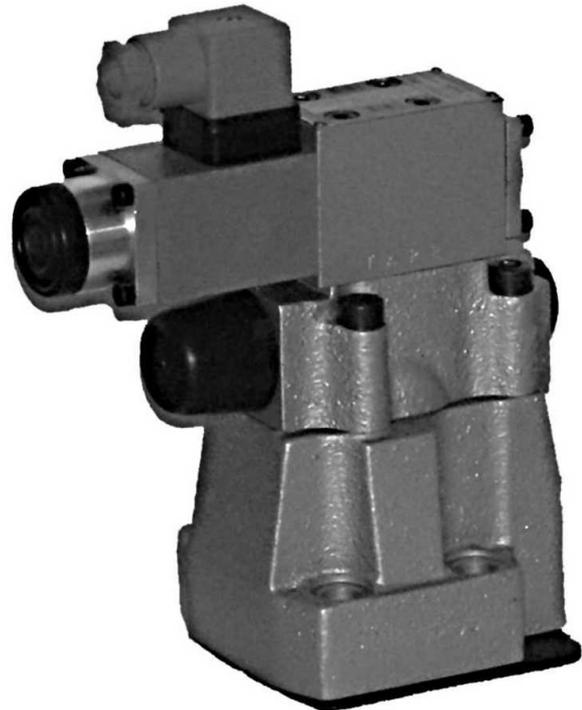


Druckabschaltventil vorgesteuert Typ DA und DAW

Nenngröße	10	20	30
Maximaler Betriebsdruck [bar]	295	295	295
Maximaler Volumenstrom [l/min]	60	120	240

Inhaltsübersicht	Seite
Anwendung	1
Funktionsbeschreibung	1
Technische Daten	2
Abmessungen	2
Symbole	6
Anwendungsbeispiele	7
Bestellangaben	8

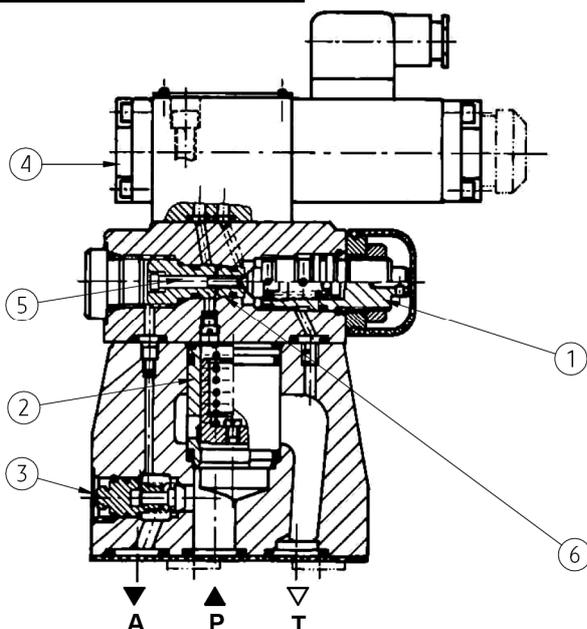


Anwendung

Vorgesteuerte Druckabschaltventile des Typs DA und DAW werden in Kombination mit Speichern oder Hoch- und Niederdruckpumpen eingesetzt. Bei Anwendung mit Speichern schaltet das Ventil auf drucklosen Umlauf, sobald der Ladedruck im Speicher erreicht wird.

Bei Anwendungen mit Hoch- und Niederdruckpumpen schaltet das Ventil auf drucklosen Umlauf, sobald der eingestellte Hochdruck erreicht wird. Das DA Ventil kann mit einer Schaltdruckdifferenz von 10% bzw 17% arbeiten.

