

Handpumpen-Kit

Neuheit

- Set enthält alle notwendige Komponente für den Anschluss an gängige Hydraulikwerkzeuge:
- **Pumpe** leicht und einfach in der Handhabung
- **Schraubkupplungs-Set**
- **Manometer** Edelstahl mit Gummischutzabdeckung
- **Schlauchset** 720 bar, mit CIS
- In praktischem Transportkoffer
- Alles was für den mobilen Einsatz von Hochdruckhydraulik benötigt wird



	Artikel-Nr.	Beschreibung	Tank Vol.	Anschluss	Preis CHF
Hochdruckhydraulik-Handpumpen-Kit					
Für den mobilen Einsatz von Hochdruckhydraulik, mit allen notwendigen Komponenten für den Anschluss an gängige Hydraulikwerkzeuge, in praktischem Transportkoffer.					
	19 953 0001	Hydraulikpumpen-Kit „Light“ 700 bar, ohne Manometer, Tank 1 Liter Besteht aus: 1x 199590710 Hochdruckhydraulik-Handpumpe 1x Schlauch 199527204 1x Nippel 102326434 Ohne Manometer	1.0 l	NPT 3/8"	649.80

	19 953 0002	Hydraulikpumpen-Kit „Professional“ 700 bar, inkl. Manometer, Tank 1 Liter Besteht aus: 1x 19 959 0710 Hochdruckhydraulik-Handpumpe 1x 10 232 6434 / 232 1484 Kupplungs- und Nippelsatz 1x 19 940 2121 Manometer mit Gummiabdeckung je 1x 19 950 1624 / 1691+1685 Adapter 1x 19 952 7205 Schlauchset 720 bar mit Kupplungen	1.0 l	NPT 3/8"	1'116.90

*** Die Verwendung von ISO VG15 Öl wird empfohlen, nicht im Lieferumfang enthalten. ISO 14540-Kupplungen.
Professional-Variante: EN 847-1 Manometer 100 MPa, mit Schutzkappe. Dichtmittel für NPT-Gewinde erforderlich.

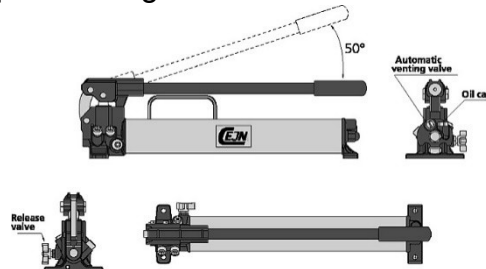


PHA Handpumpen für Hochdruck-Hydraulik



PHA Handpumpen

Handpumpen mit zweistufigen Zylindern für sowohl einfach- als auch für doppeltwirkende Hubzylinder sowie mit tropffreiem Entlüftungsventil zur Erhöhung der Pumpenleistung bei Modellen ohne Marinespezifikation.



YouTube CEJN Group: „PHA manual pump kit overview“
<https://www.youtube.com/watch?v=FvRsBKOpPkQ>

