

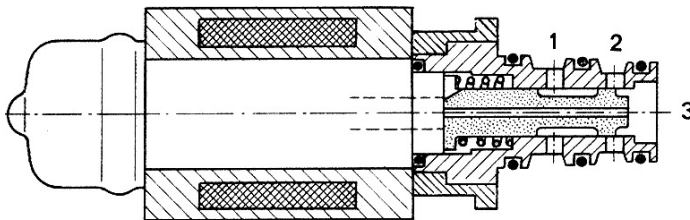
3/2-Wege-Schieberkolben-Ventile NG 6

Steckpatronen-Ausführung

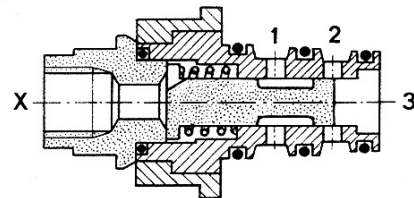
Typenreihe WK ...

- Einsteckpatronenform mit 4-kt-Befestigungsflansch
- Grund-Schaltstellungen offen oder geschlossen
- Betätigung elektr. oder hydraulisch (zul. Umschaltdruck $p_X = \max. 50 \text{ bar}$)
- Austauschbar mit 3/2 Wege-Sitzventilpatronen, Typenreihe W1 (Typenblatt W-2.12)
- Spulen- und Spannungswechsel ohne Eingriff in den Nassbereich
- Einbau kurz oder tief
- Einbau in: VV-Verkettung (Typenblatt W-2.90)
Gewindeanschluss-Körper GADA1 (Seite 4)
Cetop 3-Flanschkörper (Typenblatt W-2.13)

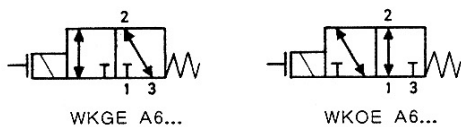
Elektrisch betätigt



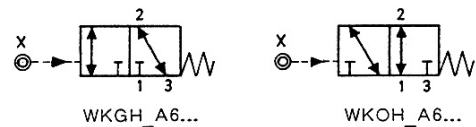
Hydraulisch betätigt
Umschaltdruck p_X ca. 4,5 bar



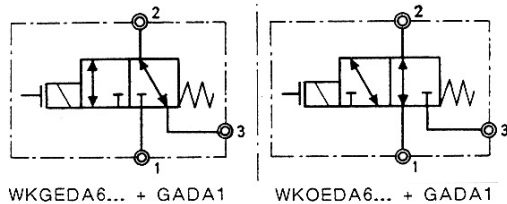
Nur Patrone



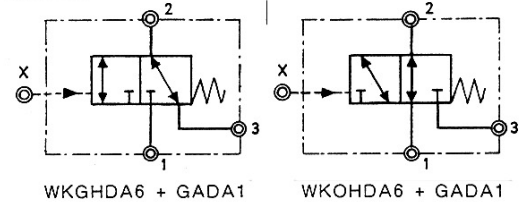
Nur Patrone



Patrone + Gew.-Körper



Patrone + Gew.-Körper



BESCHRIEB

Diese direktgesteuerten Schieberpatronen sind dank einfachem Aufbau kostengünstig und weisen überdurchschnittliche gute Δp -Q Werte auf.

Die elektrisch betätigten Ventile sind mit Gleichstrom-(DC) oder Wechselstrom-(AC) Magnetspulen lieferbar.