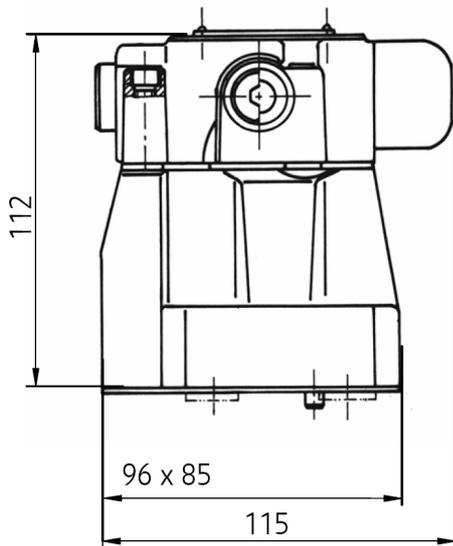
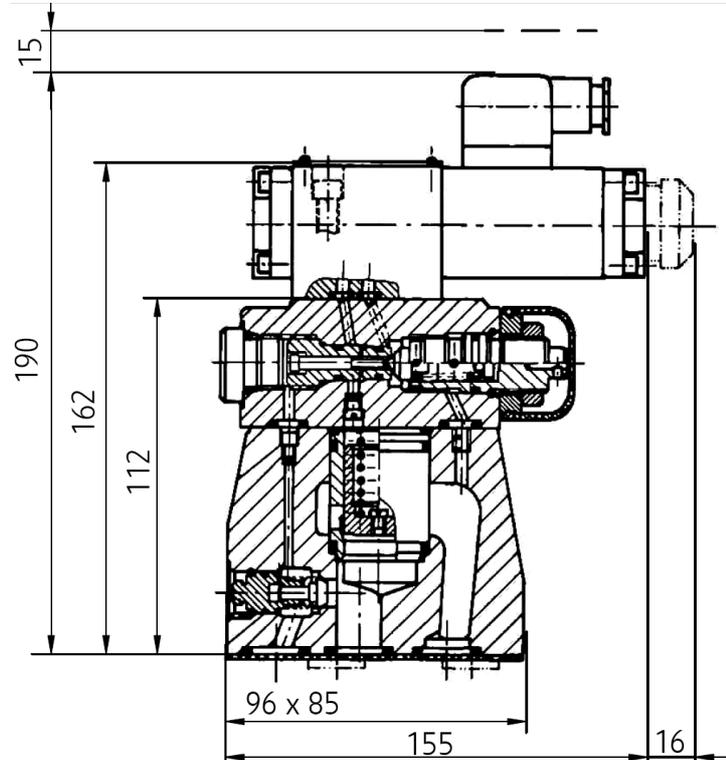
Funktionsbeschreibung



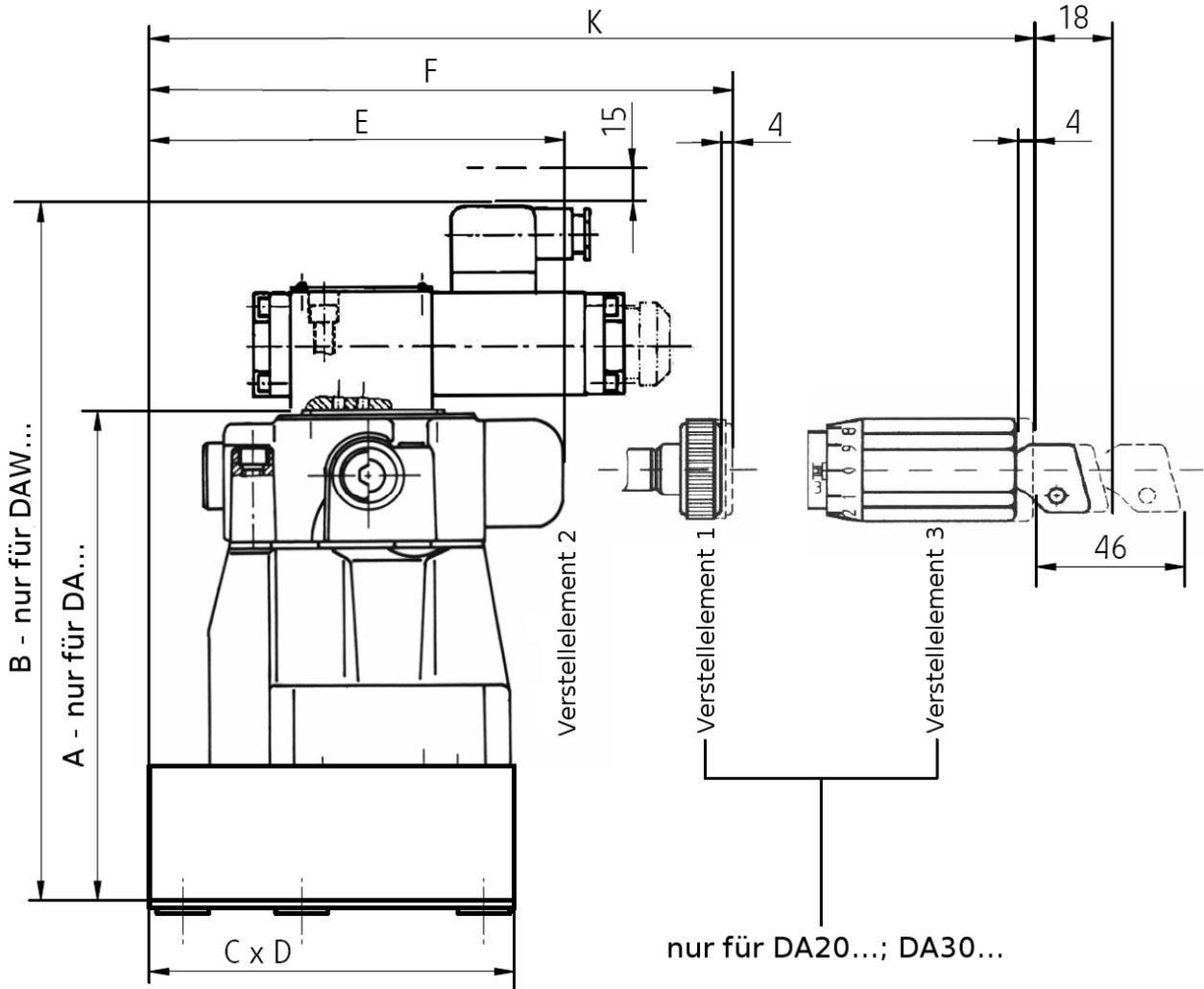
Das hydraulische Fluid fließt durch den Kanal P über das Rückschlagventil (3) und den Kanal A zum Speicher. Nach Erreichen des am Vorsteuerventil (1) eingestellten Druckes hebt sich der Kegel des Hauptkolbens (2) und Öl aus dem Kanal P wird zum Behälter durch den Kanal T zurückgeleitet. Sobald sich der Druck vom Speicher im Kanal A um den Wert, der dem Flächenunterschied zwischen der Oberfläche des Vorsteuerkolbens (5) und der Sitzfläche (6) senkte, erfolgt erneut Förderung von P nach A und der Speicher wird geladen. Das DA Ventil kann auch elektrisch über ein Wegeventil (4) gesteuert werden. Unterhalb das am Vorsteuerventil (1) engestelltes Abschaltdruckes kann durch das Wegeventil (4) beliebig von P nach T, oder von P nach A geschaltet werden.

