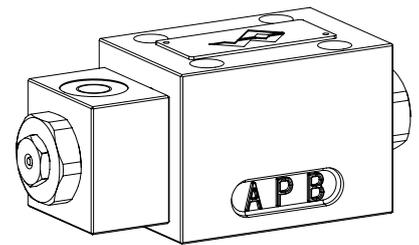


Schieberventil

Flanschbauart

- ◆ hydraulisch betätigt
- ◆ 4/2-Wege Impulsausführung gerastet
- ◆ 4/3-Wege mit federzentrierter Mittelstellung
- ◆ 4/2-Wege mit Federrückstellung
- ◆ $Q_{max} = 80 \text{ l/min}$
- ◆ $p_{max} = 350 \text{ bar}$

NG6
ISO 4401-03



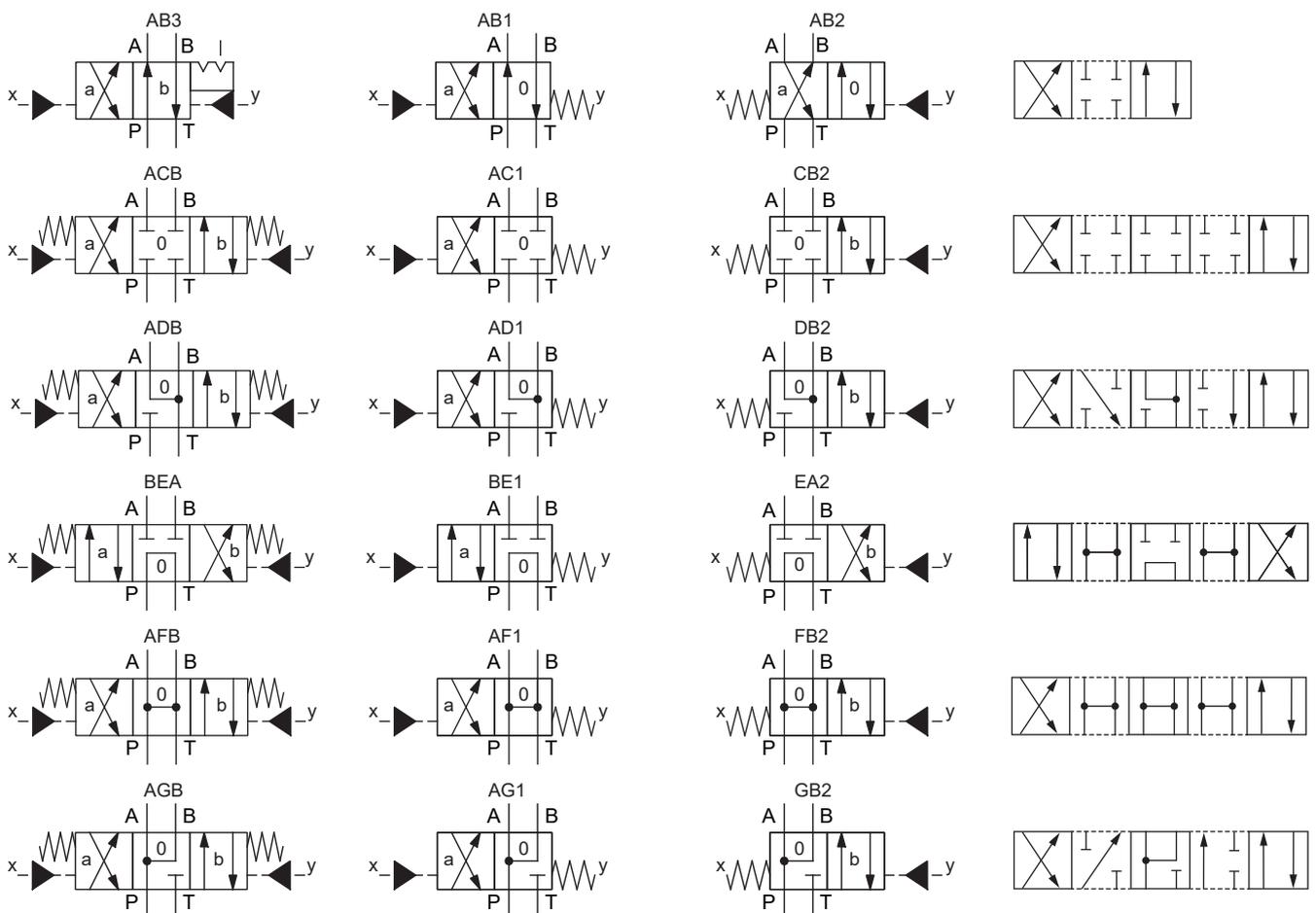
BESCHREIBUNG

Hydraulisch über Steuerkopf betätigtes Kolbenventil mit 4 Anschlüssen in 5-Kammer-System. Der hydraulische Steuerkopf des WFAFA06 bietet die Option, jedes WDM/YFA06 mit Spezialkolben, Schaltstellungsüberwachung P1, P2 und Z104 von elektrischem Antrieb auf einen hydraulischen Antrieb umzurüsten.

