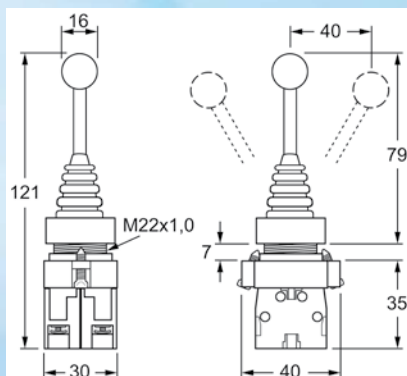
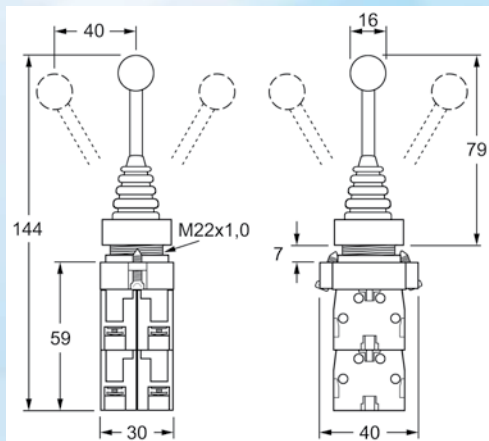
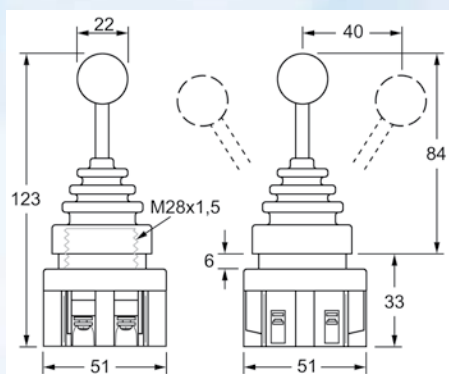
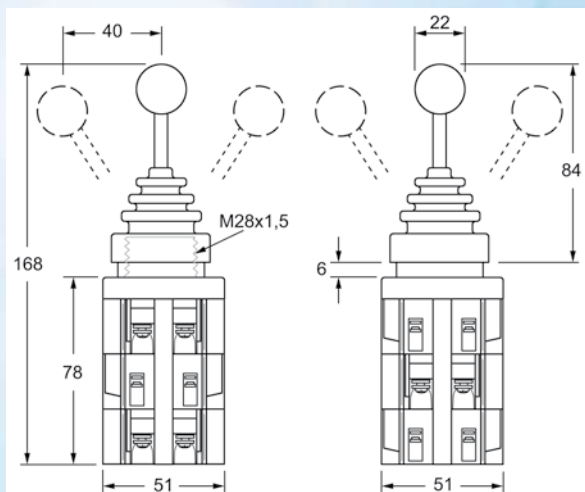


Joystick-Schalter



Technische Spezifikation:

Hebelfunktion: Schließer
 Spannung: bis 240V
 Strom: 3A
 Schutzart: IP65
 Kontakte: Klemmschrauben
 DIN EN 60947-5-1

Joystick-Schalter „Delta-4R“
 4 Schließerfunktionen mit Rasterung
372814

Joystick-Schalter „Delta-4F“
 4 Schließerfunktionen mit Federrückstellung
372812

Joystick-Schalter „Delta-2R“
 2 Schließerfunktionen mit Rasterung
372810

Joystick-Schalter „Delta-2F“
 2 Schließerfunktionen mit Federrückstellung
372808

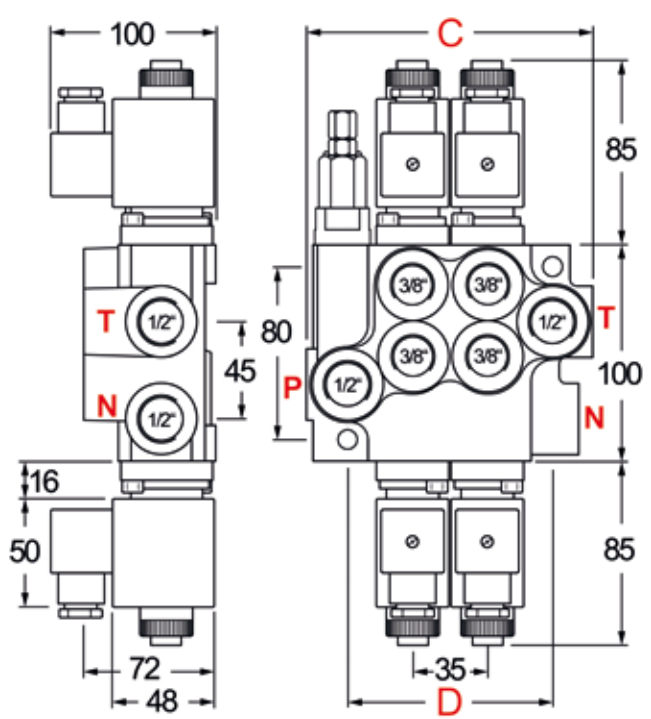
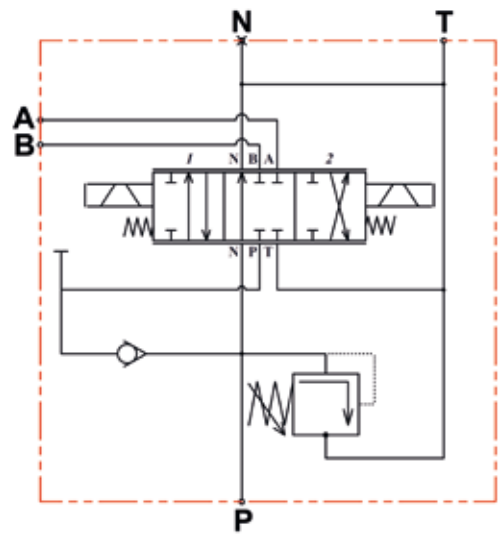
FKS Hydro

Joystick-Schalter „Sirius-4R“
 4 Schließerfunktionen mit Rasterung
372804

Joystick-Schalter „Sirius-4F“
 4 Schließerfunktionen mit Federrückstellung
372806