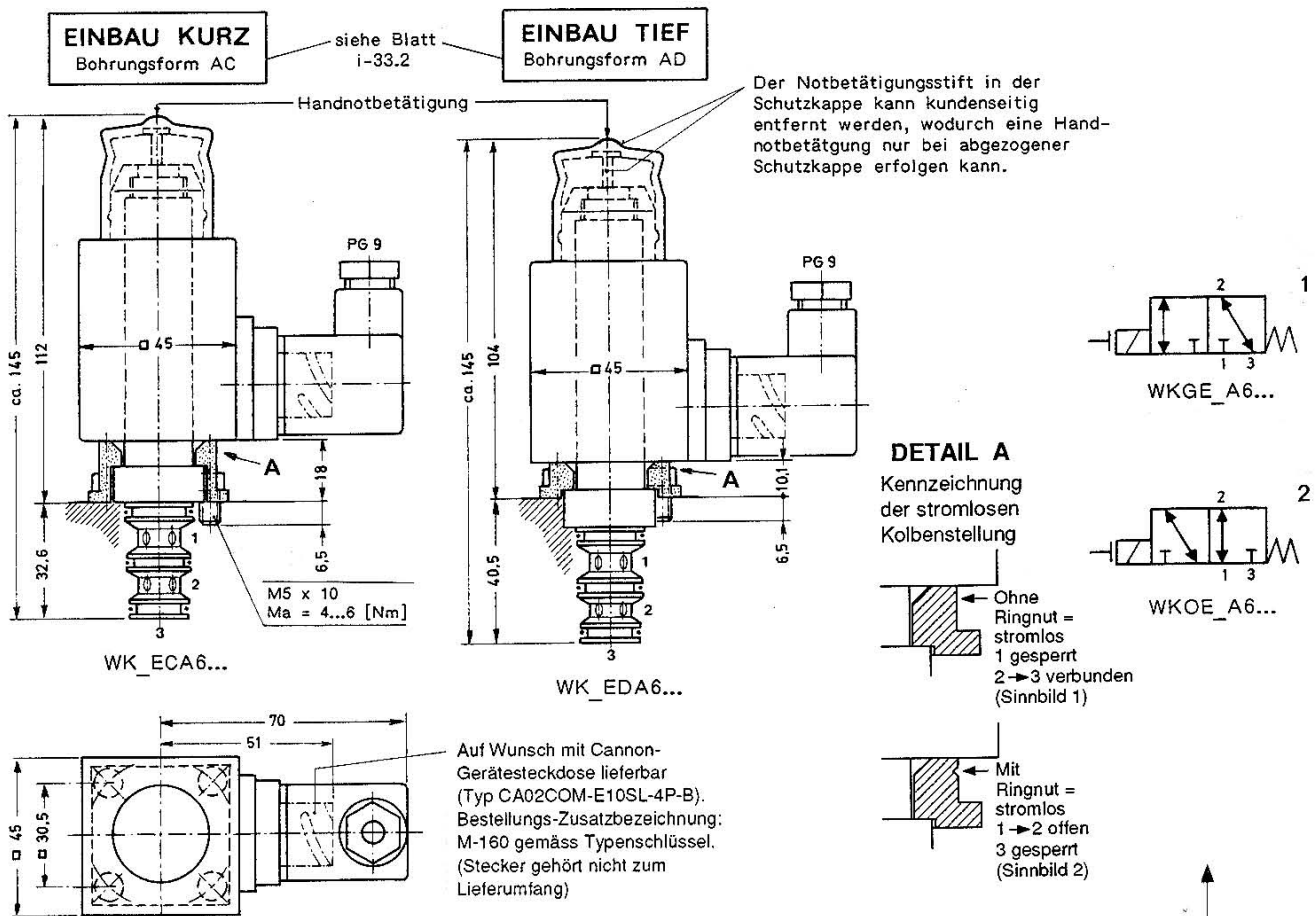
Dank dem Spulen-Stecksystem lassen sich diese ohne Nasseingriff, auch unter Betriebsbedingungen, auswechseln. Sie sind auf dem Magnetrohr stufenlos um 360° drehbar.

Für den Selbsteinbau ist die Möglichkeit des kurzen oder tiefen Einbaus mit den Bohrungsformen AC oder AD von Vorteil. Stufenwerkzeuge hierfür stehen leihweise gegen Verrechnung oder käuflich zur Verfügung.