Technische Daten

Druckflüssigkeit	Mineralöl					
geforderte Filtration	16 µm					
empfohlene Filtration	10 µm					
opt. Betriebstemperatur	40 – 55°C					
zul. Umgebungstemperatur	-20 - +70°C					
Viskositätsbereich	2,8 bis 380 mm ² /s					
Arbeitsviskosität	37 mm ² /s bei 55°C					
	Typ		Typ		Typ	
	DA10...10	DA10...17	DA20...10	DA20...17	DA30...10	DA30...17
max. Volumenstrom (L/min)	40	60	80	120	120	240

Abmessungen
DA10...**DAW10...**

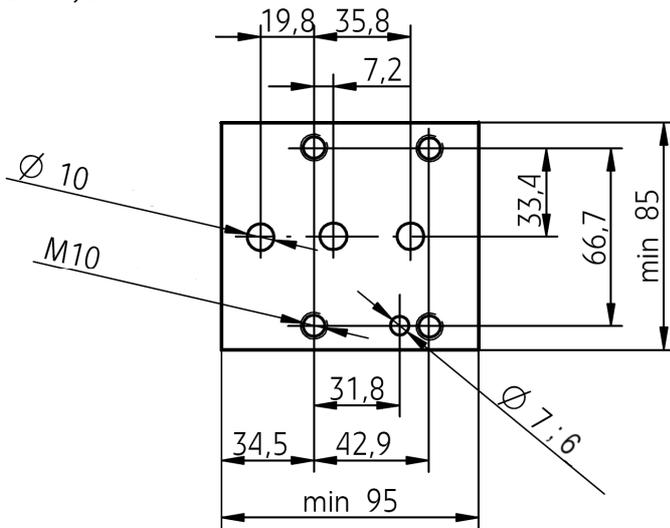
DA20...; DA30...; DAW20...; DAW30...



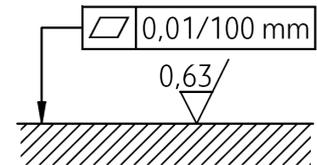
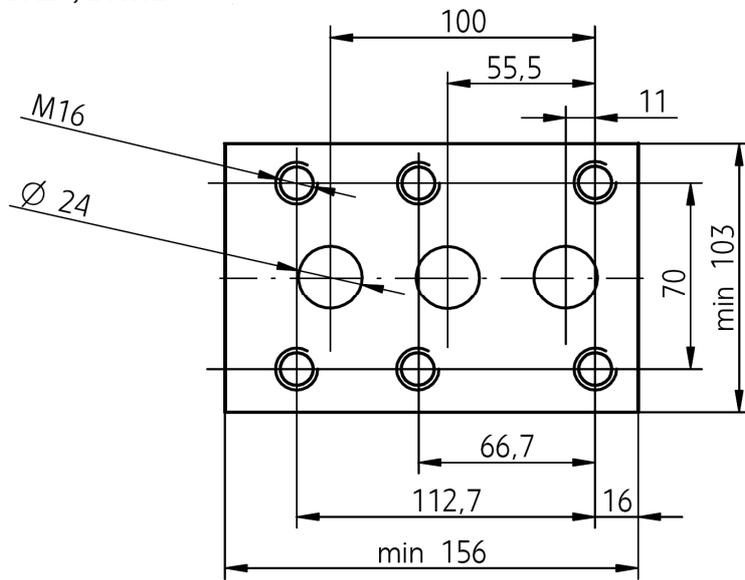
	A	B	C	D	E	F	K
DA20	156	-	144	102	210	216	254
DAW20	-	234					
DA30	156	-	205	115	240	256	288
DAW30	-	234					