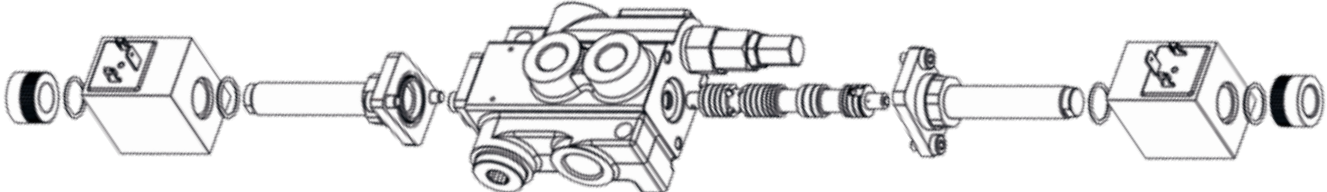
Joystick-Schalter „Sirius-2R“
 2 Schließerfunktionen mit Rasterung
372800

Joystick-Schalter „Sirius-2F“
 2 Schließerfunktionen mit Federrückstellung
372802



Bemaßungen

Monoblock	Maß C (mm)	Maß D (mm)
Z 50-1 (1 x doppelt)	87	60
Z 50-2 (2 x doppelt)	131	97
Z 50-3 (3 x doppelt)	166	132
Z 50-4 (4 x doppelt)	201	167



Anschlussbeschreibung Z 50 (hydraulisch und elektrisch): **FKS Hydro**

Verschlussstopfen oder Eingang 2 zur Druckleitung P (wahlweise)

Verschlussstopfen oder Eingang 1 zur Druckleitung P (wahlweise)

Verschlussstopfen oder Ausgang 1 zur Tankleitung T (wahlweise)

Verschlussstopfen oder Ausgang 2 zur Tankleitung T (wahlweise)

Druckweiterführungsbuchse zur Weiterführung der Druckleitung an nachgeschaltete Steuergeräte (wahlweise)

Verschlussstopfen bei Verwendung ohne Druckweiterführungsbuchse (wahlweise)

P -> B
A -> T
P -> A
B -> T

Schalter

FKS Hydro

1 x doppelwirkend „12Volt“

mit Druckweiterführungsbuchse und Würfelstecker

372930

1 x doppelwirkend „24Volt“

mit Druckweiterführungsbuchse und Würfelstecker

372940

2 x doppelwirkend „12Volt“

mit Druckweiterführungsbuchse und Würfelstecker

372932

2 x doppelwirkend „24Volt“

mit Druckweiterführungsbuchse und Würfelstecker

372942

3 x doppelwirkend „12Volt“

mit Druckweiterführungsbuchse und Würfelstecker

372934

3 x doppelwirkend „24Volt“

mit Druckweiterführungsbuchse und Würfelstecker

372944

Technische Spezifikation:

Schaltfunktion:	schwarz/weiß
max. Druck (Eingang P):	250bar
max. Druck (Steuerleitung A+B):	300bar
Nom. Volumenstrom:	50l
Spannung (Toleranz 10%):	12 oder 24V
Interne Leakage:	8cm ³ /min (A,B nach T)
Leistung Magnetspule	37W
Einschaltdauer	100%
Öltemperatur	-20 bis +70°C
Umgebungstemperatur:	bis 50°C
Schaltfrequenz:	15000/h
Öl-Viscosität:	15-75mm ² /s
Anzahl der Sektionen:	1-4
Verschraubungen (P/T/N):	1/2"
Verschraubungen (A/B):	3/8"

4 x doppelwirkend „12Volt“

mit Druckweiterführungsbuchse und Würfelstecker

372936

4 x doppelwirkend „24Volt“

mit Druckweiterführungsbuchse und Würfelstecker

372946

Eine Druckweiterführungsbuchse ist bei jedem Gerät im Lieferumfang enthalten.



Z 50-1



Z 50-2



Z 50-3



Z 50-4



FKSHydro Compact-Powerpacks

Hydraulik-Compact-Powerpack - 1 x Einfachwirkend

bestehend aus: Gleichstrommotor-Pumpeneinheit
mit Kunststofftank, Magnetschalter und
Gleichstrom-Senkventil

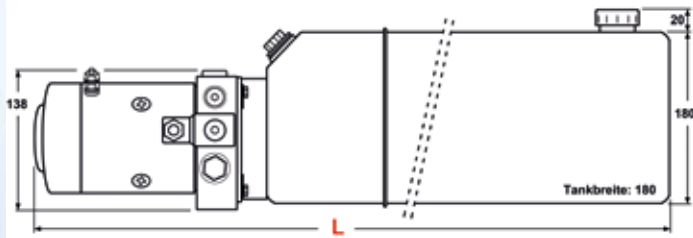


Abb. 1



Hydraulik-Compact-Powerpack - 1 x Doppeltwirkend

bestehend aus: Gleichstrommotor-Pumpeneinheit
mit Kunststofftank, Magnetschalter und
1 x (4/3) elektromagnetisches Gleichstrom-Wegeventil NG6

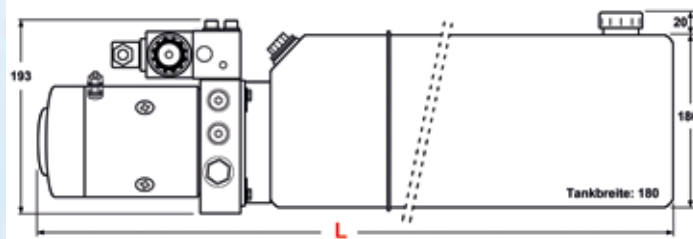


Abb. 2



Hydraulik-Compact-Powerpack - 2 x Doppeltwirkend

bestehend aus: Gleichstrommotor-Pumpeneinheit
mit Kunststofftank, Magnetschalter und
2 x (4/3) elektromagnetisches Gleichstrom-Wegeventil NG6