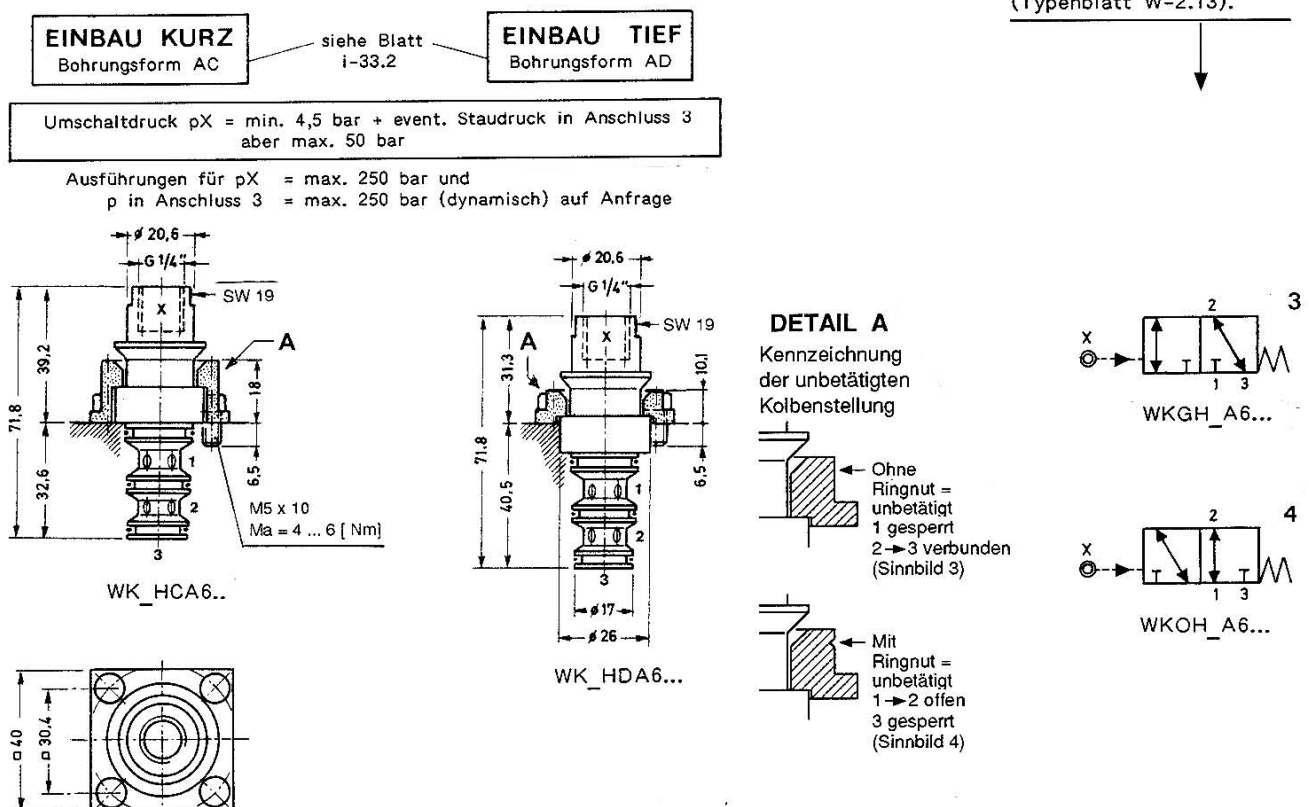
Zur Rohrmontage ist ein Gewindeanschlusskörper Typ GADA1 (G3/8") lieferbar.

