

AUSGABE 2024
STAND MÄRZ 2024

PARTNER DES FACHHANDELS UND



DER WERKSTÄTTEN SEIT 1904

KATALOGAUSZUG

HYDRAULIK

FRONTLADER

nimco
hydraulic systems

walvoil
FLUID POWER E | MOTION

Faster



Schaffelhuber
Großhandel - Ersatzteile & Zubehör für Landmaschinen und Industriebedarf seit 1904

Inhaltsverzeichnis

Bezeichnung	Seite
Anschlusskappe Nimco	17
Bowdenzug Lose Indemar	17
Bowdenzug-Nachrüstsätze	13
CEJN Multikuppler	19 - 24 / 26
CEJN Stecknippel	25
Dichtring Stecker Faster	35
Dichtsatz Faster	35
Drosselventile	40
Druckweiterführungsschrauben	10 / 13
Durchfluss-Messgeräte	42
Elektrostecker Faster	36
Faster Multikuppler	30 - 34
Gerätebetätigung hydraulisch	37
Hubkontrollsätze	43
Kreuzsteuerhebel Nimco	16
Kreuzsteuerhebel Walvoil	16
Manometer	41 / 43
Membranspeicher	42
Messtechnik	41 - 42
Nachrüstsätze für hydraulische Geräte	37
Öldruckablasszange	43
Prüfgerät Membranspeicher- Füllgerät universal	43
Rohrbruchsicherungen	40
Steuergeräte Nimco	4 / 17
Steuergeräte Walvoil 45 Liter/Minute	4 / 8 / 9 / 10
Steuergeräte Walvoil 65 Liter/Minute	11 / 12 / 13
Wechseladapter	23
Wechselventile	18
Wegesitzventile	39
Winkelstecker	39
Umschaltventile	38

Ein noch breiteres Angebot und Artikelauswahl finden Sie in unserem Webshop oder in unseren Katalogauszügen Anbaugeräte, Hydraulik Dreipunkt-Anhängung und Hydraulik Schlepper & Nutzfahrzeuge



www.schaffelhuber.de

Bei Fragen helfen Ihnen unsere Fachexperten sehr gerne weiter.

Service-Hotline: +49 (0) 8142 66 99 1-50
J.R.H. Schaffelhuber GmbH & Co. KG
Gadastraße 14, 85232 Bergkirchen bei München



Steuergeräte Kompakt-Frontladerventile mit Kreuzsteuerhebel Walvoil, elektrisch angesteuert

80 l/min, bis 250 bar, 1x doppelwirkend, 1x doppelwirkend mit Schwimmstellung, elektrisch angesteuert

Best. Nr.	Bezeichnung	Spannung	Hinweis
DLM122/2+CJW-AWV+KCD05	Frontladerventil mechanische Steuerung	12 Volt	kpl. mit Joystick, Kabelsatz und Steckdose, für LS Pumpe
SDM122/2+CJW-AMH+KCD05	Frontladerventil mechanische Steuerung	12 Volt	kpl. mit Joystick AMH, Kabelsatz und Steckdose, für Konstantpumpe

passende Bowdenzüge finden Sie auf Seite 16



CV 452 LS



CV 452

Steuergeräte Kompakt-Frontladerventile für Kreuzsteuerhebel Nimco - Walvoil, Bowdenzug angesteuert

Best. Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Ausführung	Hinweis	Fabrikat
CV 652	Frontladerventil	1/2"	ohne Hebel zum Anschluss an Bowdenzüge, 2x doppelwirkend, 1x Schwimmstellung, Druck: 320 bar, Durchfluss: 15-90 l/min	Bowdenzugeinsteckhülle 0488090, Kreuzsteuerung MK239840	Nimco
RMB 202 LS	Frontladerventil Load-Sensing	1/2"	Load-Sensing (für Regelpumpen), ohne Hebel, zum Anschluss an Bowdenzüge, 2x doppelwirkend, 1x Schwimmstellung, 1x Load-Sensing, Druck: 320 bar, Durchfluss bis 120 l/min	Kreuzsteuerung MK239840, zum Anbau an eine bestehende Load-Sensing-Schaltung wird ein Wechselventil VT 38 AC benötigt Bowdenzugeinsteckhülle 0488090	Nimco
FLV 143	Frontladerventil ohne Bowdenzuganschlüsse, 2x 5TEL108220	1/2"	ohne Hebel zum Anschluss an Bowdenzüge, 2x doppelwirkend, 1x Schwimmstellung, Druck: 250 bar, Durchfluss: 15-80 l/min	für Druckweiterführung wird das Ventil AVD 50 benötigt	Walvoil
FLV 142 LS	Frontladerventil ohne Bowdenzuganschlüsse, 2x 5TEL108220	1/2"	Load-Sensing (für Regelpumpen) ohne Hebel zum Anschluss an Bowdenzüge, 2x doppelwirkend, 1x Schwimmstellung, 1x Load-Sensing, Druck: 250 bar, Durchfluss: 15-80 l/min	zum Anbau an eine bestehende Load-Sensing-Schaltung wird ein Wechselventil VT 38 AC benötigt	Walvoil
FLV 142 DD SS LS	Frontladerventil Load-Sensing ohne Bowdenzuganschlüsse, 2 x 5TEL108220	1/2"	Load-Sensing (für Regelpumpen) ohne Hebel zum Anschluss an Bowdenzüge, 2x doppelwirkend, 2x Schwimmstellung, 1x Load-Sensing, Druck: 250 bar, Durchfluss: 15-80 l/min	zum Anbau an eine bestehende Load-Sensing-Schaltung wird ein Wechselventil VT 38 AC benötigt	Walvoil



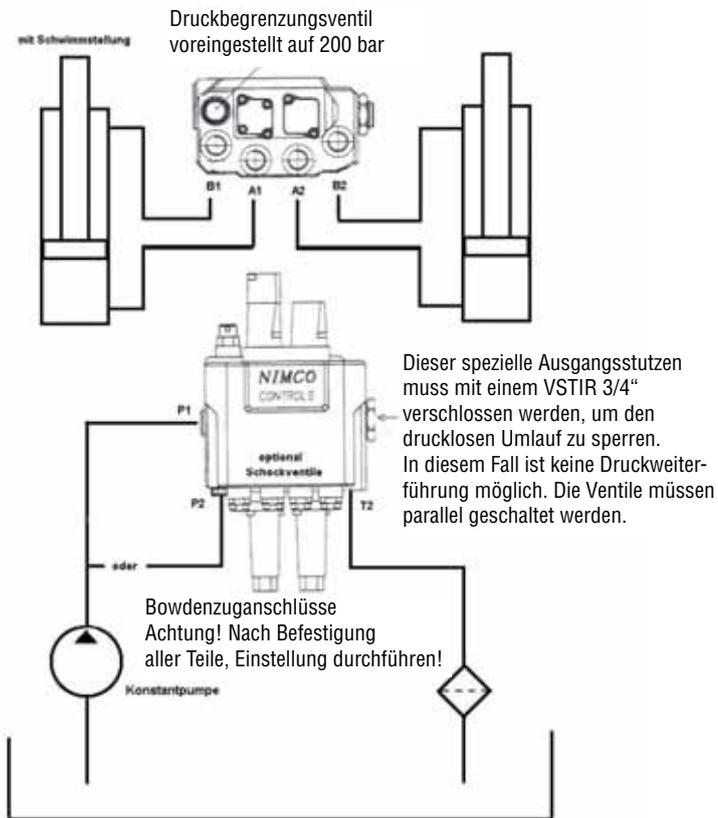
Daten- und Anschlussvarianten CV 652

Schematische Darstellung für ein geschlossenes System

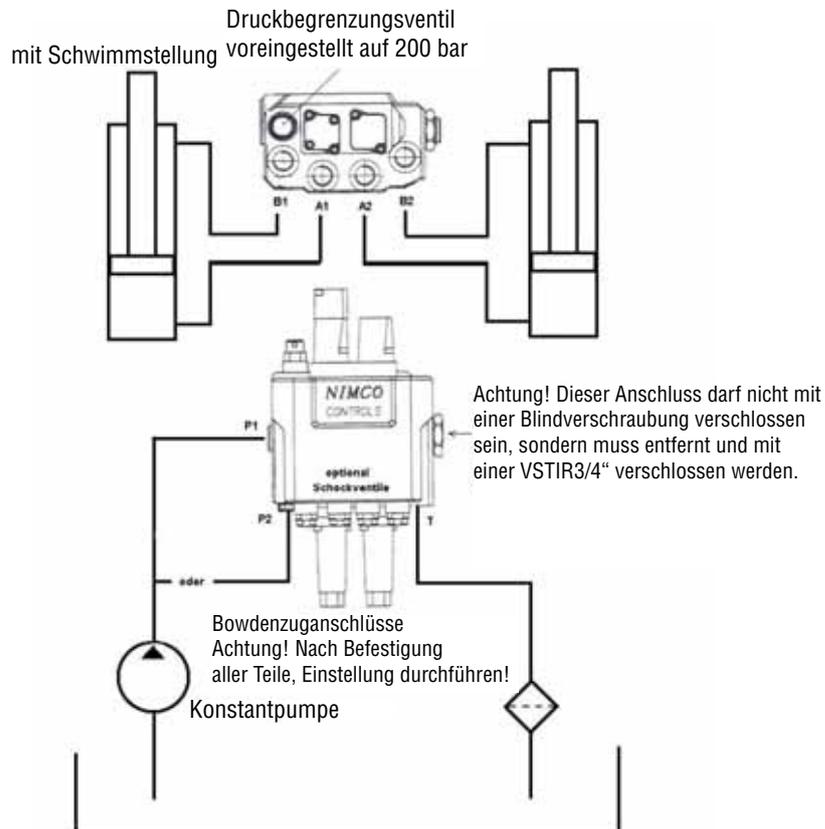


Der richtige Einsatz - welches Steuergerät eignet sich für was!

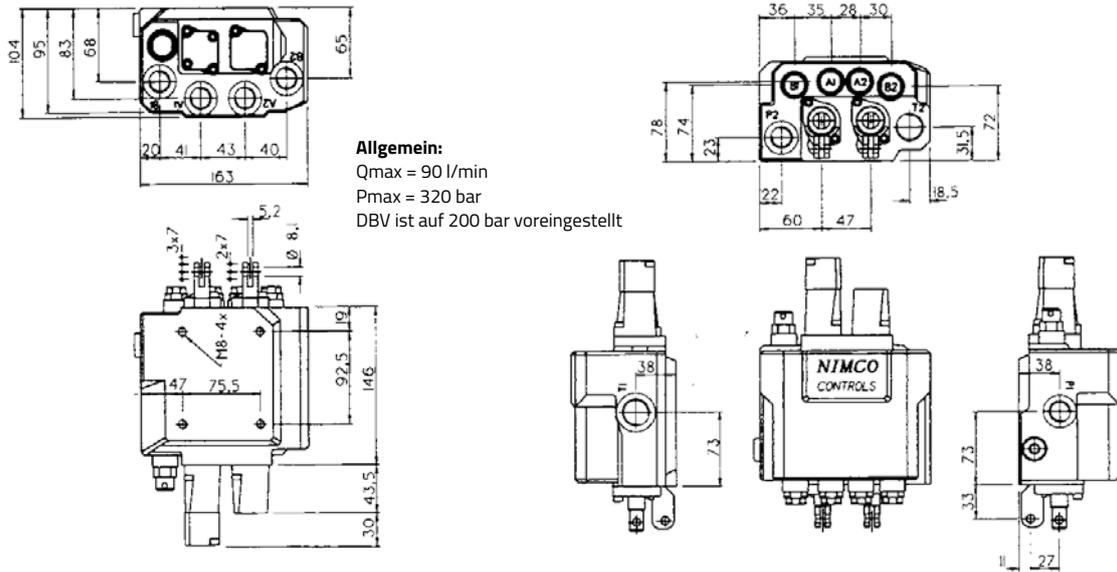
Kompakt Steuergeräte von Nimco und Walvoil, zum Nachrüsten oder als Ersatz für die gängigsten Frontlader/Hersteller.