ANWENDUNG

Schieberventile werden hauptsächlich zur Steuerung der Bewegungsrichtung und zum Halten von Hydraulikzylindern und Motoren eingesetzt.

SINNBILD



TYPENSCHLÜSSEL

WF A F A06 - - - #

Schieberventil, direktgesteuert					
Hydraulisch betätigt über Steuerkopf					
Flanschbauart					
Internationale Anschlussnorm ISO, NG6					
Sinnbildbezeichnung gemäss Tabelle					
Dichtwerkstoffe	NBR FKM (Viton) NBR 872	<input type="text"/> <input type="text"/> D1 <input type="text"/> y-Z604			
Lage der Betätigung	Standard <input type="checkbox"/> (oben)	vorne <input type="checkbox"/> B1	hinten <input type="checkbox"/> B2	unten <input type="checkbox"/> B4	
Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)	1.7-33				

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Benennung	4/2-, 4/3-Schieberventil
Bauart	Direktgesteuert
Befestigungsart	Flanschbauart
Baugrösse	NG6 nach ISO 4401-03
Betätigungsart	Hydraulisch betätigt
Temperaturbereich Umgebung	-25...+70 °C
Gewicht	1,25 kg (1 Steuerkopf) 1,5 kg (2 Steuerköpfe)
MTTFd	150 Jahre

HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck	$p_{max} = 350 \text{ bar}$
Tankdruck	$p_{Tmax} = 200 \text{ bar}$
Maximaler Volumenstrom	$Q_{max} = 80 \text{ l/min}$, siehe Kennlinie
Lecköl	Siehe Kennlinie
Druckflüssigkeit	Mineralöle, andere Medien auf Anfrage
Viskositätsbereich	12 mm ² /s...320 mm ² /s
Temperaturbereich Medium	-25...+70 °C (NBR) -20...+70 °C (FKM)
Reinheitsklasse	Klasse 20 / 18 / 14
Filtrierung	Empfohlene Filterfeinheit $\beta_{10...16} \geq 75$, siehe Datenblatt 1.0-50

HANDNOTBETÄTIGUNG

Standardmässig HB4,5
 Optional: HN (K), HB0 (verschlossen)
 → siehe Datenblatt 1.1-311

BETÄTIGUNG

Betätigungsart	Hydraulisch betätigt
Ausführung	Steuerkopf
Steuerdruck	$p_{Vmin} = 50 \text{ bar} > p_T^*$ $p_{Vmax} = 160 \text{ bar}$ (mit HB oder HN) $p_{Vmax} = 280 \text{ bar}$ (mit HB0)
Steuervolumen	$V = 0,06 \text{ cm}^3$

Hinweis! *kleinere Steuerdrücke auf Anfrage
 *mit S770 einstellbarer Umschaltdruck



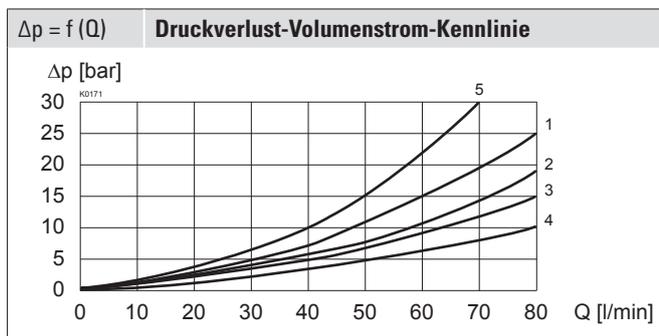
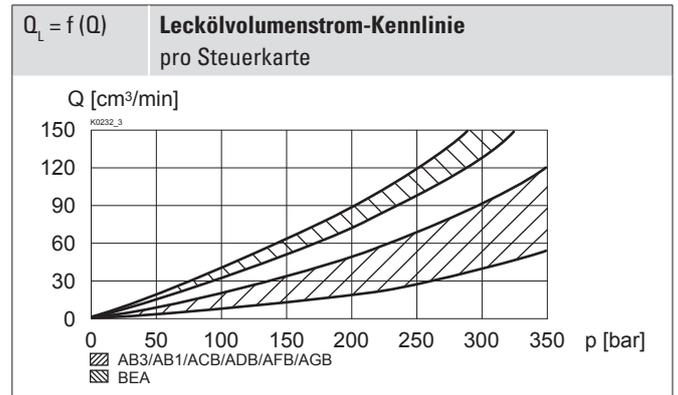
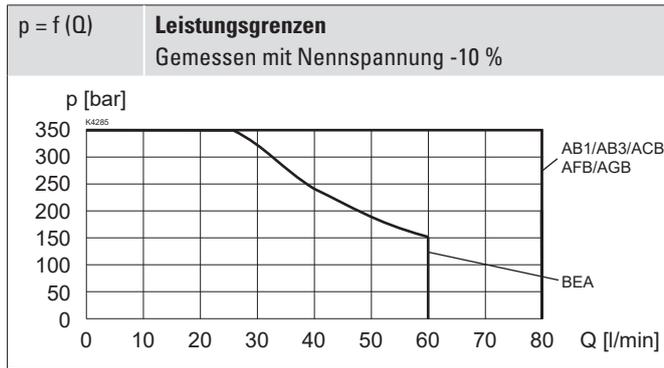
OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