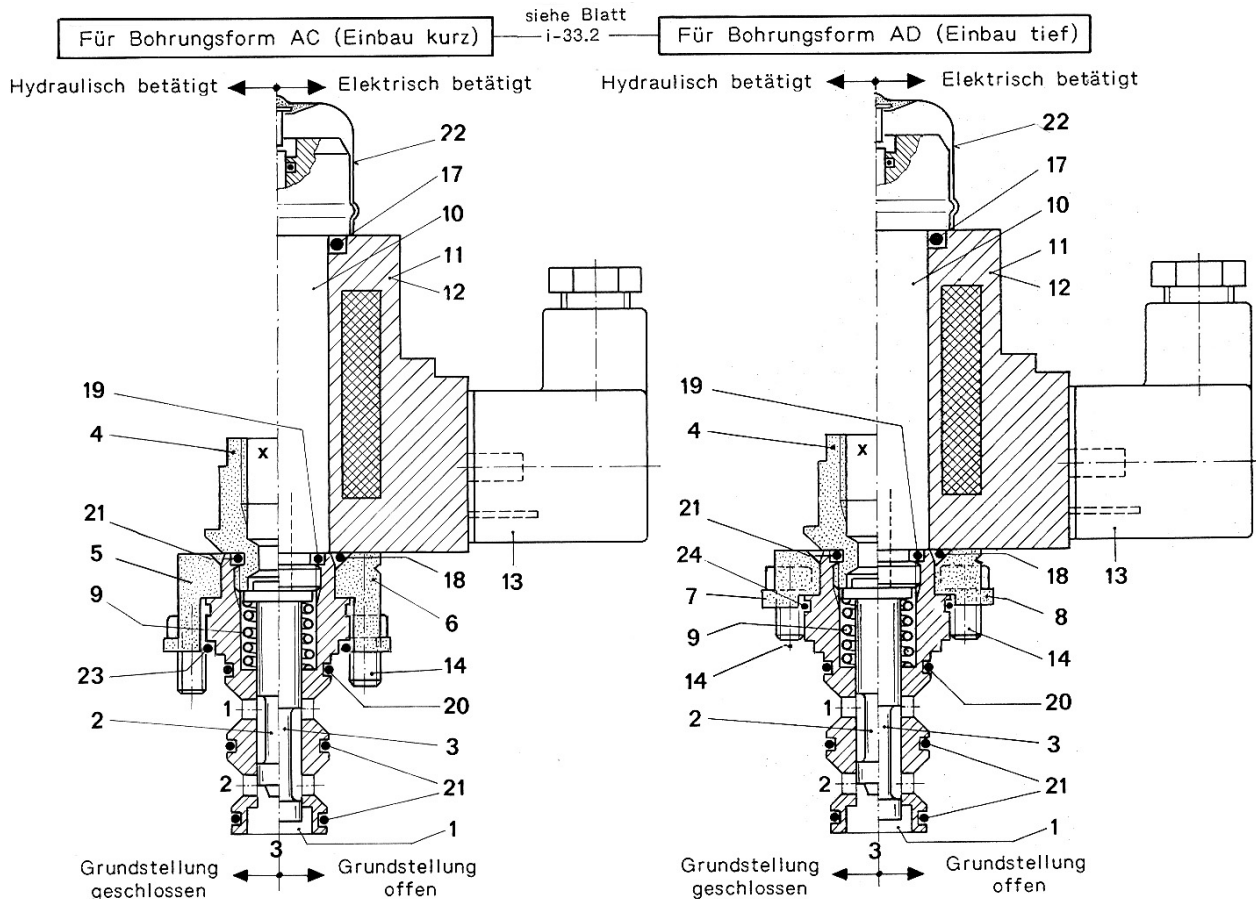
Mehrere Ventile lassen sich durch Ventilverkettung (Typenblatt W-2.90) ideal kombinieren.

Elektr. betätigte 3/2 Wege-Schieberkolben - Patrone NG 6



Hydraulisch betätigte 3/2 Wege-Schieberkolben - Patrone NG 6





1	1	1	1	1	Patronenkörper
2	1	-	1	-	Schieberkolben Typ ..G..
3	-	1	-	1	Schieberkolben Typ ..O..
4	1	1	-	-	Nippel
5	-	1	-	1	Flansch (AC) 18 mm ..G..
6	1	-	1	-	Flansch (AC) 18 mm ..O..
7	-	1	-	1	Flansch (AD) 10 mm ..G..
8	1	-	1	-	Flansch (AD) 10 mm ..O..
9	1	1	1	1	Feder 1,2 x 11 x 15,8 iG = 6,5
10	-	-	1	1	Magnetrohr LSK-H-4011
11	-	-	1	1	Magnetspule LSK (..VAC)
12	-	-	1	1	Magnetspule LSK (..VDC)
13	-	-	1	1	4-kt-Stecker Gdm 2009 DIN 43 650
14	4	4	4	4	Inbusschraube M5 x 10 DIN 912