Schematische Darstellung für Solo-Betrieb



Technische Daten zu Nimco-Frontladerventil CV 652

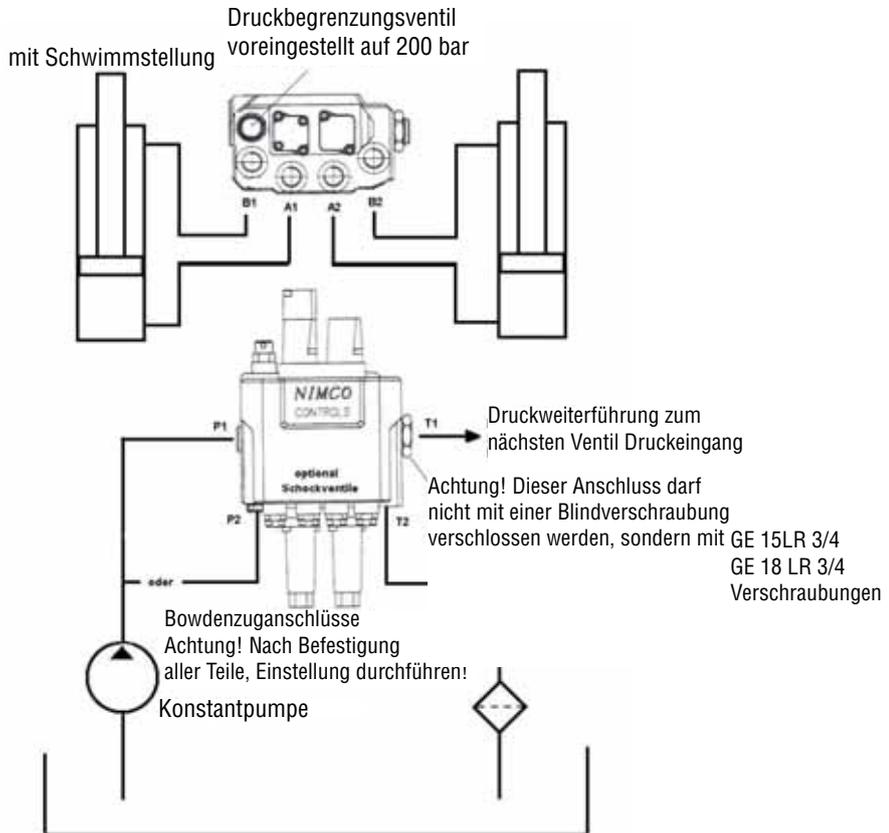


Allgemein:
 Qmax = 90 l/min
 Pmax = 320 bar
 DBV ist auf 200 bar voreingestellt

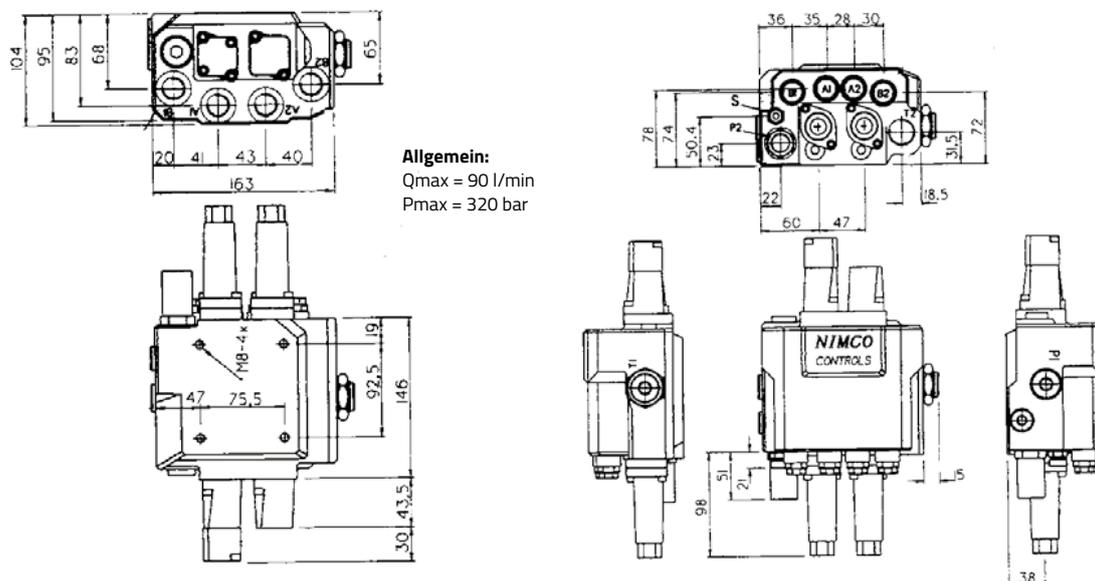
Anschlüsse primär:
 Druckeingang P1 / P2 BSP IG 1/2"
 Druckweiterleitung T1 BSP IG 3/4"
 Tankleitung T2 BSP IG 3/4"

Anschlüsse sekundär:
 Zylinderanschluß A1 / B1 BSP IG 1/2"
 (doppelwirkend Federrückstellung Mitte & Raste mit Schwimmstellung)
 Zylinderanschluß A2 / B2 BSP IG 1/2" (doppelwirkend Federrückstellung Mitte)

Schematische Darstellung für die Verwendung mit Druckweiterleitung



Technische Daten und Anschlussvarianten RMB 202 LS



Allgemein:
 Qmax = 90 l/min
 Pmax = 320 bar

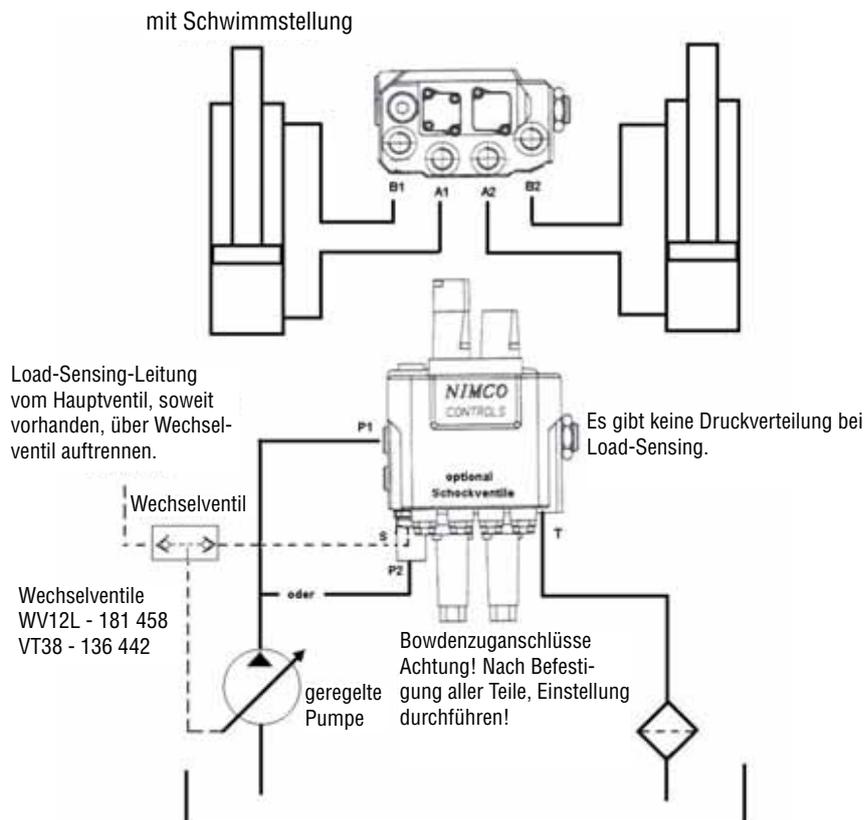
Anschlüsse primär:

Druckeingang P1 / P2 BSP IG 1/2"
 Tankleitung T1 / T2 BSP IG 3/4"
 LS-Steueranschluss S BSP IG 1/4"
 (bereits auf Rohranschluß 12 L vorbereitet)

Anschlüsse sekundär:

Zylinderanschluß A1/B1 BSP IG 1/2"
 (doppelwirkend Federrückstellung Mitte und Raste mit Schwimmstellung)
 Zylinderanschluß A2/B2 BSP IG 1/2"
 (doppelwirkend Federrückstellung Mitte)

Schematische Darstellung zum Anschluss des Ventils RMB 202 LS



Steuergeräte



VCD 20/2 ED 2000



VCD 20/2 DD 1750

Steuergeräte WALVOIL SD 5 kpl. 45 l/min mit Kreuzsteuerhebel und Bowdenzüge

Walvoil Steuergeräte mit einstellbarem Druckbegrenzungsventil, kpl. mit Einhebel-Kreuzschaltung und Bowdenzüge, zulässiger Betriebsdruck 315 bar, verwendbar für Druckweiterführung oder geschlossenen Kreislauf, max. Durchfluss 45 l (L = Leistung l/min), Gewinde: 3/8" innen, Rastung mit Federrückstellung in Neutral, Ventil für Druckweiterführung „AVD20“ ist nicht im Lieferumfang enthalten, max. Durchfluss l/min = 45, Anschlussgewinde = 3/8", max. Rückdruck bar = 25

Best. Nr.	Ausführung	Leckage bei 100 bar	Bowdenzuglänge mm
Steuergerät: 1x doppelwirkend - 1x einfachwirkend mit Kreuzsteuerhebel ohne Taster			
VCD 20/2 ED 1500	1x doppelwirkend, 1x einfachwirkend, Standardhebel	3 ccm/min	1.500
VCD 20/2 ED 1750	1x doppelwirkend, 1x einfachwirkend, Standardhebel	3 ccm/min	1.750
VCD 20/2 ED 2000	1x doppelwirkend, 1x einfachwirkend, Standardhebel	3 ccm/min	2.000
Steuergerät: 1x doppelwirkend - 1x einfachwirkend mit Kreuzsteuerhebel mit einem Taster			
VCD 20/2 ED 1500 T1	1x doppelwirkend, 1x einfachwirkend, Kreuzsteuerhebel mit 1 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	1.500
VCD 20/2 ED 1750 T1	1x doppelwirkend, 1x einfachwirkend, Kreuzsteuerhebel mit 1 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	1.750
VCD 20/2 ED 2000 T1	1x doppelwirkend, 1x einfachwirkend, Kreuzsteuerhebel mit 1 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	2.000
Steuergerät: 1x doppelwirkend - 1x einfachwirkend mit Kreuzsteuerhebel mit zwei Taster			
VCD 20/2 ED 1500 T2	1x doppelwirkend, 1x einfachwirkend, Kreuzsteuerhebel mit 2 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	1.500
VCD 20/2 ED 1750 T2	1x doppelwirkend, 1x einfachwirkend, Kreuzsteuerhebel mit 2 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	1.750
VCD 20/2 ED 2000 T2	1x doppelwirkend, 1x einfachwirkend, Kreuzsteuerhebel mit 2 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	2.000
Steuergerät: 2x doppelwirkend - mit Kreuzsteuerhebel ohne Taster			
VCD 20/2 DD 1500	2x doppelwirkend, Standardhebel	3 ccm/min	1.500
VCD 20/2 DD 1750	2x doppelwirkend, Standardhebel	3 ccm/min	1.750
VCD 20/2 DD 2000	2x doppelwirkend, Standardhebel	3 ccm/min	2.000
Steuergerät: 2x doppelwirkend - mit Kreuzsteuerhebel mit einem Taster			
VCD 20/2 DD 1500 T1	2x doppelwirkend, Kreuzsteuerhebel mit 1 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	1.500
VCD 20/2 DD 1750 T1	2x doppelwirkend, Kreuzsteuerhebel mit 1 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	1.750
VCD 20/2 DD 2000 T1	2x doppelwirkend, Kreuzsteuerhebel mit 1 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	2.000

Steuergeräte



VCD 20/2 ED 2000



VCD 20/2 DD 1750

Steuergeräte WALVOIL SD 5 kpl. 45 l/min mit Kreuzsteuerhebel und Bowdenzüge

Walvoil Steuergeräte mit einstellbarem Druckbegrenzungsventil kpl. mit Einhebel-Kreuzschaltung und Bowdenzüge, zulässiger Betriebsdruck 315 bar, verwendbar für Druckweiterführung oder geschlossenen Kreislauf, max. Durchfluss 45 l (L = Leistung l/min), Gewinde: 3/8“ innen, Rastung mit Federrückstellung in Neutral, Ventil für Druckweiterführung „AVD20“ ist nicht im Lieferumfang enthalten, max. Durchfluss l/min = 45, Anschlussgewinde = 3/8“, max. Rückdruck bar = 25

Best. Nr.	Ausführung	Leckage bei 100 bar	Bowdenzuglänge mm
Steuergerät: 2x doppelwirkend - mit Kreuzsteuerhebel mit zwei Tastern			
VCD 20/2 DD 1500 T2	2x doppelwirkend, Kreuzsteuerhebel mit 2 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	1.500
VCD 20/2 DD 1750 T2	2x doppelwirkend, Kreuzsteuerhebel mit 2 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	1.750
VCD 20/2 DD 2000 T2	2x doppelwirkend, Kreuzsteuerhebel mit 2 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	2.000
Steuergerät: 2x doppelwirkend - mit 1 x Schwimmstellung Kreuzsteuerhebel ohne Taster			
VCD 20/2 DD S 1500	2x doppelwirkend davon 1x Schwimmstellung, Standardhebel	3 ccm/min	1.500
VCD 20/2 DD S 1750	2x doppelwirkend davon 1x Schwimmstellung, Standardhebel	3 ccm/min	1.750
VCD 20/2 DD S 2000	2x doppelwirkend davon 1x Schwimmstellung, Standardhebel	3 ccm/min	2.000
Steuergerät: 2x doppelwirkend - mit 1x Schwimmstellung Kreuzsteuerhebel mit einem Taster			
VCD 20/2 DD S 1500 T1	2x doppelwirkend davon 1x Schwimmstellung, Kreuzsteuerhebel mit 1 Taster	3 ccm/min	1.500
VCD 20/2 DD S 1750 T1	2x doppelwirkend davon 1x Schwimmstellung, Kreuzsteuerhebel mit 1 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	1.750
VCD 20/2 DD S 2000 T1	2x doppelwirkend davon 1x Schwimmstellung, Kreuzsteuerhebel mit 1 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	2.000
Steuergerät: 2x doppelwirkend - mit 1x Schwimmstellung Kreuzsteuerhebel mit zwei Tastern			
VCD 20/2 DD S 1500 T2	2x doppelwirkend davon 1x Schwimmstellung, Kreuzsteuerhebel mit 2 Taster	3 ccm/min	1.500
VCD 20/2 DD S 1750 T2	2x doppelwirkend davon 1x Schwimmstellung, Kreuzsteuerhebel mit 2 Taster	3 ccm/min	1.750
VCD 20/2 DD S 2000 T2	2x doppelwirkend davon 1x Schwimmstellung, Kreuzsteuerhebel mit 2 Taster	3 ccm/min	2.000