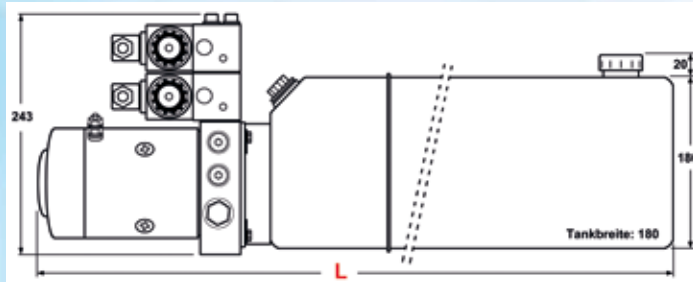
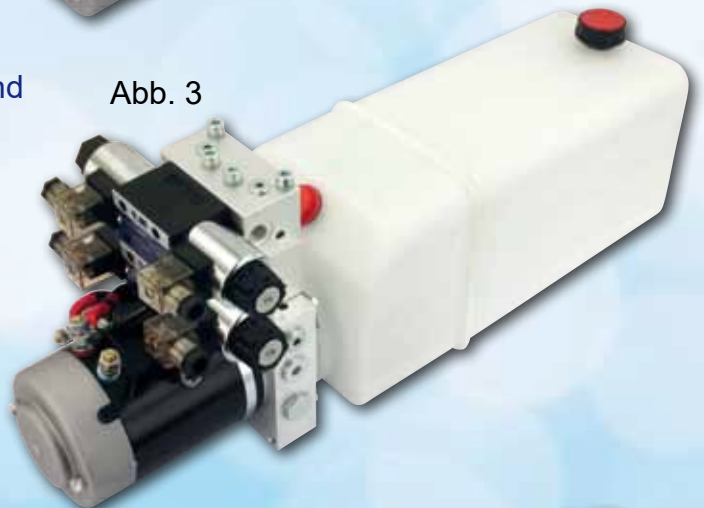


Abb. 3



Hydraulik-Compact-Powerpack - 3 x Doppeltwirkend

bestehend aus: Gleichstrommotor-Pumpeneinheit
mit Kunststofftank, Magnetschalter und
3 x (4/3) elektromagnetisches Gleichstrom-Wegeventil NG6

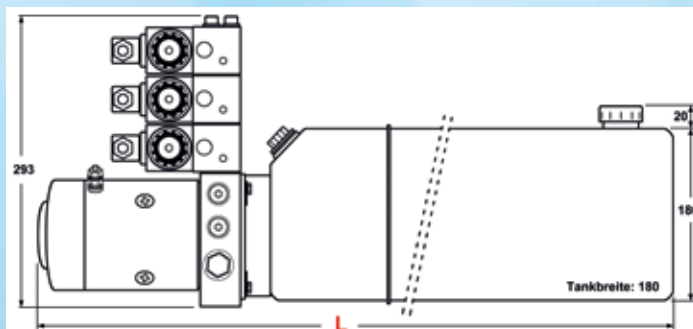
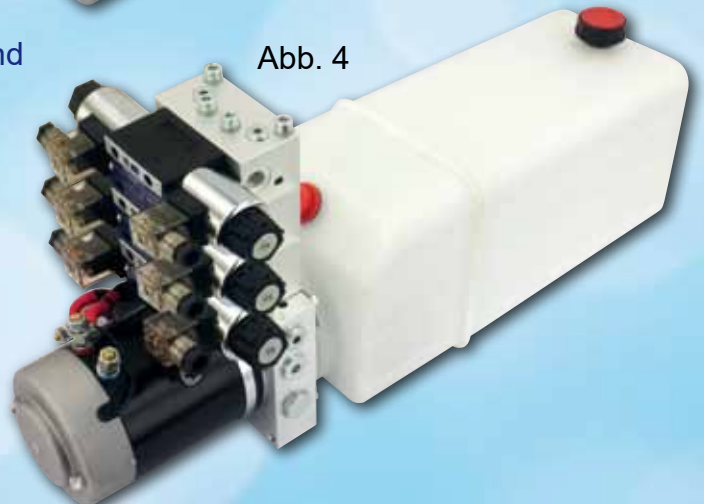


Abb. 4



Hydraulik-Aggregate

Compact Powerpack 5 Liter Tank 6 Liter Tank 8 Liter Tank 12 Liter Tank

Abb.-Nr.	Typ	Bestell-Nr.:	Bestell-Nr.:	Bestell-Nr.:	Bestell-Nr.:
		Länge L:	Länge L:	Länge L:	Länge L:
1	1 x Einfachwirkend 12 Volt / 2 KW / 2,6 cm ³	372500 494mm	372502 539mm	372504 644mm	372506 754mm
1	1 x Einfachwirkend 12 Volt / 3 KW / 2,6 cm ³	372508 555mm	372510 600mm	372512 705mm	372514 815mm
1	1 x Einfachwirkend 24 Volt / 2 KW / 2,6 cm ³	372516 490mm	372518 535mm	372520 640mm	372522 750mm
1	1 x Einfachwirkend 24 Volt / 3 KW / 3,2 cm ³	372524 555mm	372526 600mm	372528 705mm	372530 815mm
2	1 x doppeltwirkend 12 Volt / 2 KW / 2,6 cm ³	372532 494mm	372534 539mm	372536 644mm	372538 754mm
2	1 x doppeltwirkend 12 Volt / 3 KW / 2,6 cm ³	372540 555mm	372542 600mm	372544 705mm	372546 815mm
2	1 x doppeltwirkend 24 Volt / 2 KW / 2,6 cm ³	372548 490mm	372550 535mm	372552 640mm	372554 750mm
2	1 x doppeltwirkend 24 Volt / 3 KW / 3,2 cm ³	372556 555mm	372558 600mm	372560 705mm	372562 815mm
3	2 x doppeltwirkend 12 Volt / 2 KW / 2,6 cm ³	372564 494mm	372566 539mm	372568 644mm	372570 754mm
3	2 x doppeltwirkend 12 Volt / 3 KW / 2,6 cm ³	372572 555mm	372574 600mm	372576 705mm	372578 815mm
3	2 x doppeltwirkend 24 Volt / 2 KW / 2,6 cm ³	372580 490mm	372582 535mm	372584 640mm	372586 750mm
3	2 x doppeltwirkend 24 Volt / 3 KW / 3,2 cm ³	372588 555mm	372590 600mm	372592 705mm	372594 815mm
4	3 x doppeltwirkend 12 Volt / 2 KW / 2,6 cm ³	372596 494mm	372598 539mm	372600 644mm	372602 754mm
4	3 x doppeltwirkend 12 Volt / 3 KW / 2,6 cm ³	372604 555mm	372606 600mm	372608 705mm	372610 815mm
4	3 x doppeltwirkend 24 Volt / 2 KW / 2,6 cm ³	372612 490mm	372614 535mm	372616 640mm	372618 750mm
4	3 x doppeltwirkend 24 Volt / 3 KW / 3,2 cm ³	372620 555mm	372622 600mm	372624 705mm	372626 815mm

Technische Daten:

Elektromotor

Ölpumpe

Typ	Motor-nenn-leistung	Spannung (Toleranz 10%)	Strom max.	Einschalt-dauer	Pumpen-größe	Förder-leistung (bei 180bar)	max. Druck empfohlen
12 Volt / 2 KW / 2,6 cm ³	2,0 KW	12 V	275 A	1:20 min.	2,6 cm ³	5,1 L	200 bar
24 Volt / 2 KW / 2,6 cm ³	2,0 KW	24 V	140 A	2:30 min.	2,6 cm ³	6,3 L	250 bar
12 Volt / 3 KW / 2,6 cm ³	3,0 KW	12 V	370 A	3:00 min.	2,6 cm ³	7,3 L	250 bar
24 Volt / 3 KW / 3,2 cm ³	3,0 KW	24 V	210 A	4:00 min.	3,2 cm ³	10,3 L	250 bar

Verschraubungen einfachwirkend (Ausgang P) 1/4"
 Verschraubungen doppeltwirkend (Steuerleitung A+B) 3/8"

Arbeitstemperatur -20 bis +70°C
 Umgebungstemperatur bis 50°C

FKSHydro Elektro-Kasten-Aggregate „Profi 10-2“



12V / 2,0KW / 2,6cm³ / 10L -Tank

Ausführung 1: mit DBV und 3/8" Druckausgang.
Tankrücklauf über Tankeingang 3/8".

372750

24V / 2,0KW / 2,6cm³ / 10L -Tank

Ausführung 1: mit DBV und 3/8" Druckausgang.
Tankrücklauf über Tankeingang 3/8".

372758

Ausführung 1:

Druckausgang (P) mit DBV -
Rücklauf (T) über außenliegenden
Tankeingang. Für sämtliche An-
wendungen mit nachgeschalteten
Steuerelementen.

Technische Daten:

12V / 2KW / 2,6cm³ / 10L-Tank

Pumpe (2,6cm³):

Förderleistung bei 180bar: 5,1Liter/min
Druck empfohlen: 200bar
Druck max. (20sec.): 250bar

Ventil:

DBV: 180bar

Elektromotor mit Magnetschalter:

Spannung (Toleranz 10%) 12V
Motorleistung: 2000W
Strom max.: 275A
Einschaltdauer: 1:20min

Tank:

Nutzvolumen: 9,8Liter
Verschraubungen Rücklauf: IG3/8"

24V / 2KW / 2,6cm³ / 10L-Tank

Pumpe (2,6cm³):

Förderleistung bei 180bar: 6,3Liter/min
Druck empfohlen: 250bar
Druck max. (20sec.): 280bar

Ventil:

DBV: 180bar

Elektromotor mit Magnetschalter:

Spannung (Toleranz 10%) 24V
Motorleistung: 2000W
Strom max.: 140A
Einschaltdauer: 2:30min

Tank:

Nutzvolumen: 9,8Liter
Verschraubungen Rücklauf: IG3/8"



Alle Kastenaggregate sind mit Metalldeckel
mit Klappscharnieren und Befestigungs-
laschen ausgerüstet.

Kastenmaße:

Breite (inkl. Laschen): 451mm
Tiefe (inkl. Klappscharniere): 352mm
Höhe: 249mm

Druckausgang P(3/8") - elektromag. Ablassventil



Ausführung 2:

Druckausgang (P) mit
DBV -
Rücklauf über elektroma-
netisches Ablassventil.
Einfachwirkende Anwen-
dungen für Anhänger
oder Kipper.

12V / 2,0KW / 2,6cm³ / 10L -Tank

Ausführung 2: mit DBV und 3/8" Druckausgang.
Tankrücklauf über elektromagnetisches Ablassventil.

372752

24V / 2,0KW / 2,6cm³ / 10L -Tank

Ausführung 2: mit DBV und 3/8" Druckausgang.
Tankrücklauf über elektromagnetisches Ablassventil.

372760

Steuerleitung A(1/4") - Steuerleitung B(1/4")



Ausführung 3:

Doppeltwirkendes elekt-
romagnetisches Steuer-
gerät mit DBV -
Für alle doppeltwirken-
den Anwendungen in
schwarz/weiß Steuer-
ung.

12V / 2,0KW / 2,6cm³ / 10L -Tank

Ausführung 3: mit DBV und elektromagnetischem
doppeltwirk. Steuergerät. Ausgang A + B (1/4").

372754

24V / 2,0KW / 2,6cm³ / 10L -Tank

Ausführung 3: mit DBV und elektromagnetischem
doppeltwirk. Steuergerät. Ausgang A + B (1/4").

372762

FKSHydro Elektro-Kasten-Aggregate „Profi 16-3“



12V / 3,0KW / 2,6cm³ / 16L -Tank

Ausführung 1: mit DBV und 3/8" Druckausgang.
Tankrücklauf über Tankeingang 3/8".

372766

24V / 3,0KW / 3,2cm³ / 16L -Tank

Ausführung 1: mit DBV und 3/8" Druckausgang.
Tankrücklauf über Tankeingang 3/8".

372774

Ausführung 1:

Druckausgang (P) mit DBV -
Rücklauf (T) über außenliegenden
Tankeingang. Für sämtliche An-
wendungen mit nachgeschalteten
Steuerelementen.

Technische Daten:

12V / 3KW / 2,6cm³ / 16L-Tank

Pumpe (2,6cm³):

Förderleistung bei 180bar: 7,3Liter/min
Druck empfohlen: 250bar
Druck max. (20sec.): 280bar

Ventil:

DBV: 180bar

Elektromotor mit Magnetschalter:

Spannung (Toleranz 10%): 12V
Motorleistung: 3000W
Strom max.: 370A
Einschaltdauer: 3:00min

Tank:

Nutzvolumen: 16Liter
Verschraubungen Rücklauf: IG3/8"

24V / 3KW / 3,2cm³ / 16L-Tank

Pumpe (3,2cm³):

Förderleistung bei 180bar: 10,3Liter/min
Druck empfohlen: 250bar
Druck max. (20sec.): 280bar

Ventil:

DBV: 180bar

Elektromotor mit Magnetschalter:

Spannung (Toleranz 10%): 24V
Motorleistung: 3000W
Strom max.: 210A
Einschaltdauer: 4:00min

Tank:

Nutzvolumen: 16Liter
Verschraubungen Rücklauf: IG3/8"



Alle Kastenaggregate sind mit Metalldeckel
mit Klappscharnieren und Befestigungs-
laschen ausgerüstet.

Kastenmaße:

Breite (inkl. Laschen): 500mm
Tiefe (inkl. Klappscharniere): 430mm
Höhe: 249mm



Ausführung 2:

Druckausgang (P) mit
DBV -
Rücklauf über elektro-
magnetisches Ablass-
ventil. Einfachwirkende An-
wendungen für Anhänger
oder Kipper.