Artikel-Nr.	Beschreibung	Tank Vol.	Anschluss V=Vorlauf R=Rücklauf M=Manometer Z= Zulauf	Preis CHF
199590710	Reversible Handpumpe, 2-stufig, 700 bar, zur Verwendung mit doppeltwirkenden Zylindern, Manometer Messblock	1.0 l	V 3/8" NPT R 1/4" NPT	486.10
199590711	Reversible Handpumpe, 2-stufig, 700 bar, zur Verwendung mit doppeltwirkenden Zylindern, Manometer Messblock	0.7 l	V 3/8" NPT R 1/4" NPT	486.10
199590713	Reversible Handpumpe, 2-stufig, 700 bar, zur Verwendung mit doppeltwirkenden Zylindern	2.0 l	V 3/8" NPT R 3/8" NPT M 1/4" NPT	777.50
199590714	Reversible Handpumpe, 2-stufig, 700 bar, zur Verwendung mit doppeltwirkenden Zylindern	2.7 l	V 3/8" NPT R 3/8" NPT M 1/4" NPT	1'112.30
199590715	Reversible Handpumpe, 2-stufig, 700 bar, zur Verwendung mit doppeltwirkenden Zylindern	5.3 l	V 3/8" NPT R 3/8" NPT M 1/4" NPT	1'655.60
199590810	Reversible Handpumpe, 2-stufig, 800 bar, zur Verwendung mit doppeltwirkenden Zylindern, Manometer Messblock	1.0 l	V 3/8" NPT R 1/4" NPT	a.Anfr.
199591810	Reversible Handpumpe, 2-stufig, 800 bar, zur Verwendung mit doppeltwirkenden Zylindern, Manometer Messblock	2.2 l	V 3/8" NPT R 1/4" NPT	a.Anfr.
199591811	Handpumpe 2-stufig, 1800 bar, entspricht der Spezifikation zur Wartung von Schiffsmotoren. Zur Verwendung mit einfachwirkenden Zylindern. Manometer enthalten	4.0 l	Z G 1/4"	a.Anfr.
199591812	Handpumpe 2-stufig, 1800 bar, zur Verwendung mit einfachwirkenden Zylindern. Manometer enthalten	2.0 l	Z G 1/4"	a.Anfr.
199592510	Handpumpe 2-stufig 2500 bar, entspricht der Spezifikation zur Wartung von Schiffsmotoren, zur Verwendung mit einfachwirkenden Zylindern. Manometer enthalten	2.2 l	Z G 1/4"	a.Anfr.
199592511	Handpumpe 2-stufig 2500 bar, entspricht der Spezifikation zur Wartung von Schiffsmotoren, zur Verwendung mit einfachwirkenden Zylindern. Manometer enthalten	4.0 l	Z G 1/4"	a.Anfr.
199592810	Handpumpe 2-stufig 2800 bar, entspricht der Spezifikation zur Wartung von Schiffsmotoren, zur Verwendung mit einfachwirkenden Zylindern. Manometer enthalten	2.2 l	Z G 1/4"	a.Anfr.



PHS Handpumpen für Hochdruck-Hydraulik



Zweistufige Handpumpen aus Stahl

- Robust und zuverlässig für härteste Einsätze
- Integriertes Manometer zur Kontrolle des Arbeitsdrucks

Alle Pumpen haben standardmässig einen Ölrücklaufanschluss für doppelwirkende Werkzeuge.

	Artikel-Nr.	Beschreibung	Tank Vol.	Anschluss D=Druck R=Rücklauf	Preis CHF
	199590720	PHS Handpumpe mit Rücklaufanschluss, 2-stufig, 700 bar, Manometer 1'000 bar 69mm +/-2.5%	1.0 l	D: G 1/4" CMS R: G 1/4" CMS	1'334.70
	199590721	PHS Handpumpe mit Rücklaufanschluss, 2-stufig, 700 bar, Manometer 1'000 bar 69mm +/-2.5%	2.4 l	D: G 1/4" CMS R: G 1/4" CMS	1'423.70
	199590722	PHS Handpumpe mit Rücklaufanschluss, 2-stufig, 700 bar, Manometer 1'000 bar 69mm +/-2.5%	4.1 l	D: G 1/4" CMS R: G 1/4" CMS	1'677.30
	199590723	PHS Handpumpe mit Rücklaufanschluss, 2-stufig, 700 bar, Manometer 1'000 bar 69mm +/-2.5%	0.3 l	D: G 1/4" CMS R: G 1/4" CMS	1'334.70
	199591520	PHS Handpumpe mit Rücklaufanschluss, 2-stufig, 1'500 bar, Manometer 1'600 bar 69mm +/-2.5%	1.0 l	D: G 1/4" CMS R: G 1/4" CMS	1'646.20
	199591521	PHS Handpumpe mit Rücklaufanschluss, 2-stufig, 1'500 bar, Manometer 1'600 bar 69mm +/-2.5%	2.4 l	D: G 1/4" CMS R: G 1/4" CMS	1'735.10
	199591522	PHS Handpumpe mit Rücklaufanschluss, 2-stufig, 1'500 bar, Manometer 1'600 bar 69mm +/-2.5%	4.1 l	D: G 1/4" CMS R: G 1/4" CMS	1'988.70
	199592521	PHS Handpumpe mit Rücklaufanschluss, 2-stufig, 2'500 bar, Manometer 3'100 bar 100mm +/-1%, Druckanschluss G 1/4" Hochdruckrohr (9/16"-18 UNF), Rücklaufanschluss G 1/4"	2.4 l	D: G 1/4" HDR R: G 1/4"	2'447.00
	199592522	PHS Handpumpe mit Rücklaufanschluss, 2-stufig, 2'500 bar, Manometer 3'100 bar 100mm +/-1%, Druckanschluss G 1/4" Hochdruckrohr (9/16"-18 UNF), Rücklaufanschluss G 1/4"	4.1 l	D: G 1/4" HDR R: G 1/4"	2'700.60
	199592821	PHS Handpumpe mit Rücklaufanschluss, 2-stufig, 2'800 bar, Manometer 3'100 bar 100mm +/-1%, Druckanschluss G 1/4" Hochdruckrohr (9/16"-18 UNF), Rücklaufanschluss G 1/4"	2.4 l	D: G 1/4" HDR R: G 1/4"	2'520.40
	199592822	PHS Handpumpe mit Rücklaufanschluss, 2-stufig, 2'800 bar, Manometer 3'100 bar 100mm +/-1%, Druckanschluss G 1/4" Hochdruckrohr (9/16"-18 UNF), Rücklaufanschluss G 1/4"	4.1 l	D: G 1/4" HDR R: G 1/4"	2'781.60
	199501652	Adapter 2'500 bar, Anschluss 1: G1/4" AG mit 120° Aussendichtkonus, drehbar Anschluss 2: G1/4" IG mit 120° Aussendichtkonus, fest		G 1/4" AG G 1/4" IG	203.90
	199590001 199590002	Schutzabdeckung für Manometer Ø 69mm Schutzabdeckung für Manometer Ø 100mm			a.Anfr. 54.80
	199590003	Aufbewahrungskoffer Stahlblech			a.Anfr.