Schemadarstellung Monoblockventil VCD 20 siehe Seite 14



VCD 20/2-ED

Steuergeräte Einhebel-Kreuzschaltung WALVOIL SD 5, 45 l/min

Walvoil Steuergeräte mit einstellbarem Druckbegrenzungsventil, zulässiger Betriebsdruck 315 bar (L = Leistung l/min) verwendbar für Druckweiterführung oder geschlossenen Kreislauf, nachrüstbar für Bowdenzugbedienung, max. Durchfluss 45 l, Gewinde: 3/8" innen, Rastung mit Federrückstellung in Neutral, max. Durchfluss l/min = 45, Anschlussgewinde = 3/8", max. Rückdruck bar = 25, Leckage bei 100 bar = 3 ccm/min

Best. Nr.	Ausführung ohne Hebel	Hebel dazu
VCD 20/2 ED S	1x einfachwirkend + 1x doppelwirkend mit Schwimmstellung	1x AL 08-M 12
VCD 20/2-ED OH	1x einfachwirkend + 1x doppelwirkend	
VCD 20/2-ED	1x einfachwirkend + 1x doppelwirkend	1x AL 08-M 12
VCD 20/2 DD	2x doppelwirkend	1x AL 08-M 12
VCD 20/2 DD S	2x doppelwirkend + 1x Schwimmstellung	1x AL 08-M 12

OH = für Bowdenzuganschluss inkl. Anschluss-Kit



Druckweiterführungsschrauben

zu Walvoil Steuergeräten, siehe Seite 12

AVD 20

Best. Nr.	Ausführung	Liter
AVD 20	Druckweiterführungsschraube für VCD 20/2 bzw. SD 5 Steuergerät, für Druckweiterführung, AG = M20x1,5, IG = 3/8", VCD 20	40



Anschluss-Kit

für Bowdenzug-Nachrüstsatz

Best. Nr.	Ausführung	Liter
KIT 20	Anschluss-Kit VCD 20 für Bowdenzug-Nachrüstsatz an Steuergerät für Bowdenzugausführung BZ-...	40
FK-212087	am Steuergerät VCD 20, Bowdenzugausführung Indemar	40

Schemadarstellung Monoblockventil VCD 20 siehe Seite 14

Steuergeräte



Steuergeräte WALVOIL SD 11 kpl. mit Kreuzsteuerhebel und Bowdenzüge, 65 l/min

Walvoil Steuergeräte mit einstellbarem Druckbegrenzungsventil kpl. mit Einhebel-Kreuzschaltung und Bowdenzüge, zulässiger Betriebsdruck 315 bar, verwendbar für Druckweiterführung oder geschlossenen Kreislauf, max. Durchfluss 65 l (L = Leistung l/min), Gewinde: 1/2" innen, Rastung mit Federrückstellung in Neutral, Ventil für Druckweiterführung „AVD50“ ist nicht im Lieferumfang enthalten, max. Durchfluss l/min = 65, Anschlussgewinde = 1/2", max. Rückdruck bar = 25

Best. Nr.	Ausführung	Leckage bei 100 bar	Bowdenzuglänge mm
Steuergerät: 1x doppelwirkend - 1x einfachwirkend mit Kreuzsteuerhebel ohne Taster			
VCD 50/2 ED 1500	1x doppelwirkend, 1x einfachwirkend, Standardhebel	3 ccm/min	1.500
VCD 50/2 ED 1750	1x doppelwirkend, 1x einfachwirkend, Standardhebel	3 ccm/min	1.750
VCD 50/2 ED 2000	1x doppelwirkend, 1x einfachwirkend, Standardhebel	3 ccm/min	2.000
Steuergerät: 1x doppelwirkend - 1x einfachwirkend mit Kreuzsteuerhebel mit einem Taster			
VCD 50/2 ED 1500 T1	1x doppelwirkend, 1x einfachwirkend, Kreuzsteuerhebel mit 1 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	1.500
VCD 50/2 ED 1750 T1	1x doppelwirkend, 1x einfachwirkend, Kreuzsteuerhebel mit 1 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	1.750
VCD 50/2 ED 2000 T1	1x doppelwirkend, 1x einfachwirkend, Kreuzsteuerhebel mit 1 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	2.000
Steuergerät: 1x doppelwirkend - 1x einfachwirkend mit Kreuzsteuerhebel mit zwei Tastern			
VCD 50/2 ED 1500 T2	1x doppelwirkend, 1x einfachwirkend, Kreuzsteuerhebel mit 2 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	1.500
VCD 50/2 ED 1750 T2	1x doppelwirkend, 1x einfachwirkend, Kreuzsteuerhebel mit 2 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	1.750
VCD 50/2 ED 2000 T2	1x doppelwirkend, 1x einfachwirkend, Kreuzsteuerhebel mit 2 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	2.000
Steuergerät: 2x doppelwirkend - mit Kreuzsteuerhebel ohne Taster			
VCD 50/2 DD 1500	2x doppelwirkend, Standardhebel	3 ccm/min	1.500
VCD 50/2 DD 1750	2x doppelwirkend, Standardhebel	3 ccm/min	1.750
VCD 50/2 DD 2000	2x doppelwirkend, Standardhebel	3 ccm/min	2.000
Steuergerät: 2x doppelwirkend - mit Kreuzsteuerhebel mit einem Taster			
VCD 50/2 DD 1500 T1	2x doppelwirkend, Kreuzsteuerhebel mit 1 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	1.500
VCD 50/2 DD 1750 T1	2x doppelwirkend, Kreuzsteuerhebel mit 1 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	1.750
VCD 50/2 DD 2000 T1	2x doppelwirkend, Kreuzsteuerhebel mit 1 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	2.000



Steuergeräte WALVOIL SD 11 kpl. mit Kreuzsteuerhebel und Bowdenzüge, 65 l/min

Walvoil Steuergeräte mit einstellbarem Druckbegrenzungsventil kpl. mit Einhebel-Kreuzschaltung und Bowdenzüge, zulässiger Betriebsdruck 315 bar, verwendbar für Druckweiterführung oder geschlossenen Kreislauf, max. Durchfluss 65 l (L= Leistung l/min), Gewinde: 1/2" innen, Rastung mit Federrückstellung in Neutral, Ventil für Druckweiterführung „AVD20“ oder „AVD50“ sind nicht im Lieferumfang enthalten max. Durchfluss l/min = 65, Anschlussgewinde = 1/2", max. Rückdruck bar = 25

Best. Nr.	Ausführung	Leckage bei 100 bar	Bowdenzuglänge mm
Steuergerät: 2x doppelwirkend - mit Kreuzsteuerhebel mit zwei Tastern			
VCD 50/2 DD 1500 T2	2x doppelwirkend, Kreuzsteuerhebel mit 2 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	1.500
VCD 50/2 DD 1750 T2	2x doppelwirkend, Kreuzsteuerhebel mit 2 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	1.750
VCD 50/2 DD 2000 T2	2x doppelwirkend, Kreuzsteuerhebel mit 2 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	2.000
Steuergerät: 2x doppelwirkend - mit 1x Schwimmstellung Kreuzsteuerhebel ohne Taster			
VCD 50/2 DD S 1500	2x doppelwirkend davon 1x Schwimmstellung, Standardhebel	3 ccm/min	1.500
VCD 50/2 DD S 1750	2x doppelwirkend davon 1x Schwimmstellung, Standardhebel	3 ccm/min	1.750
VCD 50/2 DD S 2000	2x doppelwirkend davon 1x Schwimmstellung, Standardhebel	3 ccm/min	2.000
Steuergerät: 2x doppelwirkend - mit 1x Schwimmstellung Kreuzsteuerhebel mit einem Taster			
VCD 50/2 DD S 1500 T1	2x doppelwirkend davon 1x Schwimmstellung, Kreuzsteuerhebel mit 1 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	1.500
VCD 50/2 DD S 1750 T1	2x doppelwirkend davon 1x Schwimmstellung, Kreuzsteuerhebel mit 1 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	1.750
VCD 50/2 DD S 2000 T1	2x doppelwirkend davon 1x Schwimmstellung, Kreuzsteuerhebel mit 1 Taster, stromlos offen	3 ccm/min	2.000
Steuergerät: 2x doppelwirkend - mit 1x Schwimmstellung Kreuzsteuerhebel mit zwei Tastern			
VCD 50/2 DD S 1500 T2	2x doppelwirkend davon 1x Schwimmstellung, Kreuzsteuerhebel mit 2 Taster	3 ccm/min	1.500
VCD 50/2 DD S 1750 T2	2x doppelwirkend davon 1x Schwimmstellung, Kreuzsteuerhebel mit 2 Taster	3 ccm/min	1.750
VCD 50/2 DD S 2000 T2	2x doppelwirkend davon 1x Schwimmstellung, Kreuzsteuerhebel mit 2 Taster	3 ccm/min	2.000

Schemadarstellung Monoblockventil VCD 50 siehe Seite 15



Steuergeräte Einhebel-Kreuzschaltung WALVOIL SD11, 65 l/min

Walvoil Steuergeräte mit einstellbarem Druckbegrenzungsventil, zulässiger Betriebsdruck 315 bar (L = Leistung l/min) verwendbar für Druckweiterführung oder geschlossenen Kreislauf, nachrüstbar für Bowdenzugbedienung, max. Durchfluss 70 l, Gewinde 1/2", Rastung mit Federrückstellung in Neutral

Best. Nr.	Ausführung	Anzahl Hebel
VCD 50/2-DD	2x doppelwirkend	1
VCD 50/2-DD-S	2x doppelwirkend + 1x Schwimmstellung, Rücklauf-Anschluss VCD 50/2 Steuergeräte R 1/2" für Ausführung mit Bowdenzug (für Frontlader) siehe Nimco	1
VCD 50/2-DD-S OH	2x doppelwirkend + 1x Schwimmstellung	
VCD-50/2-DD-SS OH	2x doppelwirkend + 2x Schwimmstellung	
VCD 50/2 DD OH	2x doppelwirkend	
VCD 50/2 ED OH	1x einfachwirkend + 1x doppelwirkend	



AVD 50

Druckweiterführungsschrauben

zu Walvoil Steuergeräten, siehe Seite 12

Best. Nr.	Ausführung	Liter
AVD 50	Druckweiterführungsschraube für VCD 50/2 bzw. SD 11 Steuergerät, für Druckweiterführung, AG = 3/4", IG = 1/2"	65