12V / 3,0KW / 2,6cm³ / 16L -Tank

Ausführung 2: mit DBV und 3/8" Druckausgang.
Tankrücklauf über elektromagnetisches Ablassventil.

372768

24V / 3,0KW / 3,2cm³ / 16L -Tank

Ausführung 2: mit DBV und 3/8" Druckausgang.
Tankrücklauf über elektromagnetisches Ablassventil.

372776



Ausführung 3:

Doppeltwirkendes elek-
tromagnetisches Steuer-
gerät mit DBV -
Für alle doppeltwirk-
enden Anwendungen in
schwarz/weiß Steuer-
ung.

12V / 3,0KW / 2,6cm³ / 16L -Tank

Ausführung 3: mit DBV und elektromagnetischem
doppeltwirk. Steuergerät. Ausgang A + B (1/4)".

372770

24V / 3,0KW / 3,2cm³ / 16L -Tank

Ausführung 3: mit DBV und elektromagnetischem
doppeltwirk. Steuergerät. Ausgang A + B (1/4)".

372778

FKSHydro Elektro-Motor-Pumpen

12 Volt / 2,0 KW / 2,6cm³

Pumpe (2,6cm³):

Förderleistung bei 180bar: 5,1Liter/min
Druck max: 200bar
Verschraubungen Ein-/ Ausgang Pumpe: IG1/2"

Elektromotor mit Magnetschalter:

Spannung (Toleranz 10%): 12V
Motorleistung: 2000W
Strom max.: 275A
Einschaltdauer: 1:20min

Maße:

Länge gesamt.: 255mm
Durchmesser Motor: 114mm

**Bestell-Nr.:
372738**



12 Volt / 3,0 KW / 2,6cm³

Pumpe (2,6cm³):

Förderleistung bei 180bar: 7,3Liter/min
Druck max: 250bar
Verschraubungen Ein-/ Ausgang Pumpe: IG1/2"

Elektromotor mit Magnetschalter:

Spannung (Toleranz 10%): 12V
Motorleistung: 3000W
Strom max.: 370A
Einschaltdauer: 3:00min

Maße:

Länge gesamt.: 347mm
Durchmesser Motor: 126mm

**Bestell-Nr.:
372740**



24 Volt / 2,0 KW / 2,6cm³

Pumpe (2,6cm³):

Förderleistung bei 180bar: 6,3Liter/min
Druck max: 250bar
Verschraubungen Ein-/ Ausgang Pumpe: IG1/2"

Elektromotor mit Magnetschalter:

Spannung (Toleranz 10%): 24V
Motorleistung: 2000W
Strom max.: 140A
Einschaltdauer: 2:30min

Maße:

Länge gesamt.: 255mm
Durchmesser Motor: 114mm

**Bestell-Nr.:
372742**



24 Volt / 3,0 KW / 3,2cm³

Pumpe (3,2cm³):

Förderleistung bei 180bar: 10,3Liter/min
Druck max: 250bar
Verschraubungen Ein-/ Ausgang Pumpe: IG1/2"

Elektromotor mit Magnetschalter:

Spannung (Toleranz 10%): 24V
Motorleistung: 3000W
Strom max.: 210A
Einschaltdauer: 4:00min

Maße:

Länge gesamt.: 320mm
Durchmesser Motor: 126mm

**Bestell-Nr.:
372744**



24 Volt / 4,0 KW / 3,2cm³

Pumpe (3,2cm³):

Förderleistung bei 180bar: 10,5Liter/min
Druck max: 250bar
Verschraubungen Ein-/ Ausgang Pumpe: IG1/2"

Elektromotor mit Magnetschalter:

Spannung (Toleranz 10%): 24V
Motorleistung: 4000W
Strom max.: 190A
Einschaltdauer: 15:00min

Maße:

Länge gesamt.: 379mm
Durchmesser Motor: 134mm

**Bestell-Nr.:
372746**



24 Volt / 4,5 KW / 4,5cm³

Pumpe (4,5cm³):

Förderleistung bei 180bar: 11Liter/min
 Druck max.: 200bar
 Ein-/ Ausgang Pumpe: 4-loch Flansch

Motor (24V / 4,5KW) mit Magnetschalter:

Spannung (Toleranz 10%): 24V
 Motorleistung: 4500W
 Strom max.: 235A
 Einschaltdauer: 15:00min

Maße:

Länge Gesamt.: 408mm
 Durchmesser Motor: 150mm

Bestell-Nr.:
372748

Pumpe beidseitig
 4-Loch Flanschanschluss
 LK Saugseite = 40mm
 LK Druckseite = 35mm
 (LK = Lochkreis)



passenden Pumpenflansche - siehe Seite 105

FKSHydro

Ersatzteile und Zubehör

Abb. 2



Steuerleitungen

A + B

Abb. 1



DBV (180bar)

FKSHydro elektromagnetische Ventile

Abb.-Nr.	Beschreibung	Schaltspannung	Anschluss-gewinde (P)	Steuerausgang Gewinde A + B	Bestell-Nr.
1	Steuerventil doppelwirkend mit DBV	12Volt	1/2"	1/4"	372782
1	Steuerventil doppelwirkend mit DBV	24Volt	1/2"	1/4"	372784
2	Ablassventil	12Volt	1/2"		372723
2	Ablassventil	24Volt	1/2"		372724



FKSHYDRO Würfelstecker
 ISO4400

Bestell-Nr.: **372920**

FKSHydro

Abb. 3



Einbaubeispiel



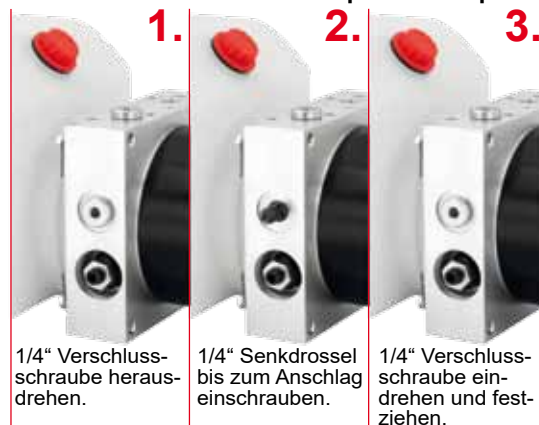
Abb. 4



Senkdrossel für FKSHydro Compact-Powerpacks

Abb.-Nr.	Durchlauf	Gewinde	Bestell-Nr.
4	1 Liter/min	1/4"	372790
4	2 Liter/min	1/4"	372792
4	3 Liter/min	1/4"	372794
4	4 Liter/min	1/4"	372796
4	5 Liter/min	1/4"	372798