-Alle aussenliegenden Teile sind Zink-Nickel beschichtet
 ISO 9227 (800 Std.) Salzsprühnebel

DICHTWERKSTOFFE

Standardmässig NBR oder FKM (Viton), Auswahl in Typenschlüssel

LEISTUNGSKENNGRÖSSEN

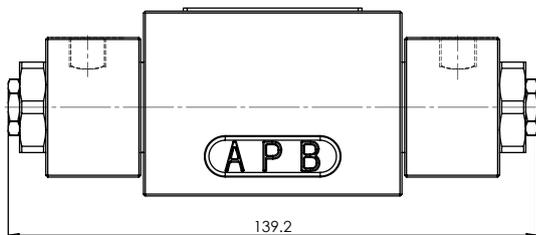
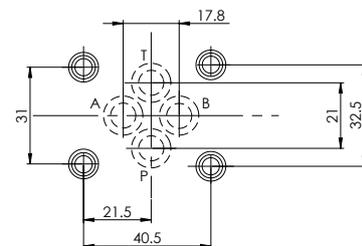
 Ölviskosität $\nu = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$


Sinnbild	Volumenstromrichtung				
	P - A	P - B	P - T	A - T	B - T
AB1 / AB2 / AB3	2	2	-	1	1
ACB / AC1 / CB2	2	2	-	1	1
ADB / AD1 / DB2	2	2	-	3	3
BEA / BE1 / EA2	2	2	5	2	2
AFB / AF1 / FB2	4	4	-	3	3
AGB / AG1 / GB2	4	4	-	1	1

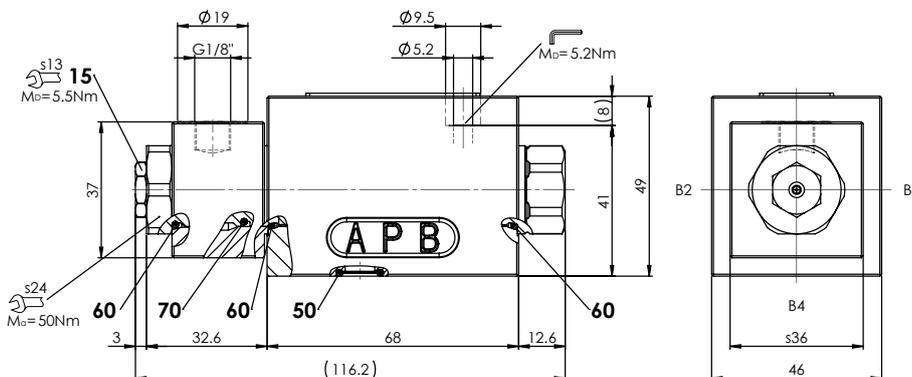
ABMESSUNGEN

4/3-Wegeventil (Federzentrierung)

4/2-Wegeventil (Impuls)


HYDRAULISCHER ANSCHLUSS


4/2-Wegeventil (Federrückstellung)



ERSATZTEILLISTE

Position	Artikel	Bezeichnung
15	253.8000	Handnotbetätigung HB4,5
-	251.2224	Dichtsatz WFAFA06

Dichtsatz bestehend aus

50	O-Ring	ID 9,25 x 1,78
60	O-Ring	ID 17,17 x 1,78
70	O-Ring	ID 15,60 x 1,78

MONTAGEHINWEISE

Montageart	Flanschmontage 4 Befestigungslöcher für Zylinderschrauben M5 x 50
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise waagrecht
Anzugsdrehmoment	Befestigungsschrauben $M_D = 5,2 \text{ Nm}$ (Qualität 8.8, verzinkt)

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

NORMEN

Anschlussbild	ISO 4401-03
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