Bowdenzug-Nachrüstsatz am Steuergerät

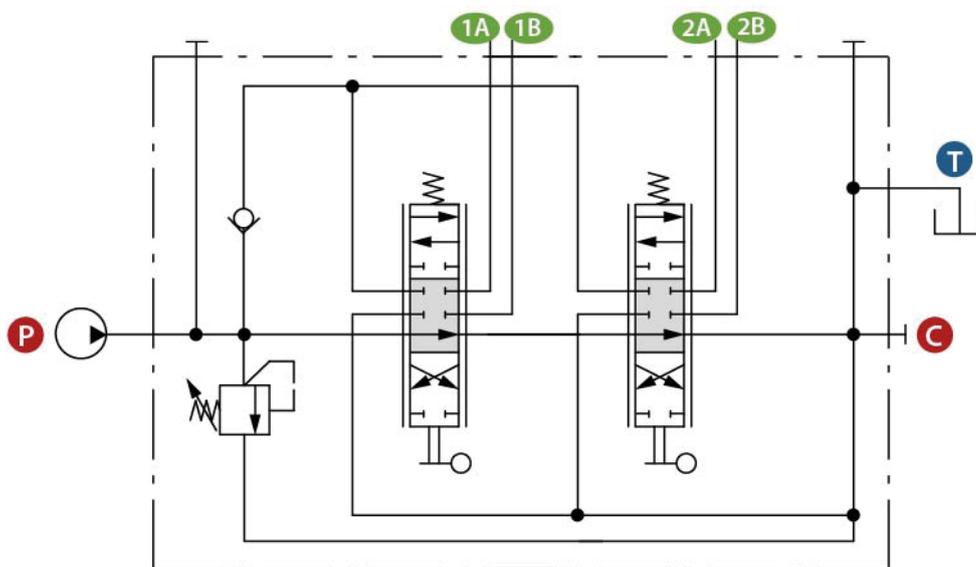
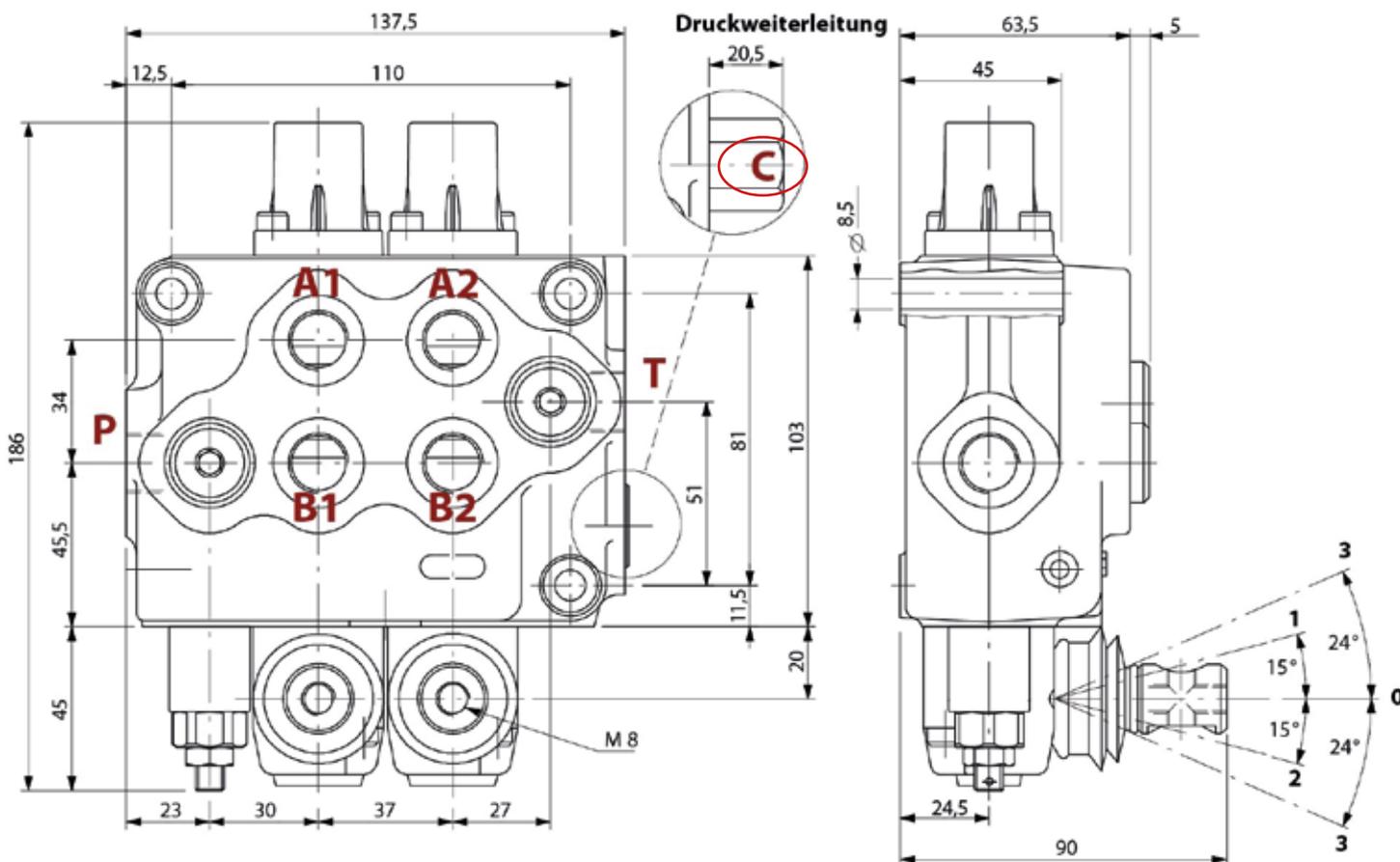
zu Walvoil Steuergeräten, siehe Seite 12



Best. Nr.	Ausführung	Liter
FK-110005	am Steuergerät VCD 50, Bowdenzugausführung Indemar	65
KIT 50	Anschluss-Kit VCD 50 für Bowdenzug-Nachrüstsatz an Steuergerät für Bowdenzugausführung	65

Monoblockventil

VCD 20

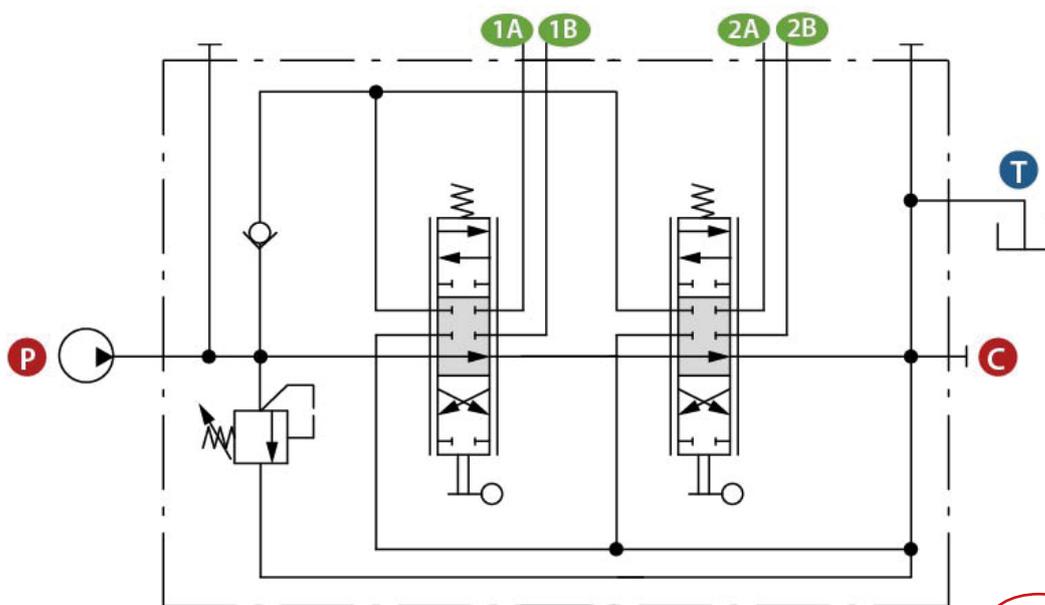
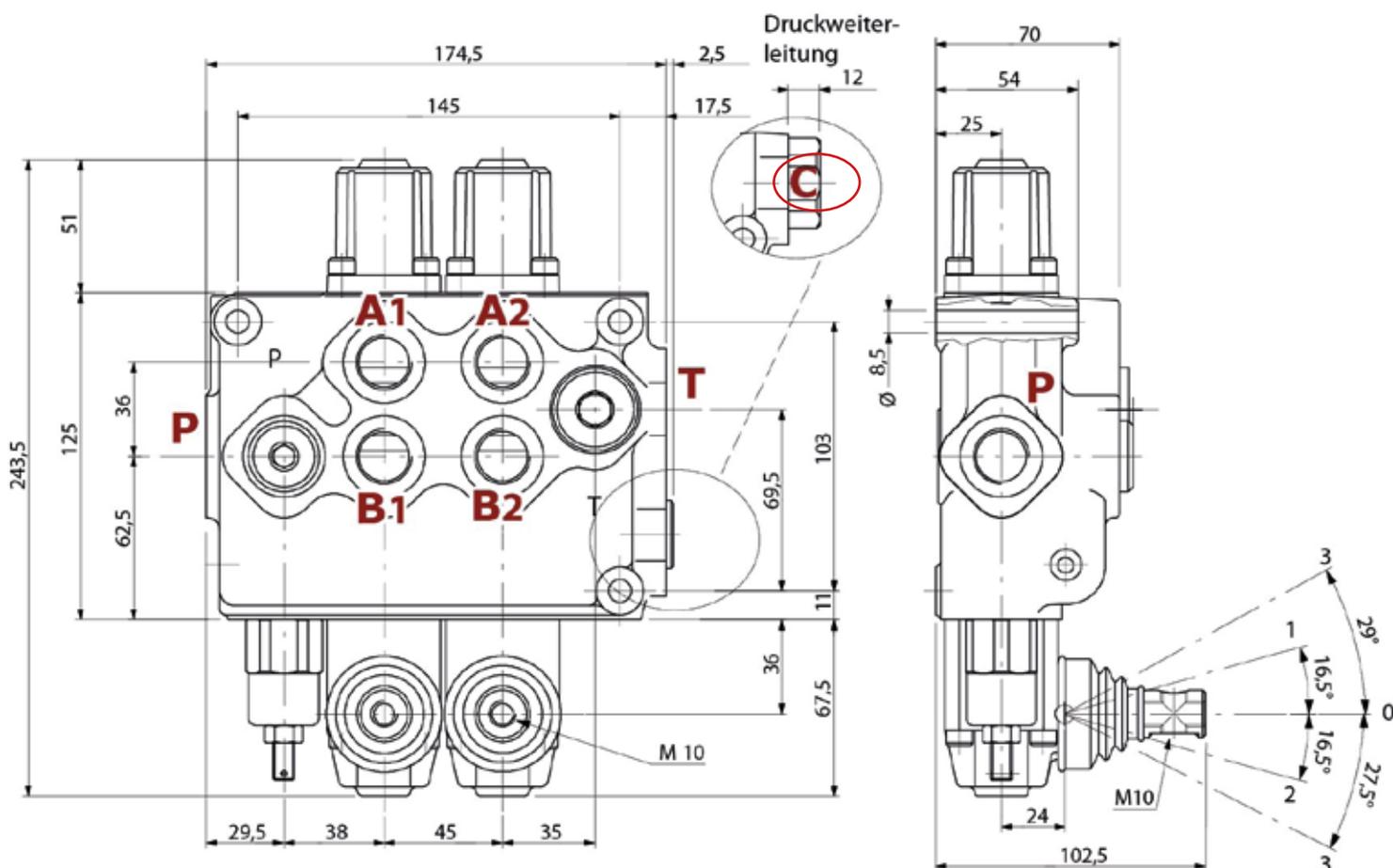


Bei einem Schlepper mit geschlossenem Hydraulikkreislauf muss der Verschlussstopfen C durch **AEK 20** ersetzt werden.

Bei einer Druckweiterführung muss der Verschlussstopfen C durch **AVD 20** ersetzt werden.

Monoblockventil

VCD 50



Bei einem Schlepper mit geschlossenem Hydraulikkreislauf muss der Verschlussstopfen C durch **AEK 50** ersetzt werden.

Bei einer Druckweiterführung muss der Verschlussstopfen C durch **AVD 50** ersetzt werden.

Kreuzsteuerhebel komplett mit Bowdenzügen



MK 293 895 K 1750



MK 294 057 K 1250



MK 294 821 K 1250

Kreuzsteuerhebel kpl. für Nimco - Walvoil Kompakt-Frontladerventile / Monoblockventile

Best. Nr.	Ausführung	Bezeichnung
Kreuzsteuerhebel ohne Taster		
MK 294 821 K 1250	Handhebel Standard ohne Taster kpl. mit Kreuzsteuerung und 2x Bowdenzug 1250 mm lang	ohne elektrischem Anschluss
MK 294 821 K 1500	Handhebel Standard ohne Taster kpl. mit Kreuzsteuerung und 2x Bowdenzug 1500 mm lang	ohne elektrischem Anschluss
MK 294 821 K 1750	Handhebel Standard ohne Taster kpl. mit Kreuzsteuerung und 2x Bowdenzug 1750 mm lang	ohne elektrischem Anschluss
MK 294 821 K 2000	Handhebel Standard ohne Taster kpl. mit Kreuzsteuerung und 2x Bowdenzug 2000 mm lang	ohne elektrischem Anschluss
Kreuzsteuerhebel mit einem Taster		
MK 293 895 K 1250	Handhebel mit 1 Elektrotaster kpl. mit Kreuzsteuerung und 2x Bowdenzug 1250 mm lang	1x elektrischer Anschluss
MK 293 895 K 1500	Handhebel mit 1 Elektrotaster kpl. mit Kreuzsteuerung und 2x Bowdenzug 1500 mm lang	1x elektrischer Anschluss
MK 293 895 K 1750	Handhebel mit 1 Elektrotaster kpl. mit Kreuzsteuerung und 2x Bowdenzug 1750 mm lang	1x elektrischer Anschluss
MK 293 895 K 2000	Handhebel mit 1 Elektrotaster kpl. mit Kreuzsteuerung und 2x Bowdenzug 2000 mm lang	1x elektrischer Anschluss
Kreuzsteuerhebel mit zwei Tastern		
MK 293 896 K 1250	Handhebel mit 2 Elektrotaster kpl. mit Kreuzsteuerung und 2x Bowdenzug 1250 mm lang	2x elektrische Anschlüsse
MK 293 896 K 1500	Handhebel mit 2 Elektrotaster kpl. mit Kreuzsteuerung und 2x Bowdenzug 1500 mm lang	2x elektrische Anschlüsse
MK 293 896 K 1750	Handhebel mit 2 Elektrotaster kpl. mit Kreuzsteuerung und 2x Bowdenzug 1750 mm lang	2x elektrische Anschlüsse
MK 293 896 K 2000	Handhebel mit 2 Elektrotaster kpl. mit Kreuzsteuerung und 2x Bowdenzug 2000 mm lang	2x elektrische Anschlüsse
Kreuzsteuerhebel mit drei Tastern		
MK 294 057 K 1250	Handhebel mit 3 Elektrotaster kpl. mit Kreuzsteuerung und 2x Bowdenzug 1250 mm lang	3x elektrische Anschlüsse
MK 294 057 K 1500	Handhebel mit 3 Elektrotaster kpl. mit Kreuzsteuerung und 2x Bowdenzug 1500 mm lang	3x elektrische Anschlüsse
MK 294 057 K 1750	Handhebel mit 3 Elektrotaster kpl. mit Kreuzsteuerung und 2x Bowdenzug 1750 mm lang	3x elektrische Anschlüsse
MK 294 057 K 2000	Handhebel mit 3 Elektrotaster kpl. mit Kreuzsteuerung und 2x Bowdenzug 2000 mm lang	3x elektrische Anschlüsse