Einbau Senkdrossel für Compact-Powerpacks



Motorbefestigung für FKSHydro Motor-Pumpen

Abb.-Nr.	passend zu Motor-Pumpe	Bestell-Nr.
3	372738 + 372742	372786
3	372740 + 372744	372788

FKS Hydro

Kabelfernsteuerungen auch Hängetaster genannt, mit doppelter Schutzverriegelung (mechanischer und elektrisch)

Anschlussplan 1 x doppeltwirkend mit Notausschalter



NC = normally closed (Öffner)
NO = normally open (Schließer)

mit elektrischer Schutzverriegelung

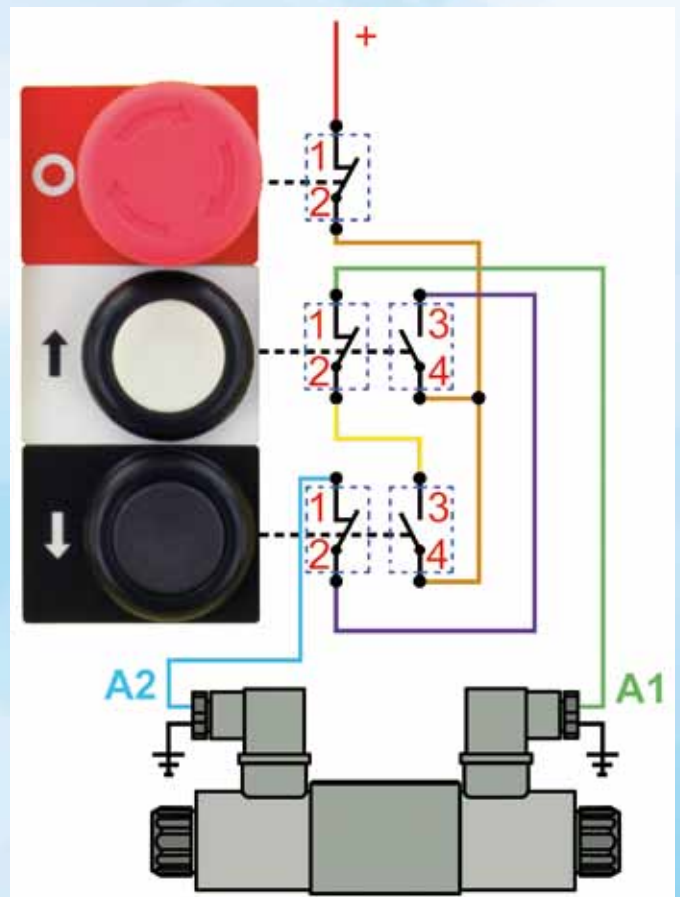
Seitenansicht



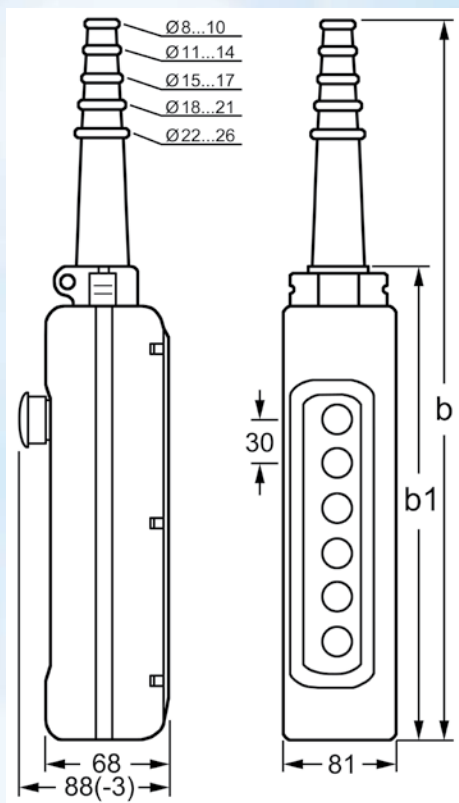
Draufsicht



Die Gehäuse sind aus schlagfestem Kunststoff und die Kabelführung aus flexiblen Gummi



Schaltplan 1 x doppeltwirkend mit Notausschalter



Kabelfernsteuerungen (Hängetaster) mit mechanischer und elektrischer Schutzverriegelung (gemäß Schaltplan - Öffner und Schließerpaarung). Die Kabelfernsteuerung ist ein einreihiges, schlagfestes Bediengerät für die Direktsteuerung von Hydraulikanwendungen, Industrieanlagen und Hebezeugen.

FKSHydro

Technische Spezifikation:

Tasterfunktion: 1 x Öffner / 1 x Schließer
Tasterpaar: mechanisch verriegelt

Spannung: bis 240V

Strom: 3A

Schutzart: IP65

VDE 0660-200,

IEC 947-5-1,

EN 60947-5-1,

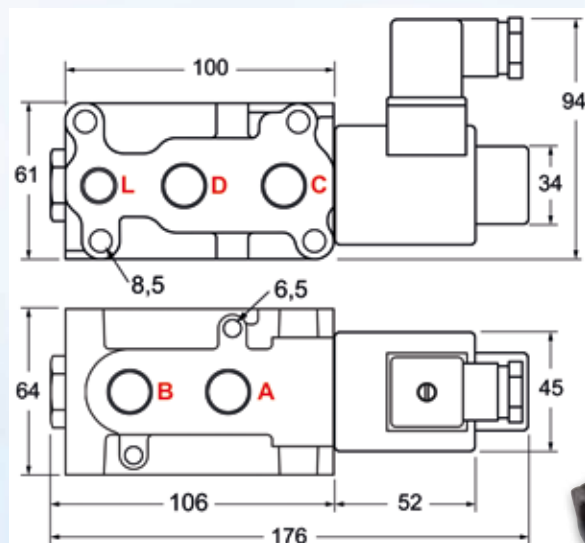
IEC 337-1



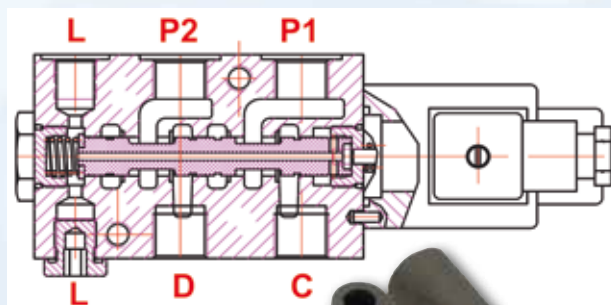
Kabelfernsteuerungen (Hängetaster)