**Anschlussplatten
DA10; DAW10**

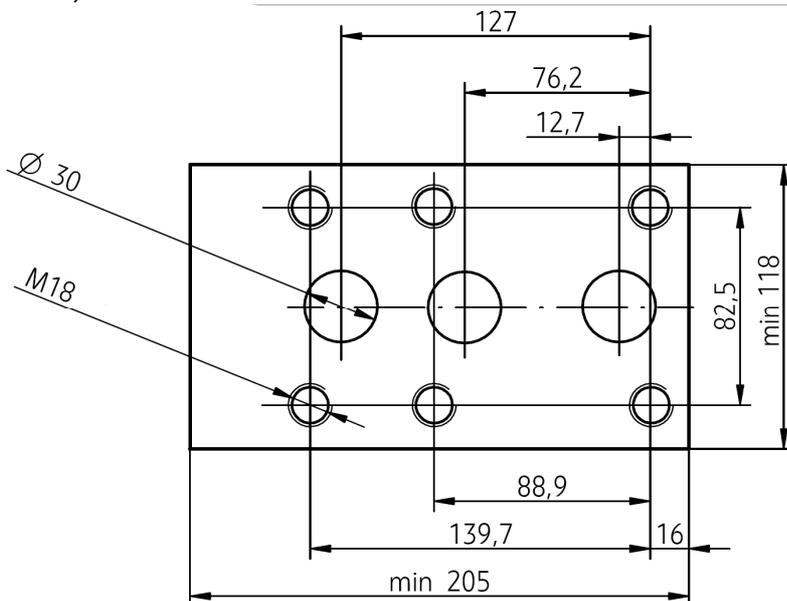
Erforderliche Oberflächengüte



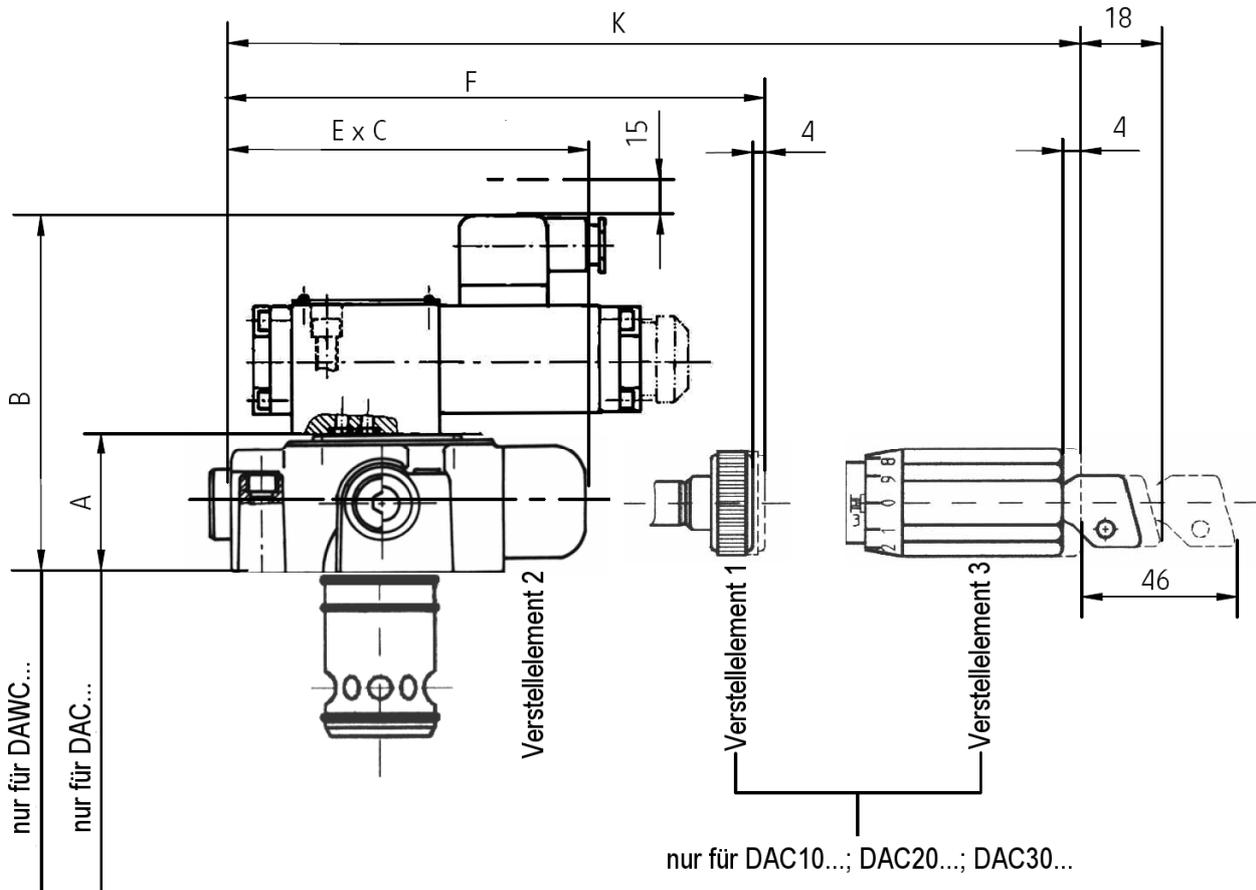
DA20; DAW20