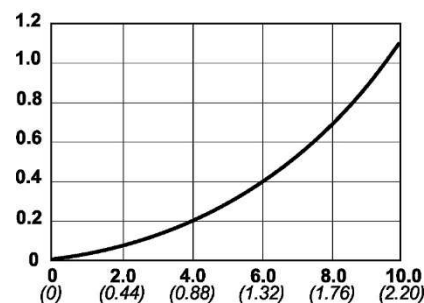


Hochdruck-Hydraulik Kupplungssysteme

Serie 115, 1'000 bar

- Einfach, sicher und zuverlässig in der Handhabung
- Tropffreie Ausführung, schützt Umwelt und Hydrauliksystem
- Sicherheitsverriegelung serienmässig, verhindert versehentliches Entkuppeln
- Robuste, kompakte Konstruktion, besonderes Dichtungsdesign
- Nippel optional mit Schlauchbruchventil
- Kupplung mit zusätzlichem Sicherheitsring erhältlich
- Staubschutzkappen in Lieferumfang enthalten
- Anwendung: Hydraulische Bolzenspanner, Prüfstände, Zylinder, Lagerabzieher, Drehmomentwerkzeuge, Rettungsgeräte

Nennweite	2.5 mm (0.1")
Durchflusskapazität	6.0 l/min (1.3 GPM UK)
Max. Betriebsdruck	100 Mpa / 1'000 bar
Min. Berstdruck	260 Mpa / 2'600 bar
Temperaturbereich	-30°C — +100°C (-22°F — +212°F)
Material Kupplung	Gehärtet, verzinkter Stahl
Material Nippel	Gehärtet, verzinkter Stahl
Dichtungsmaterial	Nitril (NBR), andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage



