

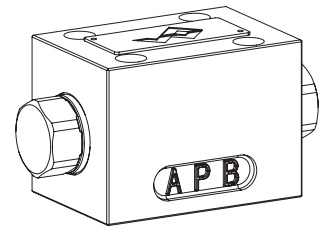
Schieberventil

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 4401-03-03



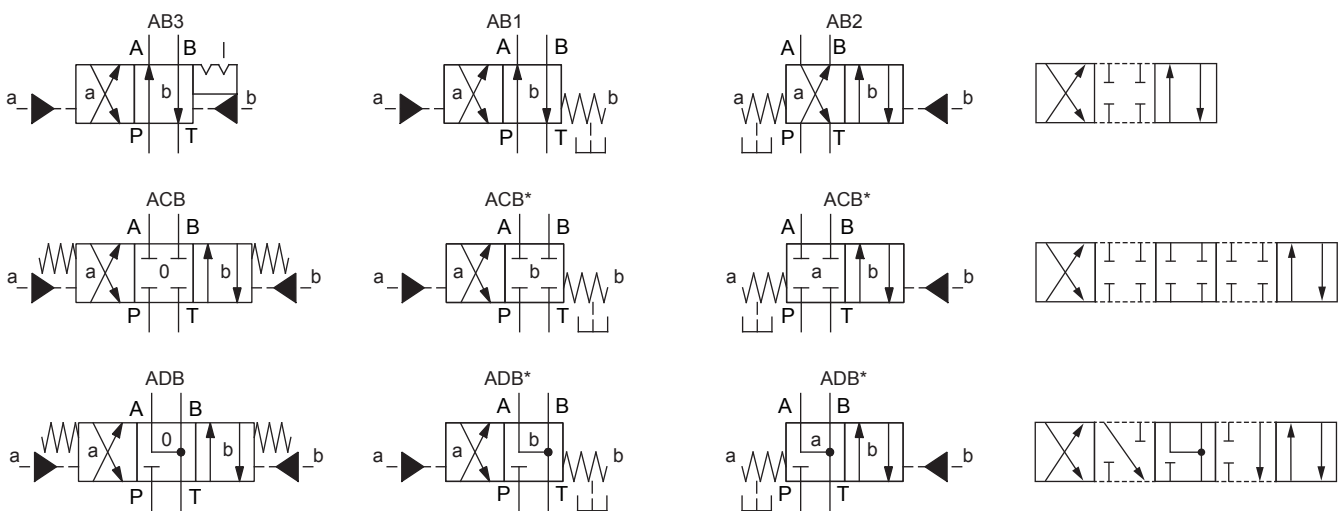
BESCHREIBUNG

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.

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	-25...+70 °C
Umgebung	
Gewicht	1,1 kg
MTTFd	150 Jahre

BETÄTIGUNG

Betätigungsart	Hydraulisch betätigt
Steuerdruck	$p_{min} = 15 \text{ bar}$ $p_{max} = 280 \text{ bar}$
Steuervolumen	$V = 0,34 \text{ cm}^3$

TYPENSCHLÜSSEL

WF F F A06 - - - - #

Schieberventil, direktgesteuert

Hydraulisch betätigt

Flanschbauart

Internationale Anschlussnorm ISO, NG6

Sinnbildbezeichnung gemäss Tabelle

Steueröl	seitlich über Anschlussbild	<input type="checkbox"/> se <input type="checkbox"/> ae
Dichtwerkstoffe	NBR FKM (Viton) NBR 872	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> D1 <input type="checkbox"/> y-Z604
Oberflächenschutz	Standard Zink-Nickel	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> K8

Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)
1.7-32

HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck	$p_{max} = 350$ bar
Tankdruck	$p_{Tmax} = 200$ bar bezw. 15 bar kleiner als der Steuerdruck
Maximaler Volumenstrom	$Q_{max} = 80$ 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 β 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
Längenverkeittungsblöcke	Datenblatt 2.9-100
Technische Erläuterungen	Datenblatt 1.0-100
Filtrierung	Datenblatt 1.0-50

LEISTUNGSKENNGRÖSSEN

 Ölviskosität $\nu = 30$ mm²/s