DA30; DAW30

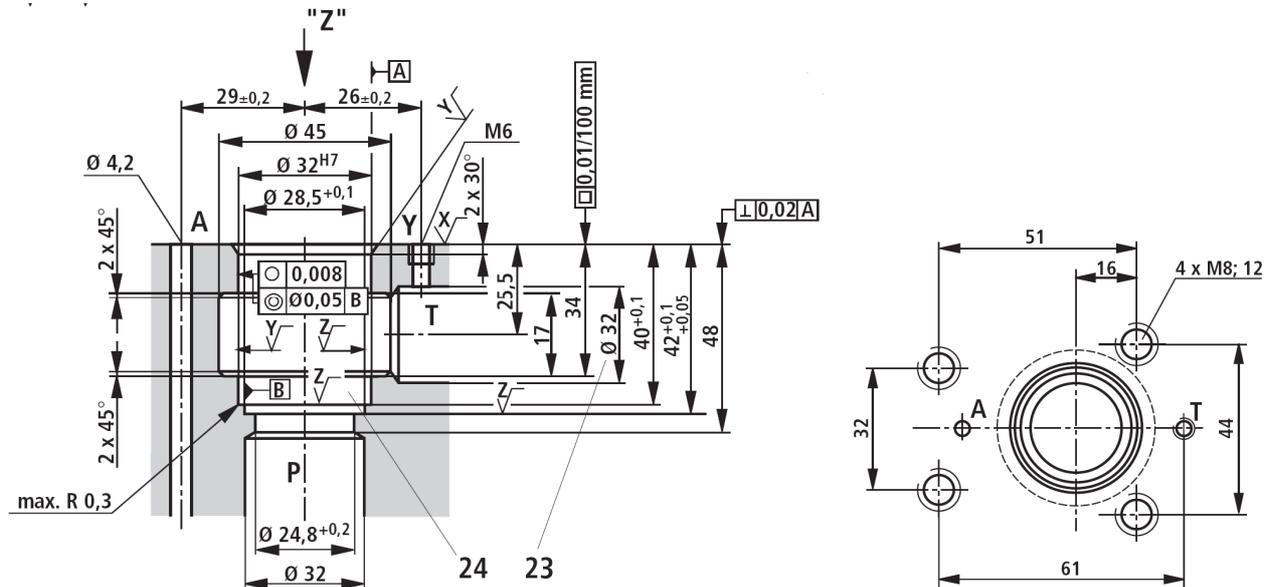


Abmessungen für den Platteneinbau
DAC10...; DAC20...; DA30...; DAWC10...; DAWC20...; DAWC30...