Anschlusskappe für Bowdenzug Nimco Frontladerventile

Best. Nr.	Ausführung
0 48 80 90	Anschlusskappe für Bowdenzug 4S-5118 Nimco



Steuergeräte-Zubehör für Nimco Kompakt-Frontladerventil

Best. Nr.	Ausführung	Bezeichnung
Kreuzsteuerhebel		
ID-6019	Ergonomische Kreuzsteuerung mit Hebel, 1 Taster und Bowdenzugaufnahme	passend zu VCD 20 + VCD 50, Bowdenzug Indemar
ID-6020	Ergonomische Kreuzsteuerung mit Hebel und Bowdenzugaufnahme	passend zu VCD 20 + VCD 50, Bowdenzug Indemar
ID-6022	Ergonomische Kreuzsteuerung mit Hebel, 2 Taster und Bowdenzugaufnahme	passend zu VCD 20 + VCD 50, Bowdenzug Indemar



Steuergeräte-Bowdenzüge lose Indemar

Best. Nr.	Ausführung	Bezeichnung
Kreuzsteuerhebel		
IND 1000 BZ	Bowdenzug lose 1000 mm für Indemar Joystick	Länge 1000 mm
IND 1250 BZ	Bowdenzug lose 1250 mm für Indemar Joystick	Länge 1250 mm
IND 1500 BZ	Bowdenzug lose 1500 mm für Indemar Joystick	Länge 1500 mm
IND 1750 BZ	Bowdenzug lose 1750 mm für Indemar Joystick	Länge 1750 mm
IND 2000 BZ	Bowdenzug lose 2000 mm für Indemar Joystick	Länge 2000 mm

Wechselventile



VT 12 AC



VT 38 AC



WV 10 L
OMD



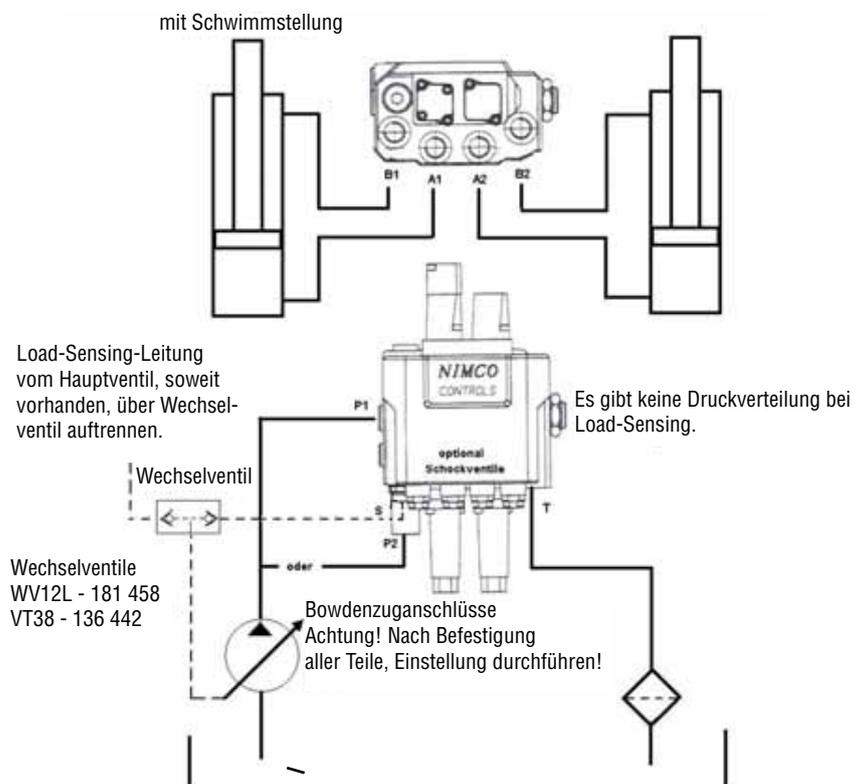
WV 12 L
OMD

Wechselventile für Verstellpumpen

Steuerleitung zur Load-Sensing Hydraulikpumpe, zum Anschluss eines zweiten Steuergerätes

Best. Nr.	Bezeichnung
VT 12 AC	Wechselventil 1/2" mit 3 Ausgängen, max. Volumenstrom 70 l/min, max. Druck 450 bar
VT 38 AC	Wechselventil 3/8" mit 3 Ausgängen, max. Volumenstrom 45 l/min, max. Druck 450 bar
WV 10 L OMD	Wechselventil 10L mit 3 Ausgängen, max. Betriebsdruck 250 bar
WV 12 L OMD	Wechselventil 12L mit 3 Ausgängen, max. Betriebsdruck 250 bar

Wechselventile bei Verstellhydraulikpumpe beim Einsatz eines zweiten Steuergerätes





CEJN Multikupplungs - Muffen 2-fach DN 10

Best. Nr.	Bezeichnung
C10 932 2100	CEJN DUO 2-fach Festhälfte, Kupplungsmuffe DN 10, BSP Innengewinde 150 wenn Gegenseite drucklos ist, mit Halter, 40 l/min inkl. Staubkappe



CEJN Multikupplungs - Stecker 2-fach DN 10

Best. Nr.	Bezeichnung	Dichtsatz
C10 932 2250	CEJN DUO 2-fach Loshälfte, Kupplungsstecker DN 10, BSP Innengewinde 350 wenn Gegenseite drucklos ist, 220 bei 10 bar Gegendruck, 40 l/min inkl. Staubkappe	C 10 365 4900



CEJN Multikupplungs - Muffen 2-fach DN 12,5

Best. Nr.	Bezeichnung
C10 932 2201	CEJN DUO 2-fach Festhälfte, Kupplungsmuffe DN 12,5, BSP Innengewinde 150 wenn Gegenseite drucklos ist, mit Halter, 90 l/min inkl. Staubkappe



CEJN Multikupplungs - DUO 2-fach DN 12,5

Best. Nr.	Bezeichnung
C10 932 2251	CEJN DUO 2-fach Loshälfte, Kupplungsstecker DN 12,5, BSP Innengewinde 350 wenn Gegenseite drucklos ist, 220 bei 10 bar Gegendruck, 90 l/min inkl. Staubkappe



CEJN Multikupplungs - DUO 2-fach DN 19

Best. Nr.	Bezeichnung
C10 932 5102	CEJN DUO 2-fach Festhälfte, Kupplungsmuffe DN 19, WEO 3/4" = 23,0 mm, Steckanschluss, 150 wenn Gegenseite drucklos ist, 100 l/min, mit Halter, inkl. Staubkappe



CEJN Multikupplungs - CEJN DUO 2 fach DN 19

Best. Nr.	Bezeichnung
C10 932 5152	CEJN DUO 2-fach Loshälfte, Kupplungsstecker DN 19 WEO 3/4" = 23,0 mm Steckanschluss, 350 wenn Gegenseite drucklos ist, 220 bei 10 bar Gegendruck, 100 l/min, inkl. Staubkappe



CEJN Multikupplungs - Muffen 4-fach DN 10

Best. Nr.	Bezeichnung
C10 932 3200	CEJN Quattro 4-fach Festhälfte, Kupplungsmuffe DN 10, 3/8" BSP Innengewinde, Steckanschluss, 150 wenn Gegenseite drucklos ist, mit Halter, 40 l/min, inkl. Staubkappe



CEJN Multikupplungs - Stecker 4-fach DN 10

Best. Nr.	Bezeichnung	Dichtsatz
C10 932 3250	CEJN Quattro 4-fach Loshälfte, Kupplungsstecker DN 10, 350 wenn Gegenseite drucklos ist, 220 bei 10 bar Gegendruck, 40 l/min, inkl. Staubkappe	C 10 365 4900



CEJN Multikupplungs - Muffen 4-fach DN 12,5

Best. Nr.	Bezeichnung
C10 932 4101	CEJN Quattro 4-fach Festhälfte, Kupplungsmuffe DN 12,5, WEO 3/4" = 23,0 mm, Steckanschluss bis 150 bar kuppelbar, wenn Gegenseite drucklos ist, mit Halter, 90 l/min inkl. Staubkappe

CEJN Multikuppler Multi X GII



CEJN Multikupplungs - Stecker 4-fach DN 12,5

Best. Nr.	Bezeichnung
C10 932 4201	CEJN Quattro 4-fach Festhälfte Multi-X GII, Kupplungsmuffe DN 12,5, BSP 1/2" Innengewinde, Steckanschluss, 150 wenn Gegenseite drucklos ist, mit Halter, 90 l/min, inkl. Staubkappe



CEJN Multikupplungs - Stecker 4-fach DN 12,5

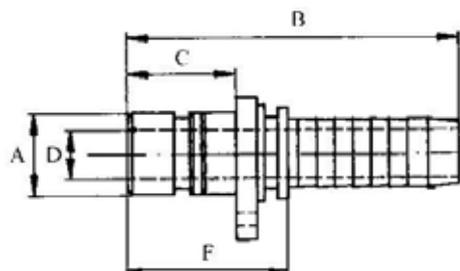
Best. Nr.	Bezeichnung
C10 932 4251	CEJN Quattro 4-fach Loshälfte, Kupplungsstecker DN 12,5, BSP Innengewinde 1/2", Steckanschluss, 350 wenn Gegenseite drucklos ist, 220 bei 10 bar Gegendruck, 90 l/min inkl. Staubkappe



Weitere CEJN Multikuppler, Kupplungsmuffen und Kupplungsstecker sowie Zubehör finden Sie in unserem Webshop.

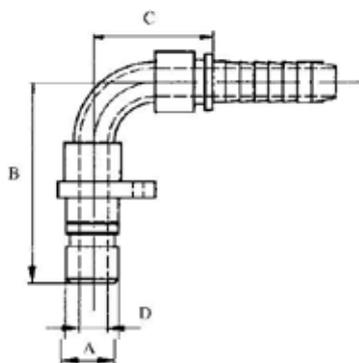
www.schaffelhuber.de

Darstellung Seite 27 - 28



CEJN Wechseladapter gerade WEO

Best. Nr.	Beschreibung	Anschluss	A mm	B mm	C mm
C 14 721 0606	gerade	IG 3/8"	13,0	48,0	22,9
C 14 721 0608	gerade	IG 1/2"	13,0	52,0	22,0
C 14 721 0848	gerade	IG 1/2"	16,0	50,0	22,0
C 14 721 1208	gerade	IG 1/2"	23,0	60,0	31,0
C 14 721 1212	gerade	IG 3/4"	23,0	64,0	31,0



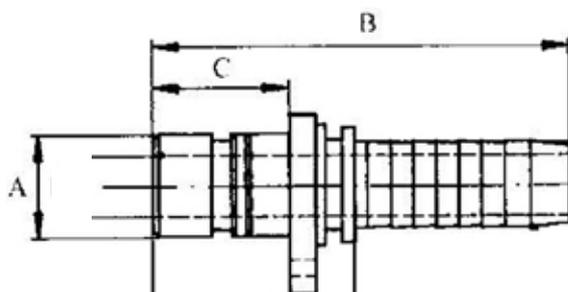
CEJN Stecknippel 90° gebogen WEO

Best. Nr.	Beschreibung	Anschluss	A mm	B mm	C mm
C 14 714 0404	90° gebogen	1/4"	10,0	51,0	34,0
C 14 714 0604	90° gebogen	1/4"	13,0	56,0	34,0
C 14 714 0605	90° gebogen	5/16"	13,0	60,0	39,0
C 14 714 0606	90° gebogen	3/8"	13,0	60,0	39,0
C 14 714 0808	90° gebogen	1/2"	16,0	69,0	48,0



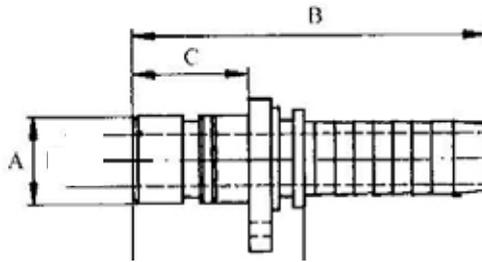
CEJN Stecknippelhülse Serie 640 WEO

Best. Nr.	Schlauchgröße	Gates-Schlauch-Größe
C 14 640 1704	1/4"	4 MXT
C 14 640 1705	5/16"	5 MXT
C 14 640 1706	3/8"	6 MXT
C 14 640 1708	1/2"	8 MXT
C 14 640 1712	3/4"	12 M 4 K
C 14 640 1716	1"	16 M 3 K



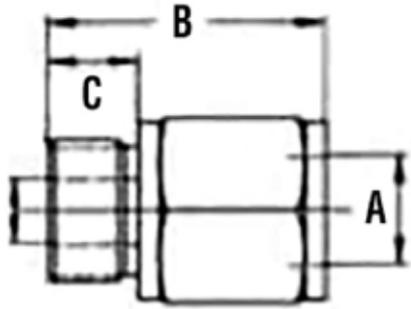
CEJN Stecknippel gerade mit O-Ring - Serie 716 WEO