15					
16					
17	1	1	1	1	Dichtsatz Nr. DS-133, bestehend aus *)
18	-	-	1	1*	O-Ring Nr 210 $\phi 18,64 \times 3,53$ N90
19	-	-	1	1*	O-Ring Nr. 115 $\phi 18,64 \times 3,53$ N90
20	1	1	1	1*	O-Ring Nr. 016 $\phi 15,60 \times 1,78$ N90
21	3	3*	2	2	O-Ring Nr. 015 $\phi 14,00 \times 1,78$ N90
22	-	-	1	1	Schutzkappe H 4303 AT
23	1	1	1	1*	O-Ring Nr. 116 $\phi 18,72 \times 2,62$ N90
24					O-Ring Nr. 021 $\phi 23,52 \times 1,78$ N90

WKGE..A6...
 WKOE..A6...
 WKGH..A6...
 WKOH..A6...

KENNGROESSEN

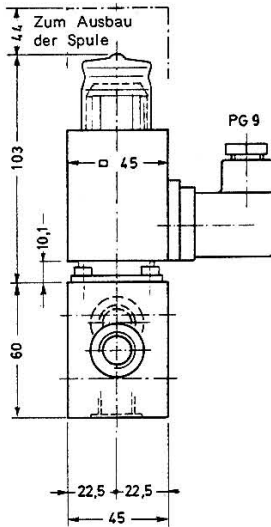
Bauart	Direktgesteuerte Schieberkolben-Patrone
Befestigungsart	Steckpatrone mit Niederhalte-Flansch
Einbaulage	beliebig
Durchfluss Q max.	40 l/min (siehe Kennlinien)
Durchflussrichtung	siehe Sinnbilder
Betriebsdruck in 1 + 2	250 bar dynamisch
Betriebsdruck in 3:	Elektr. betätigte Ausf.: 70 bar dynamisch
	Hydr. betätigte Ausf. $p_X \leq 50$ bar: 150 bar dynamisch
	Auf Anfrage: Hydr. betätigte Ausf. $p_X \leq 250$ bar: 250 bar dynamisch
Steuerdruck in X	Umschaltgedruck $p_X = \min. 4,5 \text{ bar}$ → + event. Staudruck
	Haltedruck (für vollen Durchfluss) 10 bar → im Anschluss 3
Betriebsmedium	normale mineral. Hydr.Oele / Wasser-Oel-Emulsionen
Druckmitteltemperatur	-20°C...+60°C
Viskositätsbereich	10...380 cSt (empfohlen 15...55 cSt)
Masse	Elektr.Ausf. ca. 0,8 kg
Patrone:	Hydr. Ausf. ca. 0,3 kg
	ca. 1,0 kg
Masse Gew.-Körper GADA1	
Elektr. Anschluss	3-poliger 4-kt-Stecker, Schutzart IP 65 nach DIN 40050
Magnet	druckdichter Nassankermagnet in Rohr-/Spulen-Bauart
Spannung und Stromart (+10%)	12 VDC / 24 VDC
Leistungsaufnahme	bei 20°C = 28 W
	bei 110°C = 21 W (Beharrungstemperatur)
Einschaltdauer	100% ED

Referenz: 400-P-117100-D/03.94

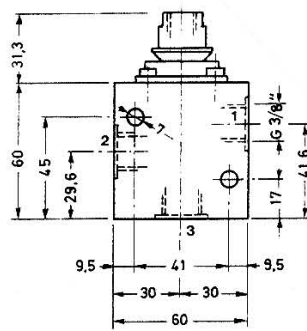
3/2 Wege-Schieberkolben-Patrone NG 6 in Gewindeanschluss-Körper G 3/8"

Elektr. betätigt

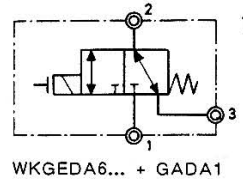
Bohrungsform AD (Einbau tief)



Hydraulisch betätigt
 $p_X \leq 50$ [bar]