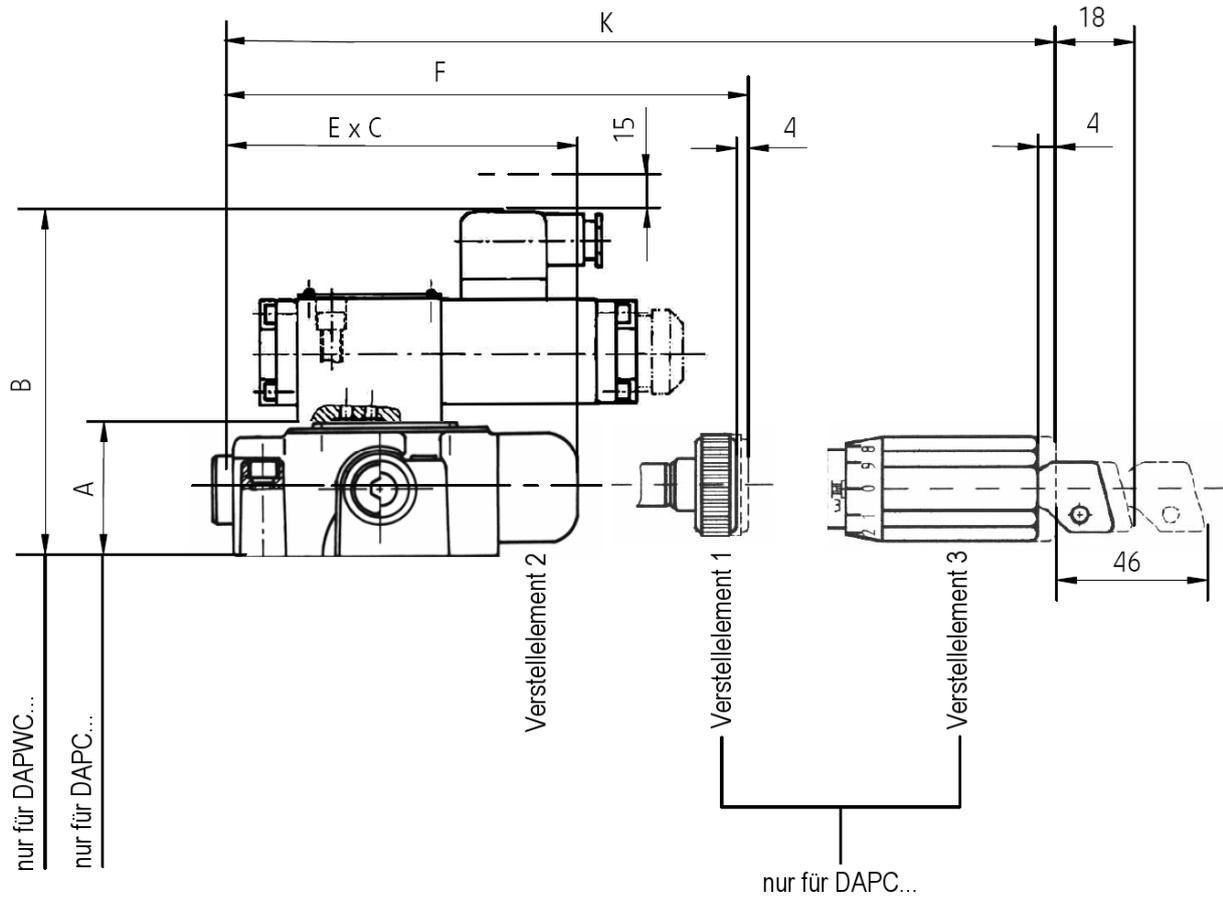


	A	B	C	E	F	K
DAC...	30	-	60	115	121	159
DAWC...	-	118	60	115	121	159

Maße für Platteneinbau

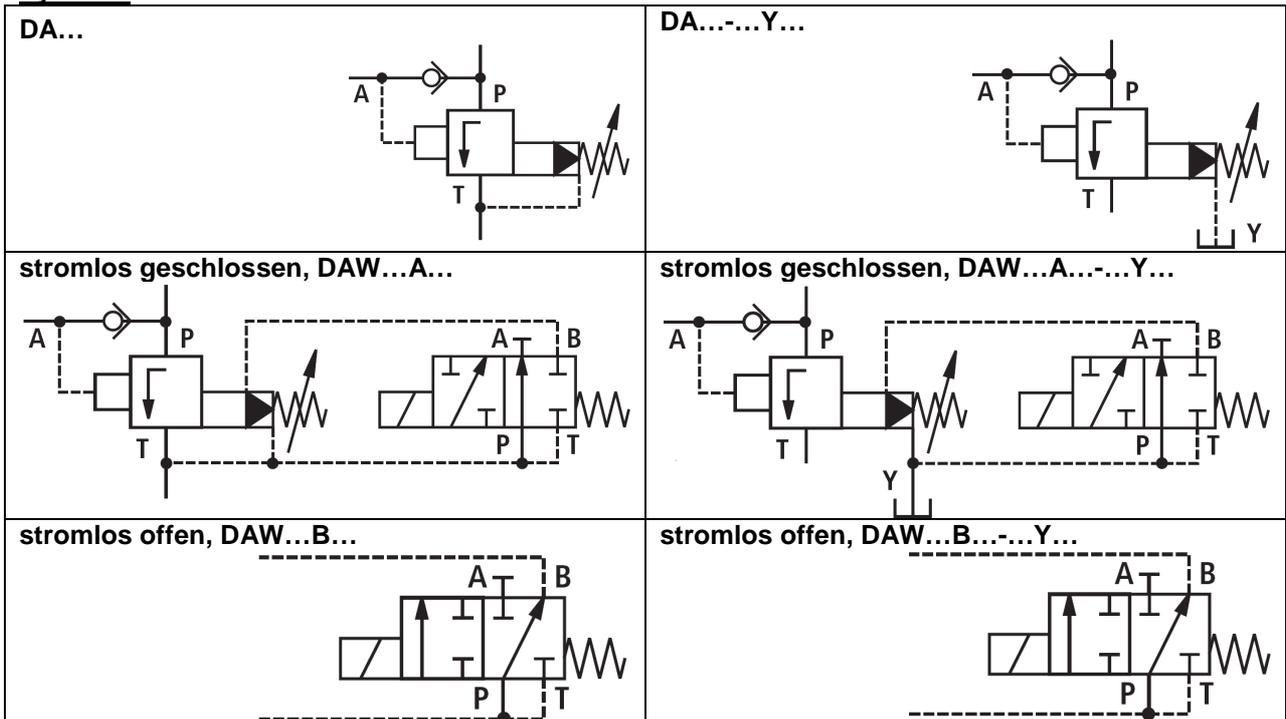