Abb.- Nr.	Schaltfunktionen	Notausschalter	Maß b (mm)	Maß b1 (mm)	Bestell- Nr.
1	1 x doppelt (1 x 2 Taster mech. verriegelt)	1 x	312	217	372816
2	2 x doppelt (2 x 2 Taster mech. verriegelt)	1 x	415	275	372818
3	3 x doppelt (3 x 2 Taster mech. verriegelt)	1 x	480	337	372820
4	4 x doppelt (4 x 2 Taster mech. verriegelt)	1 x	540	397	372822
5	6 x doppelt (6 x 2 Taster mech. verriegelt)	-	630	488	372824

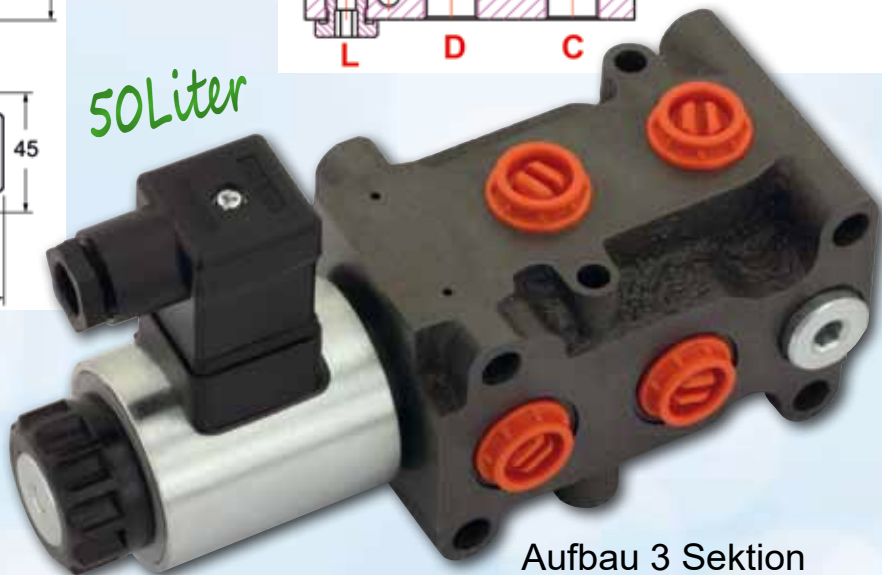
Elektromagnetisches 6-Wege Umschaltventil 50Liter - 3/8" mit Leckölleitung



Achtung:
Bei Anwendung
ohne Leckölleitung
1 Stück Verschluss-
schraube 1/4"
Bestellnr.: 382861
mitbestellen (1,20€)



50Liter

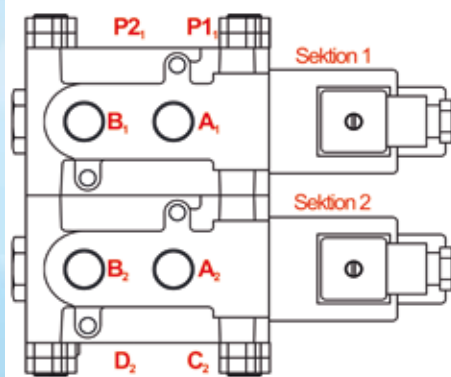
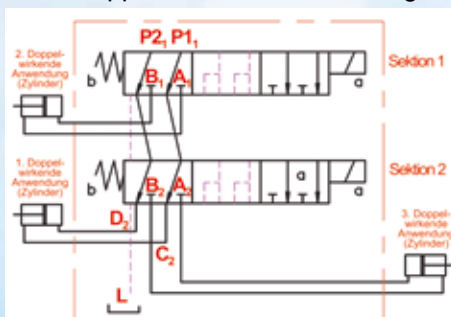


Technische Spezifikation:

max. Druck (mit Leckölleitung 1/4"):	315bar
max. Druck (ohne Leckölleitung):	210bar
Nom. Volumenstrom:	50l
Spannung:	12 oder 24V
Leistung:	36W
Einschaltdauer:	100%
Öltemperatur:	-20 bis +70°C
Spulentemperatur:	bis 180°C
Umgebungstemperatur:	bis 50°C
Schaltfrequenz:	15000/h
Öl-Viskosität:	15-75mm ² /s
Anzahl der Sektionen:	1-3
Verschraubungen (P1/P2/A/B/C/D):	3/8"
Verschraubung (L-Leckölanschluss):	1/4"

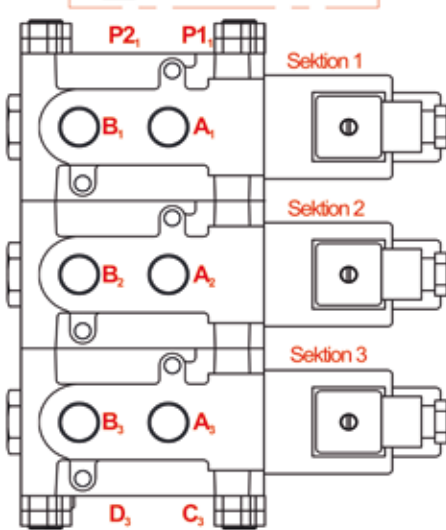
FKSHydro

Aufbau 2 Sektion für 3 doppelwirkende Anwendungen



Verbindungssatz „2 Sektionen“
4 Stiftschrauben; 2 Dichtringe
372904

Aufbau 3 Sektion für 4 doppelwirkende Anwendungen

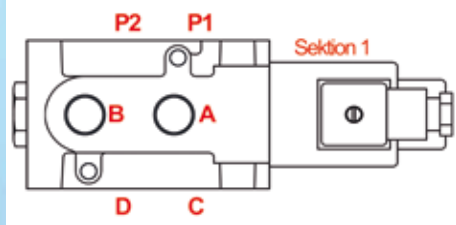
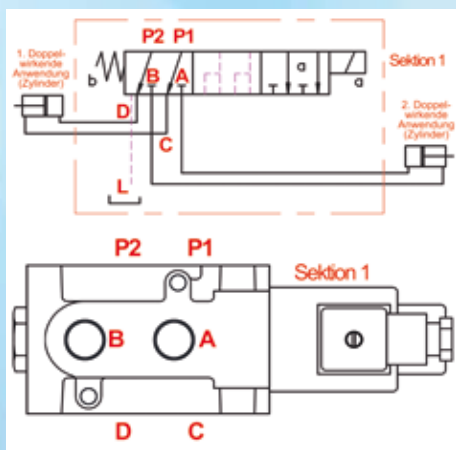