Best. Nr.	Beschreibung / Presshülse / Schlauch	Anschluss	A mm	B mm	C mm
C 14 716 0616	gerade, C 14 640 1706, 6 MXT	3/8"	13,0	63,0	23,3
C 14 716 0818	gerade, C 14 640 1708, 8 MXT	1/2"	16,0	64,0	22,5
C 14 716 1222	gerade, C 14 640 1712, 12 M 4 K	3/4"	32,0	82,0	31,2
C 14 716 1626	gerade, C 14 640 1716, 16 M 3 K	1"	30,0	100,5	38,5



CEJN Stecknippel gerade WEO

Best. Nr.	Beschreibung	Anschluss	A mm	B mm	C mm
C 14 710 0404	gerade	1/4"	10,0	58,0	19,0
C 14 710 0604	gerade	1/4"	13,0	61,0	22,0
C 14 710 0605	gerade	5/16"	13,0	61,0	22,0
C 14 710 0606	gerade	3/8"	13,0	61,0	22,0
C 14 710 0806	gerade	3/8"	13,0	61,0	22,0
C 14 710 0808	gerade	1/2"	16,0	64,0	22,0
C 14 710 1210	gerade	5/8"	32,0	77,5	31,0
C 14 710 1212	gerade	3/4"	23,0	82,0	31,0



CEJN Steckbüchse gerade mit Außengewinde WEO

Best. Nr.	Beschreibung / Schlauch	Anschluss	A Ø mm	B mm	C mm
C 14 810 0404	gerade, 4 MXT	1/4"	10,0	38,0	12,0
C 14 810 0606	gerade, 6 MXT	3/8"	13,0	41,0	12,0
C 14 810 0808	gerade, 8 MXT	1/2"	13,0	61,0	22,0
C 14 810 1212	gerade, 12 M 4 K	3/4"	23,0	56,0	16,0

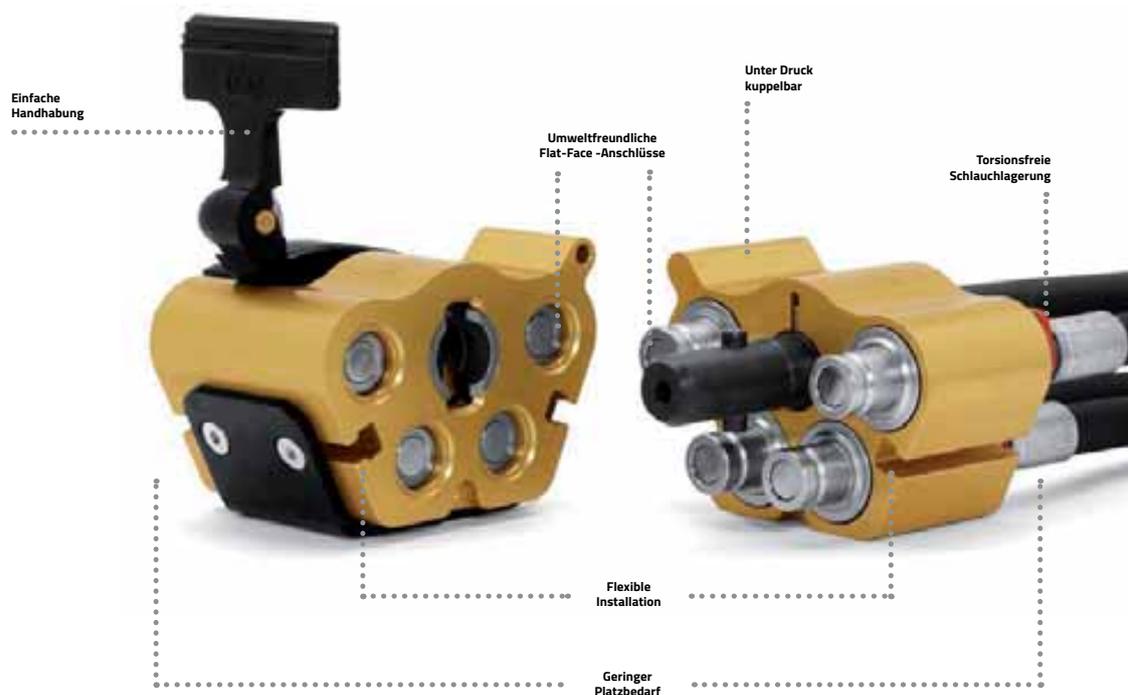


Dichtsatz zu Multikuppler CEJN - Stecker

Best. Nr.	Bezeichnung	Nennweite
C10 365 4900	Dichtsatz zu Multikuppler CEJN Loshälfte DN 10, passend zu C 10 932 2050, C10 932 3050	10
C10 565 4900	Dichtsatz zu Multikuppler CEJN Loshälfte DN 12, passend zu C10 932 2051	12

Multikupplung Multi-X - mehrere Anschlüsse in einem Schritt

CEJNs Multi-X-Sortiment umfasst innovative Mehrfachkupplungen mit einfacher Bedienung, die speziell entwickelt wurden, um die Anforderungen selbst anspruchsvollster Mobilhydraulik gerecht zu werden. Das innovative Design ist dem anderer Mehrfachkupplungen auf dem Markt bei Weitem überlegen. Da bei der Entwicklung der Benutzer im Vordergrund stand, erhalten Sie ein Kupplungssystem, das sich durch große Flexibilität, hohe Leistung, einfache Installation und reibungslosen Betrieb auszeichnet.



Flexibilität:

Das Sortiment umfasst sechs Standardkonfigurationen und deckt somit die gängigsten Anwendungen ab. Die Größen liegen zwischen DN 10 und DN 19, wobei eine Kupplungs- / Nippelseite zwei oder vier Anschlüsse besitzt. Jede Seite lässt sich optional mit einem Elektrostecker versehen. Dank des innovativen Designs können Sie beide Seiten des Kupplungssystems als Fest-Seite verwenden, ohne dass hierdurch die Leistung beeinträchtigt wird. Die Halterung ist an der Kupplungsseite befestigt, kann aber in einer Anwendung ebenso gut zur Befestigung der Nippelseite verwendet werden.



Elektrische Stecker lassen sich problemlos an beide Seiten montieren

TFM BG3



Sowohl die Kupplungs- als auch die Nippelseite lässt sich als feststehender Teil verwenden

TFM BG3

Ein weiterer Vorteil besteht darin, dass Sie bei der Verwendung der Nippelseite als Fest-Seite eine ISO 16028 Flat-Face-Standardkupplung an Multi-X anschliessen können. Hierdurch erhalten Sie maximale Flexibilität zur Verwendung von Werkzeugen und Anbaugeräten – mit oder ohne Multi-X-Kupplung.

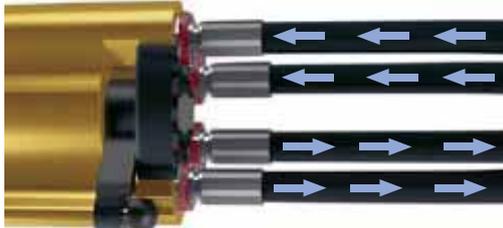


Anschluss einzelner ISO 16028 Kupplungen an der Nippelplatte möglich

Multikupplung Multi-X - Flexible Mehrfachanschlüsse für schnelle & einfache Handhabung

Leistung:

Das Design von Multi-X ermöglicht den gleichzeitigen Betrieb einer Hälfte der Anschlüsse mit bis zu 35 MPa und die andere Hälfte der Anschlüsse als Rücklaufleitungen (sogenannte Tankleitungen) mit max. 5 MPa - ganzgleich ob Sie zwei oder vier Anschlüsse verwenden. Die durchdachte Konstruktion ermöglicht es, Werkzeuge oder Anbaugeräte unter Restdruck anzuschliessen.



An einer Hälfte der Anschlüsse können Restdrücke von bis zu 35 MPa anliegen, während gleichzeitig die andere Hälfte als Tankanschluss mit Höchstdrücken von 5 MPa dient

Restdruck

1. Restdrücke bis zu 35 MPa auf der Nippelseite und drucklose Tankleitungen auf der Kupplungsseite
2. Restdrücke bis zu 25 MPa auf der Kupplungsseite und drucklose Tankleitungen auf der Nippelseite
3. Restdrücke bis zu 25 MPa auf der Nippelseite bei max. 1 MPa auf der Kupplungsseite

Betrieb:

Multi-X lässt sich einfach kuppeln und entkuppeln: Mit einer Hand am Hebel an der Fest-Seite und der anderen an der beweglichen Seite. Der ergonomische Hebel in rechtwinkliger Stellung zu den Hydraulikleitungen reduziert die Verletzungsgefahr. Nach dem Anschliessen wird der Hebel mittels einer Sicherheitsverriegelung arretiert. So wird ein unbeabsichtigtes Entkuppeln verhindert.

Sämtliche Multi-X-Nippelseiten sind mit Druckeliminator-Nippeln ausgestattet, die auch ein Anschliessen von Kupplungen mit Restdruck ermöglichen. Durch Ablassen des Drucks ist es möglich, selbst bei hohem Restdruck (von bis zu 35 MPa) die Verbindung mittels Handkraft herzustellen.

Der torsionsfreie WEO-Anschluss verhindert Verdrehungen des Schlauchs – ein häufiges Problem bei herkömmlichen Anschlüssen – und ermöglicht somit ein einfaches Ausrichten und Anschliessen der Kupplungsplatten.



Der WEO-Schlauchanschluss ist grundsätzlich torsionsfrei, ermöglicht ein einfaches Anschliessen und verlängert so die Schlauchlebensdauer

CEJN Multikuppler sind auch unter Druck kuppelbar

Anschlüsse:

Das Multi-X-Sortiment ist mit WEO Plug-In-Schlauchanschlüssen ausgestattet, wodurch es sich leicht montieren und anschliessen lässt. Die Verwendung von WEO Plug-In-Anschlüssen verleiht den Multi-X-Produkten dieselben hervorragenden Eigenschaften wie denen des WEO-Sortiments: torsionsfreie Schlauchlagerung zur Verlängerung der Schlauchlebensdauer, minimale Ausfallzeiten bei Schlauchreparatur und -wechsel sowie minimaler Platzbedarf.

Die Multi-X-Kupplungen werden mitsamt der integrierten WEO-Patronen geliefert und sind somit leicht zu installieren. Verwenden Sie die WEO-Nippel und Einpresshülsen für den Schlauchanschluss, oder verwenden Sie bei vorhandenen Schläuchen WEO-Nippel mit Gewindeanschluss.

Identifizierungshilfe für FASTER Multikuppler



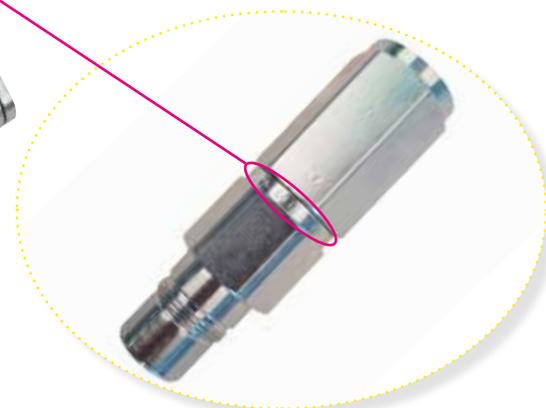
Modell
PB - PS - P2 P5 - P6 - P8
BG
06=3/8" 08=1/2" 10=1/2" + 3/4"



Bezeichnung	Mobilteil
M	KIT2FNP



Bezeichnung	Mobilteil
M	KIT3FNP



Bezeichnung	Fixteil
M	KIT2FNB

Anschluss
...12 GAS = 1/2" BSP
... 12 NPT = 1/2" NPT
... 12 SAE = 34 - 16 UNF
... 34 GAS = 3/4" BSP
... 2/2215 = M22 x 1.5

Faster



FASTER Multikupplungs-Muffen 2-fach quadratisch DN10

Durchflussmenge 40 l/min

Best. Nr.	Bezeichnung	passend zu	Abmessung mm	Bolzenabstand mm	Ersatzstecker	Faster Serie
M-P2-2-IGR 1/2 DN10	Muffe Multikupplung 2-fach, quadratisch, 1/2" Innengewinde, max. Betriebsdruck 250 bar	S-P2-2-IGR 1/2 DN10	88 x 82 / Flanschmaß seitlich 103 x 32 mm, 4x Bohrung 8 mm	52, gerade	2 FNB 38 12 GASF	2P206-2-12G F C

Faster



FASTER Multikupplungs-Stecker 2-fach rund DN10

Durchflussmenge 40 l/min

Best. Nr.	Bezeichnung	passend zu	Abmessung mm	Bolzenabstand mm	Ersatzstecker	Faster Serie
S-P2-2-IGR 1/2 DN10	Stecker Multikupplung 2-fach, rund, 1/2" Innengewinde, max. Betriebsdruck 250 bar	M-P2-2-IGR 1/2 DN10	Ø 90	53, gerade	2 FNP 38 12 GASM	2P206-2-12G M C

Faster



FASTER Multikupplungs-Muffen 2-fach quadratisch DN12

Durchflussmenge 70 l/min

Best. Nr.	Bezeichnung	passend zu	Abmessung mm	Bolzenabstand mm	Ersatzstecker	Faster Serie
M-P2-2 IGR 1/2 DN12	Muffe Multikupplung 2-fach quadratisch, 1/2" Innengewinde, max. Betriebsdruck 250 bar	S-P2-2-IGR 1/2 DN12	88 x 82 / Flanschmaß seitlich 103 x 32 mm, 4x Bohrung 8 mm	68, versetzt	2 FNB 38 12 GASF	2P208-2-12G F C