Abmessungen für DAPC...; DAPWC... (ohne Hauptkolben)



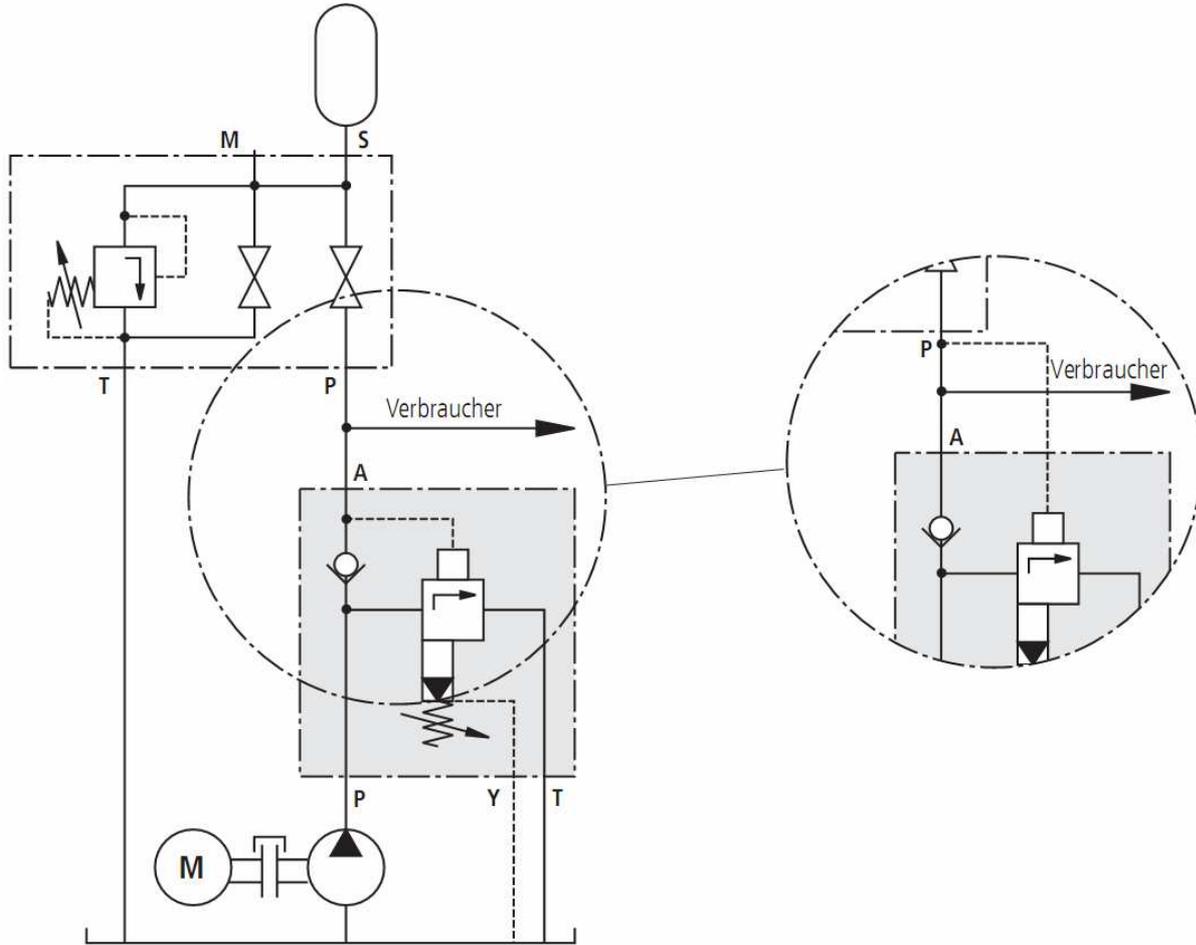
	A	B	C	E	F	K
DAPC...	40	-	60	115	121	159
DAPWC...	-	118	60	115	121	159