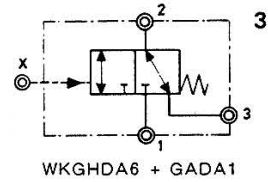


Elektr. betätigt

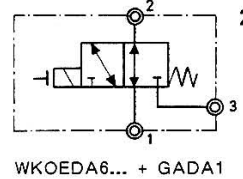


WKGEDA6... + GADA1

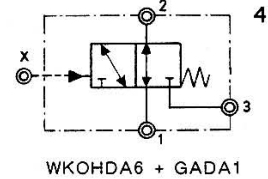
Hydraulisch betätigt



WKGHDA6 + GADA1



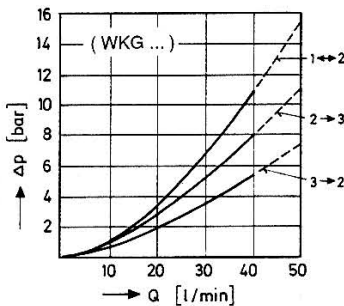
WKOEDA6... + GADA1



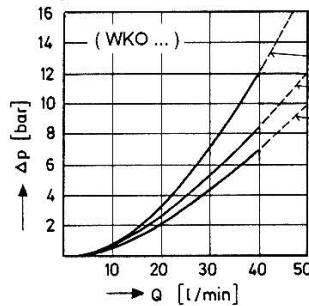
WKOHDA6 + GADA1

Δp -Q KENNLINIEN (Ölviskosität 37 cSt)

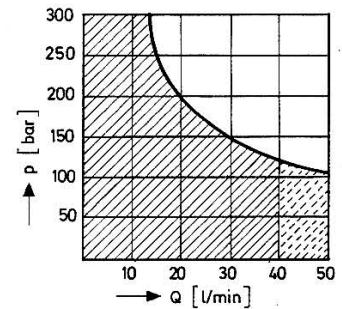
Grundstellung: 1 gesperrt
2 → 3 verbunden



Grundstellung: 1 → 2 offen
3 gesperrt



EINSATZGRENZEN



TYPENSCHLÜSSEL 3/2 Wege-Schieberkolben-Patrone

z.B.

W K _ _ _ A 6 _ 1 _ _

Wegeventil

Schieberkolben-Ausführung

O = Grundstellung: 1 → 2 offen / 3 gesperrt

G = Grundstellung: 1 gesperrt / 2 → 3 verbunden

E = Elektr. betätigt

H = Hydraulisch betätigt (Umschaltdruck min. 4,5 bar)

C = Für Bohrungsform AC (Einbau kurz)

D = Für Bohrungsform AD (Einbau tief)

A ... Q = Standard-Ausführung nach gültigen Datenblättern

Z ... R = Spez.-Ausführung nach Rücksprache

6 = Nenngröße 6 mm

Kein Buchstabe = Nitril-Dichtungen (Standard)

V = Viton-Dichtungen

Spez.-Dichtungen nach Rücksprache

1 ... 9 = Technischer Stand (bei Bestellung weglassen)

Spannung und Stromart bei elektr. betätigter Ausführung

M-160 = Ausführung 24 VDC mit Cannon-Steckdose

TYPENSCHLÜSSEL Gewindeanschluss-Körper G 3/8" (Blatt W-2.12)

z.B.

GAD A 1

Gewindeanschluss - Körper

A ... Q = Standard-Ausführung nach gültigen Datenblättern

Z ... R = Spez.-Ausführung nach Rücksprache

1 ... 9 = Technischer Stand (bei Bestellung weglassen)

info.ch@bucherhydraulics.com

www.bucherhydraulics.com

© 2006 by Bucher Hydraulics AG Frutigen, CH-3714 Frutigen

Alle Rechte vorbehalten.

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im rechtlichen Sinne zu verstehen. Die Angaben entbinden den Anwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Auf Grund kontinuierlicher Verbesserungen der Produkte, sind Änderungen der in diesem Katalog gemachten Produktspezifikationen vorbehalten.

Referenz: 400-P-117100-D/03.94