Faster



FASTER Multikupplungs-Stecker 2-fach rund DN12

Durchflussmenge 70 l/min

Best. Nr.	Bezeichnung	passend zu	Abmessung mm	Bolzenabstand mm	Ersatzstecker	Faster Serie
S-P2-2 IGR 1/2 DN12	Stecker Multikupplung 2-fach, rund, bis 250 bar unter Druck kuppelbar, 1/2" Innengewinde, max. Betriebsdruck 250 bar	M-P2-2-IGR 1/2 DN12	Ø 90	68, versetzt	2 FNP 12 GASM	2P208-2-12G M C

Faster



FASTER Multikupplungs-Muffen 4-fach quadratisch DN10

Durchflussmenge 40 l/min

Best. Nr.	Bezeichnung	passend zu	Abmessung mm	Bolzenabstand mm	Ersatzstecker	Faster Serie
M-P5-4-IGR 1/2 DN10	Muffe Multikupplung 4-fach, quadratisch, DN10 45 l/min, 12,5 mm, 1/2" Innengewinde, max. Betriebsdruck 250 bar	S-P5-4-CEL 15 DN10 / S-P5-4-IGR 1/2DN10	106 x 100 / Flanschmaß seitlich 115 x 30 mm, 4x Bohrung 8 mm	84, gerade	2 FNB 38 12 GASF	2P506-4-12G F C

Faster



FASTER Multikupplungs-Stecker 4-fach quadratisch DN10

Durchflussmenge 40 l/min

Best. Nr.	Bezeichnung	passend zu	Abmessung mm	Bolzenabstand mm	Ersatzstecker	Faster Serie
S-P5-4-IGR 1/2 DN 10	Stecker Multikupplung 4-fach, quadratisch, Stecker DN 10 / 12,5 mm, 1/2" Innengewinde, max. Betriebsdruck 250 bar	M-P5-4-CEL 15 DN10 / M-P5-4-IGR 1/2 DN 10	112 x 100	84, gerade	2 FNP 38 12 GASM	2P506-4-12G M C

Faster



FASTER Multikupplungs-Muffen 4-fach quadratisch DN12

Durchflussmenge 70 l/min

Best. Nr.	Bezeichnung	passend zu	Abmessung mm	Bolzenabstand mm	Ersatzstecker	Faster Serie
M-P5-4-IGR 1/2 DN12	Muffe Multikupplung 4-fach, quadratisch, DN12 70 l/min, 15 mm, 1/2" Innengewinde, max. Betriebsdruck 250 bar	S-P5-4-IGR 1/2 DN 12	108 x 98 / Flanschmaß seitlich 115 x 30mm, 4x Bohrung 8mm	84, gerade	2 FNB 12 GASF	2P508-4-12G F C

Faster



FASTER Multikupplungs-Stecker 4-fach quadratisch DN12

Durchflussmenge 70 l/min

Best. Nr.	Bezeichnung	passend zu	Abmessung mm	Bolzenabstand mm	Ersatzstecker	Faster Serie
S-P5-4-IGR 1/2 DN12	Stecker Multikupplung 4-fach, quadratisch, Stecker DN 12 / 15 mm, 1/2" Innengewinde, max. Betriebsdruck 250 bar	M-P5-4-IGR 1/2 DN 12	112 x 100	84, gerade	2 FNP 12 GASM	2P508-4-12G M C

Faster



FASTER Multikupplungs-Muffen 4-fach quadratisch DN10 Elektro

Elektro-Anschluss - Durchflussmenge 40 l/min

Best. Nr.	Bezeichnung	passend zu	Abmessung mm	Bolzenabstand mm	Ersatzstecker	Faster Serie
M-P5-4-IGR 3/8-E DN10	Muffe Multikupplung 4-fach, quadratisch, mit Elektrostecker, 3/8" Innengewinde, max. Betriebsdruck 250 bar	S-P5-4-IGR 3/8-E DN10	8109 x 96 / Flanschmaß seitlich 115 x 30 mm, 4x Bohrung 8 mm	84, gerade	Elektrostecker SPEL 08-3 M	2P506-1-4-38G F C

Faster



FASTER Multikupplungs-Stecker 4-fach quadratisch DN10 Elektro

Durchflussmenge 40 l/min

Best. Nr.	Bezeichnung	passend zu	Abmessung mm	Bolzenabstand mm	Ersatzstecker	Faster Serie
S-P5-4-IGR 3/8-E DN10	Stecker Multikupplung 4-fach, quadratisch mit Elektrostecker, 3/8" Innengewinde, max. Betriebsdruck 250 bar	M-P5-4-IGR 3/8-E DN10	106 x 100	84, gerade	Elektrostecker SPEL 08-3 F	2P506-1-4-38GMC

Faster



FASTER Multikupplungs-Muffen 4-fach sichelförmig DN10

Durchflussmenge 40 l/min

Best. Nr.	Bezeichnung	passend zu	Abmessung mm	Bolzenabstand mm	Ersatzstecker	Faster Serie
M-P6-4-CEL 15 DN10	Muffe Multikupplung 4-fach, sichelförmig, M22 x 1,5 Außengewinde, max. Betriebsdruck 250 bar	S-P6-4-CEL 15 DN 10 / S-P6-4-IGR 1/2 DN 10	188 x 78 / Flanschmaß Lochabstand 70 mm, 2x Gewinde 8 mm	123, gerade	2 FNB 12 2/22 F	2PS06-4-2/22F C

Faster



FASTER Multikupplungs-Stecker 4-fach sichelförmig DN10

Durchflussmenge 40 l/min

Best. Nr.	Bezeichnung	passend zu	Abmessung mm	Bolzenabstand mm	Ersatzstecker	Faster Serie
S-P6-4-CEL 15 DN10	Stecker Multikupplung 4-fach, sichelförmig, M22 x 1,5 Außengewinde, max. Betriebsdruck 250 bar	M-P6-4-CEL 15 DN 10 / M-P6-4-IGR 1/2 DN10	190 x 80	124, gerade	2 FNP 38 2/22 M	2PS06-4-2/22M C

Faster



FASTER Multikupplungs-Muffen 4-fach sichelförmig DN12

Durchflussmenge 70 l/min

Best. Nr.	Bezeichnung	passend zu	Abmessung mm	Bolzenabstand mm	Ersatzstecker	Faster Serie
M-P6-4 CEL 15 DN12	Muffe Multikupplung 4-fach, sichelförmig, M22 x 1,5 Außengewinde, max. Betriebsdruck 250 bar	S-P6-4-CEL 15 DN 12 / S-P6-4-IGR 1/2 DN 12	188 x 78 / Flanschmaß Lochabstand 70 mm, 2x Gewinde 8 mm	96	2 FNB 12 2/22 F	2PS08-4-2/22F C

Faster



FASTER Multikupplungs-Stecker 4-fach sichelförmig DN12

Durchflussmenge 70 l/min

Best. Nr.	Bezeichnung	passend zu	Abmessung mm	Bolzenabstand mm	Ersatzstecker	Faster Serie
S-P6-4 CEL 15 DN12	Stecker Multikupplung 4-fach, sichelförmig, M22 x 1,5 Außengewinde, max. Betriebsdruck 250 bar	M-P6-4-CEL 15 DN 12 / M-P6-4-IGR 1/2 DN 12	190 x 80	96	2 FNP 12 2/22 M	2PS08-4-2/22M C

Faster



Dichtungssätze für lange
Faster Kupplungsmuffen

Dichtsatz zu Kupplungsmuffen FASTER Zubehör für lange Ausführung

Best. Nr.	Bezeichnung
KIT-3 CFPV	Dichtsatz zu 3 CFPV Faster-Muffen - BG 3, Standard
KIT-4 SFPV	Dichtsatz zu 4 SFPV Faster-Muffen - BG 3, unter Druck kuppelbar

Faster



Dichtring für Stecker

Bitte einzeln Stückweise bestellen!

Best. Nr.	Bezeichnung	Ausführung	passend zu
2 FFNP 14 M	Dichtring für Stecker 9 x 13 x 2,5 mm	NW 6	2 FNP 14
2 FFNP 38 M	Dichtring für Stecker 12 x 17 x 3 mm	NW 10	2 FNP 38
2 FFNP 12 M	Dichtring für Stecker 15 x 20 x 3 mm	NW 12	2 FNP 12
2 FFNP 34 M	Dichtring für Stecker 20 x 25 x 3,7 mm	NW 20	2 FNP 34

Faster



FASTER Elektrostecker und - Dosen für Multikuppler

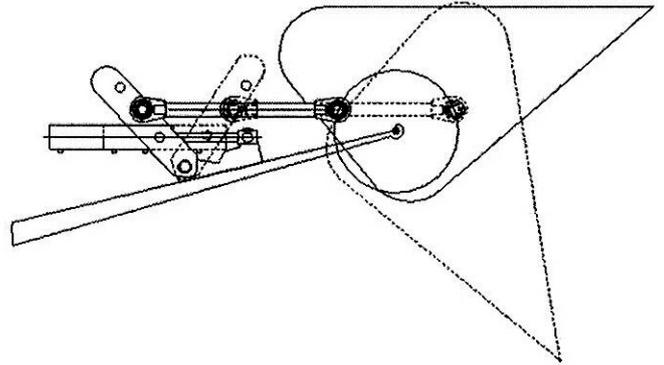
Best. Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Ausführung
MST-E08/7 MON-KIT	Montage-Kit	Elektro 1/2"	für Elektro-Anschluss Stecker und Muffe 3-polig und 7-polig
SPEL 08-3 M	Muffe	Elektro 1/2"	für Elektro-Anschluss 3-polig
MST-E08/7 M	Muffe (beim Einsatz der 7-poligen Muffe benötigen Sie das Montagekit: MST-E08/MON-KIT)	Elektro 1/2"	für Elektro-Anschluss 7-polig
SPEL 08-3 S	Stecker	Elektro 1/2"	für Elektro-Anschluss 3-polig
MST-E08/7 S	Stecker (beim Einsatz des 7-poligen Steckers benötigen Sie das Montagekit: MST-E08/MON-KIT)	Elektro 1/2"	für Elektro-Anschluss 7-polig

Faster



Weitere Faster Multikuppler, Kupplungsmuffen und Kupplungsstecker sowie Zubehör finden Sie in unserem Webshop.

www.schaffelhuber.de



Hydraulische Gerätebetätigung für Frontlader

Nachrüstätze kpl. mit 1 oder 2 Hydraulikzylinder, kpl. Bausatz inkl. Hydraulikzylinder, HD-Schläuche, Grundplatte, Umlenkhebel, Schubstangen, Büchsen und Bolzen. Einfache Montage durch einteilige Anschweißgrundplatte, kompakte Bauweise, wartungsfreie Glycodurbuchsen an allen Drehpunkten.

Best. Nr.	Ausführung	Zylinder: Kolben/Kolbenstange/Hub	Druckkraft daN pro Zylinder	Zugkraft daN pro Zylinder
HG 63 HALB	1 Zylinder	DZ 63-40-250 mm	5600	3349
HG 63	2 Zylinder	DZ 63-40-250 mm	5600	3349
HG 70 HALB	1 Zylinder	DZ 70-40-250 mm	6927	4665
HG 70	2 Zylinder	DZ 70-40-250 mm	6927	4665



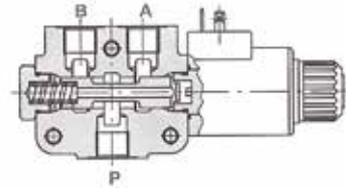
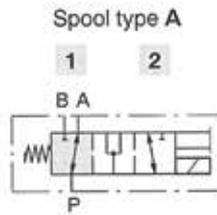
Druck je Zylinder 3450 daN, Zug je Zylinder 2300 daN, Lieferung mit Hydraulikschläuchen

Best. Nr.	Ausführung	Zylinder: Kolben/Kolbenstange/Hub	Arbeitsbereich	Gewicht ca. in kg
125.021.000 S	1 Zylinder	DZ 70-32-290 mm	180°	40
125.021.200	2 Zylinder	DZ 70-32-290 mm	180°	79

Weitere Artikel zu Anbaugeräten finden Sie online in unserem Katalogauszug Anbaugeräte 2024.