Symbole

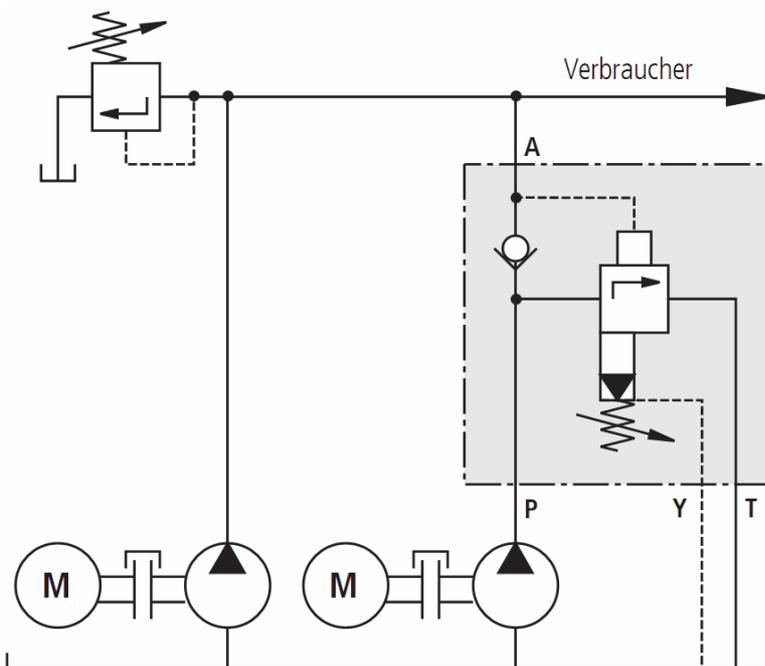


Anwendungsbeispiele

Hydrosystem mit Hydrospeicher



Hydrosystem mit Hoch- und Niederdruckpumpe



Bestellangaben

DA						-	8X	/		-		
ohne Wegeventil = ohne Bez. mit aufgeb. Wegeventil = W												
Vorgesteuertes Ventil = ohne Bez. Vorsteuerventil mit Hauptkolbeneinsatz = C ... (Nenngröße angeben) Vorsteuerventil ohne Hauptkolbeneinsatz = PC (keine Nenngröße angeben)												
Nenngröße												
NG10		=	10									
NG20		=	20									
NG30		=	30									
nur für DAVW: stromlos geschlossen		=	A									
stromlos offen		=	B									
Verstellelement*												
Drehknopf		=	1									
Hülse mit Innensechskant		=	2									
abschließbarer Drehknopf mit Skala		=	3									
(*) – für DAP...10.., DAPW .. nur 2 möglich												
Seriennummer (81-89) – unveränderte Einbau- und Anschlussmaße) Serie 8X												= 8X
Einstellbarer Druckbereich												
0 bis 50 bar		=	50									
50 bis 100 bar		=	100									
100 bis 200 bar		=	200									
200 bis 295 bar		=	295									
Schaltgedruckdifferenz												
im Mittel 10% (nur für DAP.../...-Y...)		=	10									
im Mittel 17%		=	17									
Steuerölablauf												
intern		=	ohne Bez.									
extern		=	Y									

				*
Weitere Angaben im Klartext				
Dichtungswerkstoff				
NBR = ohne Bez.				
FPM = V				
Elektrischer Anschluss (nur für DAPW)				
gemäß DIN 4360-A/ISO 4400 ohne LED = Z4				
gemäß DIN 4360-A/ISO 4400 mit LED = Z4L				
Notbetätigung (nur für DAPW)				
ohne Notbetätigung = ohne Bez.				
mit Notbetätigung = N				
Spannung (nur für DAPW)				
12V Gleichspannung = G12				
24V Gleichspannung = G24				
110V Gleichspannung = G110				
230V Wechselspannung bei 50 Hz = W230R				

Didek e.K.

Fuchslochweg. 1
D-74933 Neidenstein
Telefon ++49(0) 7263/409-245
Telefax ++49(0) 7263/409-343
eMail: info@didek.de
Internet: www.didek.de

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne zu Verstehen