flanschmontage 4 Befestigungslöcher für Zylinderschrauben M5 x 45
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise waagrecht
Anzugsdrehmoment	Befestigungsschrauben $M_b = 5,2 \text{ Nm}$ (Qualität 8.8, verzinkt)

Hinweis!


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

OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

- ◆ Der Ventilkörper, der Deckel, das Tastrollengehäuse und die Zylinderschrauben sind aus rostfreiem Stahl