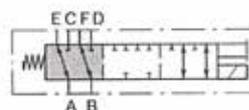
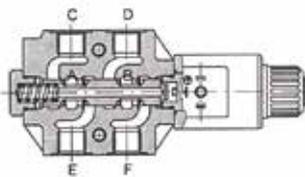


Umschaltventile



Umschaltventile 3/2 mechanisch und elektrisch 12 V einfachwirkend

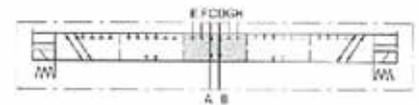
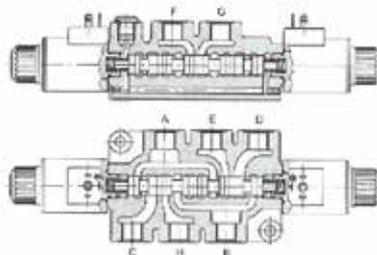
Best. Nr.	Bezeichnung	Ausführung
DFE 52-3 A	Umschaltventil 3/2, bis 60 l/min, elektrisch	R 3/8", max. Druck 200 bar, mit Leckölleitung bis 315 bar
DFE 10-3 A	Umschaltventil 3/2, bis 90 l/min, elektrisch	R 1/2", max. Druck 200 bar, mit Leckölleitung bis 315 bar



Umschaltventile 6/2 elektrisch 12 V und 24 V doppelwirkend

Schaltung von A+B auf C+D ohne Spannung, unter Spannung von A+B auf E+F, keine Neutralstellung

Best. Nr.	Bezeichnung	Ausführung
DFE 52-6 B	Umschaltventil 6/2, bis 40 l/min, elektrisch	R 3/8", unter Druck umschaltbar bis 200 bar
10118	Umschaltventil 6/2, bis 40 l/min, elektrisch	R 3/8" IG, unter Druck umschaltbar bis 250 bar, dieses Ventil kann beliebig erweitert werden, inkl. Elektrostecker
DFE 10-6 B	Umschaltventil 6/2, bis 90 l/min, elektrisch	R 1/2", unter Druck umschaltbar bis 160 bar, ab 160 bar mit Leckölanschluss YDFE10
DFE 102-6 A 315 24V	Umschaltventil 6/2, elektrisch, 24 V / 60 W	unter Druck umschaltbar bis 200 bar, ab 200 bar mit Leckölanschluß YDFE10
10141	Umschaltventil 6/2, bis 120 l/min, elektrisch	R 1/2" IG, unter Druck umschaltbar bis 250 bar, dieses Ventil kann beliebig erweitert werden, inkl. Elektrostecker



Umschaltventile 8/3 elektrisch 12 V doppelwirkend

Schaltung von A+B auf C+D ohne Spannung, unter Spannung links von A+B auf E+F, unter Spannung rechts von A+B auf G+H, keine Neutralstellung

Best. Nr.	Bezeichnung	Ausführung
DFE 52-8 B	Umschaltventil 8/3, bis 60 l/min, elektrisch	R 3/8", unter Druck umschaltbar bis 200 bar

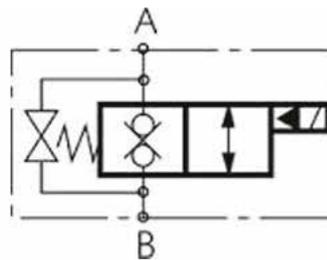
Winkelstecker / Wegesitzventile



Winkelstecker

Schrauben dazu 84/3x40

Best. Nr.	Bezeichnung	Ausführung
SP 666 GR	Stecker zu Umschaltventil DFE, Anschlusspolung 12 V / 24 V, 1 = Plus, 2 = Minus und EWG Ventile	grau, PG 11, ohne Dichtung GMD 3-16
SP 666 LED	transparent mit LED Leuchte, Anschlusspolung 12 V / 24 V, 1 = Plus, 2 = Minus und EWG Ventile	transparent, PG 11, ohne Dichtung GMD 3-16
SP 666 SCHW	Umschaltventil DFE, Anschlusspolung 12 V / 24 V, 1 = Plus, 2 = Minus und EWG Ventile	schwarz, PG 11, ohne Dichtung GMD 3-16



Stromlos geschlossen



Wegesitzventile Elektromagnetisch

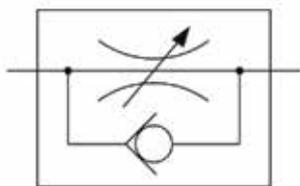
2/2 Wege-Magnetventil, 12 Volt

Best. Nr.	Bezeichnung
BT 12VDC 70	Magnetspule 12 V für Wegesitzventil, 70 l/min, ohne Stecker, Stecker dazu SP666
VEB-12-NC-NOT-12VDC	stromlos geschlossen, 2x IG 1/2", Durchfluss max. 70 l/min, max. Arbeitsdruck 210 bar, einseitig dicht
VDB-12-NC-NOT-12VDC	stromlos geschlossen, 2x IG 1/2", Durchfluss max. 70 l/min, max. Arbeitsdruck 210 bar, beidseitig dicht
E 2/2 WSV-G 70	stromlos geschlossen, 2x IG 3/4", Durchfluss max. 70 l/min, max. 350 bar, beidseitig dicht, ohne Magnetspule, muss extra bestellt werden Art. Nr. BT 12VDC
VDB-12-NA-NOT-12VDC	stromlos offen, 2x IG 1/2", Durchfluss max. 70 l/min, max. Arbeitsdruck 210 bar, beidseitig dicht
VEB-12-NA-NOT-12VDC	stromlos offen, 2x IG 1/2", Durchfluss max. 70 l/min, max. Arbeitsdruck 210 bar, einseitig dicht
E 2/2 WSV-O 70	stromlos offen, 2x IG 3/4", Durchfluss max. 70 l/min, max. 350 bar, beidseitig dicht, ohne Magnetspule, muss extra bestellt werden Art. Nr. BT 12VDC
VDB-38-NA-NOT-12VDC	stromlos offen, 2x IG 3/8", Durchfluss max. 40 l/min, max. Arbeitsdruck 210 bar, beidseitig dicht
VDB-38-NC-NOT-12VDC	stromlos geschlossen, 2x IG 3/8", Durchfluss max. 40 l/min, max. Arbeitsdruck 210 bar, beidseitig dicht

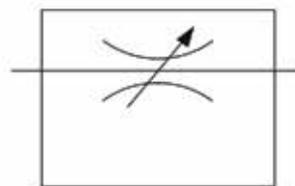
Drosselventile / Rohrbruchsicherungen



einseitig



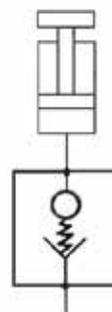
beidseitig



Drosselventile ein- und beidseitig

NW = Nennweite

Best. Nr.	Drosselung	NW	Gewinde	Gewinde Innen = mm
9 N 400 S	beidseitig	4-8	IG 1/4"	13,2
9 N 600 S	beidseitig	10	IG 3/8"	16,7
9 N 800 S	beidseitig	13	IG 1/2"	21,0
9 N 1200 S	beidseitig	13	IG 3/4"	26,4
9 F 400 S	einseitig	4-8	IG 1/4"	13,2
9 F 600 S	einseitig	10	IG 3/8"	16,7
9 F 800 S	einseitig	13	IG 1/2"	21,0
9 F 1200 S	einseitig	13	IG 3/4"	26,4



Rohrbruchsicherungen

Best. Nr.	Ausführung	Schließmenge Liter	Gewinde	Gewinde Innen = mm
RBS 40-3/8	starr	40	2x IG 3/8"	16,7
RBS 40-1/2	starr	40	2x IG 1/2"	21,0
RBS 63-1/2	starr	63	2x IG 1/2"	21,0
RBSE/12-25-1/4	einstellbar	12-25	2x IG 1/4"	13,2
RBSE/25-45-3/8	einstellbar	25-55	2x IG 3/8"	16,7
RBSE/45-70-1/2	einstellbar	45-70	2x IG 1/2"	21,0
RBSE/70-120-3/4	einstellbar	70-120	2x IG 3/4"	26,4



Digital Manometer Stauff

Das Manometer ist zur Messung und Anzeige von Drücken in hydraulischen Anlagen vorgesehen. Die aktuellen Messwerte können über eine Bargraph- und Digitalanzeige abgelesen werden, die Minimal- und Maximaldrücke werden gespeichert und können anschließend abgerufen werden.

Best. Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anzeige-einheiten
PPC-04 PLUS	Druckmessgerät für zwei analoge Sensoranschlüsse, ohne Zubehör.	zum Messen des Hydraulikdrucks, Temperatur, Durchflussmenge, Drehzahl, Frequenzmessung	
PPC-04 / 12P	Drucksensor analog für PPC04 PLUS	Druckbereich 0 - 400 bar	
SPG - SORT/400	Druckprüfersortimentsbox	max. 400 bar	Bar, PSI, Mpa, Kpa, mbar
SPG - SORT/600	Druckprüfersortimentsbox	max. 600 bar	Bar, PSI, Mpa, Kpa, mbar
PPC-04 / 12 CAB3	Anschlusskabel analog	Kabellänge 3 Meter	



S 239 241



S 241 444



GL 63/0-16 U



RI 3/8-1/4



S 142 661



S 142 158



S 142 707



GL 63/0-250 U



RI 1/2-1/4

Analoges Manometer Set

Das Manometerset ist zur Messung und Anzeige von Drücken in hydraulischen Anlagen vorgesehen

Best. Nr.	Bezeichnung
SPG - ANALOG/250	Im Sortimentskasten: 2x Manometer 0-16 bar, 0-250 bar, verschiedene Adapter und Messschläuche, Halter für Manometer „MT-MH00“



DFMK



DFM

Durchfluss-Messgeräte

max. Druck 420 bar, Temperaturbereich 10 °C - 80 °C, Achtung: Der Durchflussmesser erlaubt keinen Ölfluss entgegen der Pfeilrichtung. Dies ist besonders bei Systemen zu beachten, bei denen die Flussrichtung des Durchflussmessers nicht übereinstimmt. Durchflussbereich Liter = 8 - 180, Ausstattung = mit Temperaturanzeige

Best. Nr.	Ausführung	Anschluss
DFM 180	SDM-750-A-180 T, glyzeringefüllt	2x IG 3/4"
DFMK 180	SDMK-750-A-180 T, mit Belastungsventil, komplett im Blechkasten, glyzeringefüllt	1x AG 3/4" + 1x AG1/2"



SMS 0-200



SMS 075-210



SMS 032-210



SMS 050-210

Membranspeicher für Dämpfungssysteme, vorgefüllt und abgelassen

Anschlussform A: Innengewinde 1/2", Anschlussform C: Innengewinde 1/2" und Befestigungs-Schottaussengewinde M33x1,5, Druck der Stickstofffüllung bei Bestellung angeben, Füllgewinde M28x1,5 mm, 12,5-13 bar

Best. Nr.	Betriebstemperatur	Gasvolumen	Anschlussform	maximaler Betriebsdruck
SMS 016-250	-15°/+80°	0,16 l	A	250 bar
SMS 032-210	-10°/+80°	0,32 l	A	210 bar
SMS 075-350 IG 1/2"	-15°/+80°	0,75 l	A	330 bar
SMS 075-350 IG 1/2"-M33	-15°/+80°	0,75 l	A+C	350 bar
SMS 050-210	-15°/+80°	0,50 l	C	210 bar
SMS 075-210	-15°/+80°	0,75 l	C	210 bar
SMS 1,0-210	-15°/+80°	1,00 l	C	210 bar
SMS 1,4-210	-15°/+80°	1,40 l	C	210 bar
SMS 1,4-210 IG 1/2"	-15°/+80°	1,40 l	A	210 bar
SMS 1,4-350	-15°/+80°	1,40 l	C	330 bar
SMS 1,4-350 IG 1/2"	-15°/+80°	1,40 l	A	350 bar
SMS 0-200	Stickstofffüllung, Fülldruck kann auf Kundenwunsch angepasst werden			



Universal Membranspeicher-Prüf- und Füllgerät 400 bar

Best. Nr.	Bezeichnung
461 101	1x Kunststoffkoffer, 1x Befüllereinheit mit Speicheranschluss M28x1,5, 1x Manometer 0-25 bar, 1x Manometer 0-250 bar, 1x Adapter von AG M28x1,5 auf IG M16x2, 1x Adapter von AG M28x1,5 auf IG G3/4", 1x Adapter von AG M28x1,5 auf IG 5/8"-18UNF, 1x Adapter von AG M28x1,5 auf IG 7/8"-14UNF, 1x Adapter von AG 5/8"-18UNF auf IG 8V1 (Autoventil), 2x Gasflaschenadapter von Innengewinde W25,4 x 1/8" + W21,7x 1/14 auf Außengewinde G1/4", 1x Schlauchleitung 2,5 m (max. 400 bar)



Hub-Kontroll-Sätze für Hydraulikzylinder zur Hubbegrenzung

Best. Nr.	für Kolbenstange Ø	min. & max. Abkürzung	Anzahl Segmente
666-9899	30 - 38 mm	22,2 - 117,3 mm	4 (1x 22,2, 1x 25,4, 1x 31,8, 1x 38,1)
666-2007	38 - 48 mm	6,5 - 64 mm	6 (2x 6,5 - 2x 9,5, w 1x 13, 1x 19)
666-9697	45 - 50 mm	25,4 - 222,2 mm	4 (1x 25,4, 1x 38,1, 1x 51, 1x 107,7)



Öldruckablasszange für Hydraulikstecker

Nie mehr Probleme mit dem Kuppeln von Hydraulikanschlüssen, keine överspritzte Kleidung und verschlagene Kupplungsstecker mehr. Das Lecköl wird sauber, sicher und umweltfreundlich in der Zange aufbewahrt.

Best. Nr.	Bezeichnung
70390	Öldruckablasszange

AUSGABE 2024
STAND MÄRZ 2024



PARTNER DES FACHHANDELS UND



DER WERKSTÄTTEN SEIT 1904

KATALOGAUSZUG

HYDRAULIK

FRONTLADER

nimco
hydraulic systems

walvoil

Faster

CEJN

Schaffelhuber
Großhandel - Ersatzteile & Zubehör für Landmaschinen und Industriebedarf seit 1904