Verbindungssatz „3 Sektionen“
4 Stiftschrauben; 4 Dichtringe
372906

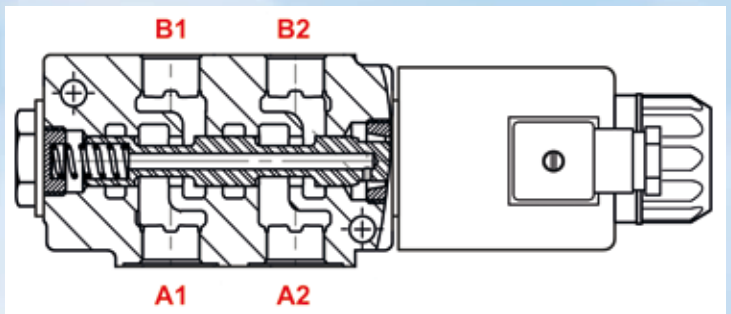
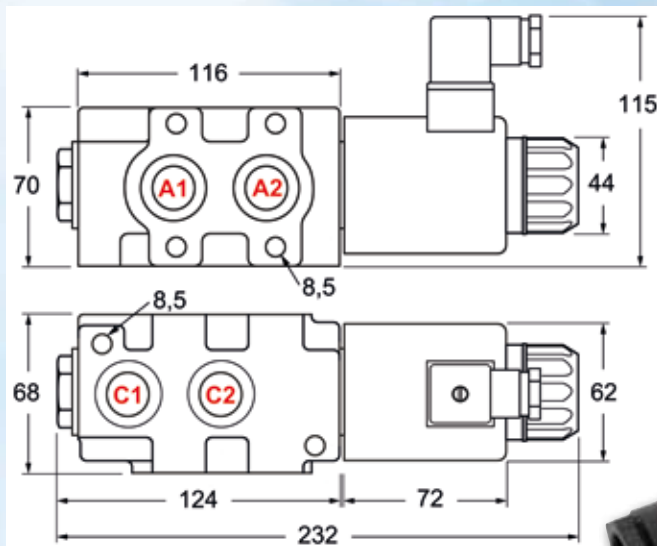
6-Wege-Umschaltventil „12Volt“
mit Anschluss-Würfelstecker (1 Sektion)
372900

6-Wege-Umschaltventil „24Volt“
mit Anschluss-Würfelstecker (1 Sektion)
372902

Aufbau 1 Sektion für 2 doppelwirkende Anwendungen



Elektromagnetisches 6-Wege Umschaltventil 90Liter - 1/2" ohne Leckölleitung



90Liter

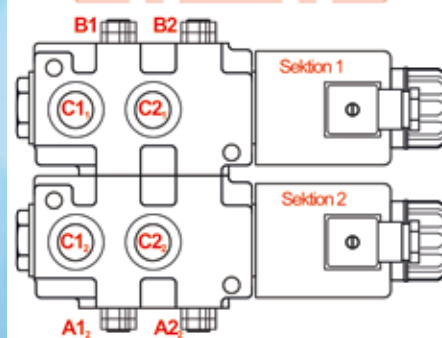
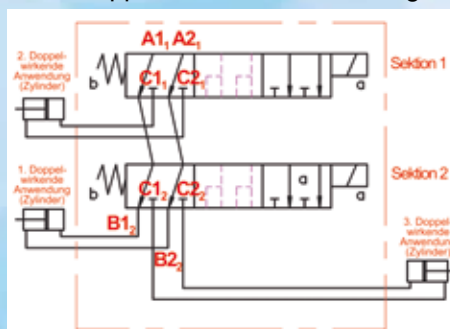


Technische Spezifikation:

max. Druck:	250bar
Nom. Volumenstrom:	90l
Spannung:	12 oder 24V
Leistung:	58W
Einschaltdauer:	100%
Öltemperatur:	-20 bis +70°C
Spulentemperatur:	bis 180°C
Umgebungstemperatur:	bis 50°C
Schaltfrequenz:	15000/h
Öl-Viscosität:	15-380mm/s
Anzahl der Sektionen:	1-3
Verschraubungen (P1/P2/A/B/C/D):	1/2"

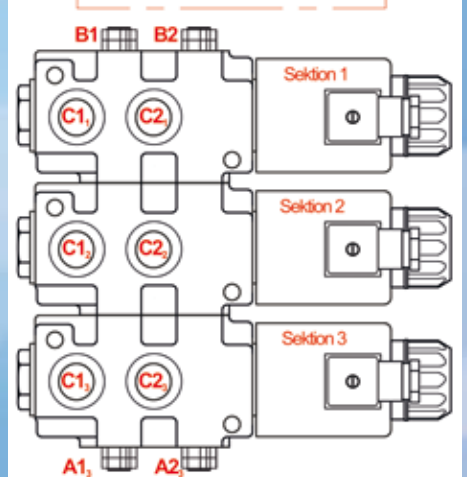
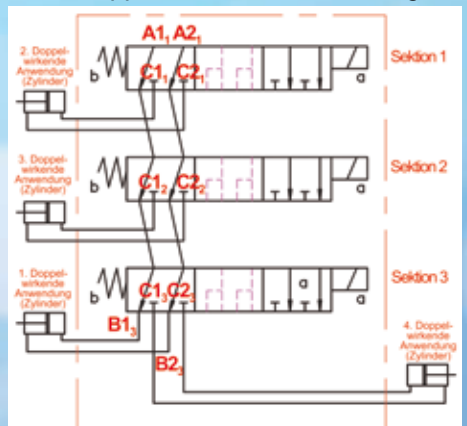
FKSHydro

Aufbau 2 Sektion für 3 doppelwirkende Anwendungen



Verbindungssatz „2 Sektionen“
4 Stiftschrauben; 2 Dichtringe
372914

Aufbau 3 Sektion für 4 doppelwirkende Anwendungen



Verbindungssatz „3 Sektionen“
4 Stiftschrauben; 4 Dichtringe
372916

6-Wege-Umschaltventil „12Volt“
mit Anschluss-Würfelstecker (1 Sektion)
372910

6-Wege-Umschaltventil „24Volt“
mit Anschluss-Würfelstecker (1 Sektion)
372912

Aufbau 1 Sektion für 2 doppelwirkende Anwendungen