Artikel-Nr.	Beschreibung	Anschluss	Preis CHF
10 115 1200	Kupplung Flat Face, Gummi-Metall Dichtung im Lieferumfang enthalten	G 1/4" IG	103.10
10 115 1201	Kupplung	G 1/8" IG	75.70
10 115 1202	Kupplung	G 1/4" IG	63.10
10 115 1204	Kupplung	G 3/8" IG	64.80
10 115 1222	Kupplung, mit Sicherheitsverschluss	G 1/4" IG	74.40
10 115 1252	Kupplung	G 1/4" IG	77.50
10 115 1402	Kupplung	NPT 1/4" IG	69.30
10 115 1404	Kupplung	NPT 3/8" IG	71.60
10 115 1422	Kupplung, mit Sicherheitsverschluss	NPT 1/4" IG	80.60
10 115 1452	Kupplung	NPT 1/4" AG	85.50
10 115 1454	Kupplung	NPT 3/8" AG	87.30
10 115 6201	Nippel	G 1/8" IG	30.90
10 115 6202	Nippel	G 1/4" IG	26.90
10 115 6204	Nippel	G 3/8" IG	30.30
10 115 6212	Nippel	G 1/4" AG	34.10
10 115 6402	Nippel	NPT 1/4" IG	27.60
10 115 6404	Nippel	NPT 3/8" IG	30.90
10 115 6452	Nippel	NPT 1/4" AG	39.70
10 115 6454	Nippel	NPT 3/8" AG	41.10
10 115 4001	Staubschutzkappen Staubschutzkappe Kupplung, rot CEJN Logo, Serie 115,116,117,125, Pack à 10 Stk.		9.40
10 115 4004	Staubschutzkappe Kupplung, schwarz, CEJN Logo, Serie 115,116,117,125, Pack à 10 Stk.		9.40
10 115 4013	Staubschutzkappe Nippel, rot mit CEJN Logo, Serie 115,116,117,125, Pack à 10 Stk.		9.70
10 115 4018	Staubschutzkappe Nippel, schwarz CEJN Logo, Serie 115,116,117,125, Pack à 10 Stk.		9.70
10 115 4100	Staubschutzkappen-Set, Aluminium, Kupplung		10.20
10 115 4101	Staubschutzkappen-Set, Aluminium, Nippel		8.70
10 115 4102	Staubschutzkappen-Set, Aluminium, Nippel mit Druckeliminator		27.40

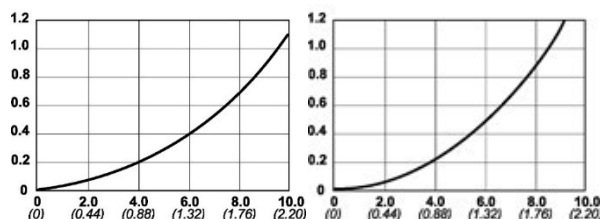


Hochdruck-Hydraulik Kupplungssysteme

Serie 116, 1'500 bar

- einfach, sicher und zuverlässig in der Handhabung
- Tropffreie Ausführung, schützt Umwelt und Hydrauliksystem
- Sicherheitsverriegelung serienmässig, verhindert versehentliches Entkuppeln
- Robuste, kompakte Konstruktion
- Staubschutzkappen in Lieferumfang enthalten
- In Edelstahl AISI 316 erhältlich
- Anwendungen: Hydraulisches Anziehen von Schrauben, Prüfstände, Zylinder, Lagerabzieher

Nennweite	2.5 mm (0.1")
Durchflusskapazität	5.3 l/min (1.2 GPM UK) ** 6.0 l/min (1.3 GPM UK) ***
Max. Betriebsdruck	150 MPa
Min. Berstdruck	300 MPa
Temperaturbereich	-30°C — +100°C (-22°F — +212°F)
Material Kupplung	Gehärteter Stahl mit Zink/Chrom-Beschichtung / geh. verz. Stahl
Material Nippel	Gehärteter Stahl mit Zink/Chrom-Beschichtung / geh. verz. Stahl
Dichtungsmaterial	Nitril (NBR), andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage

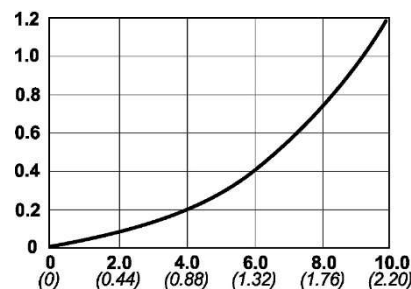


Artikel-Nr.	Beschreibung	Anschluss	Preis CHF
	Kupplung Serie 116 (NW 2.5mm), 1500 bar		
10 116 1202 **	Kupplung mit Sicherheitsverriegelung, NBR	G 1/4" IG	72.60
10 116 1219 ***	Kupplung FF NBR, autom. Sicherung	G 1/4" IG	103.20
10 116 1229 ***	Kupplung FF, NBR, autom. Sicherung	G 3/8" IG	105.90
10 116 1419 ***	Kupplung FF, NBR, autom. Sicherung	NPT 1/4" IG	103.10
10 116 5252 ***	Nippel FF ohne Ventil	G 1/4" AG	17.60
10 116 6202 ***	Nippel FF NBR	G 1/4" IG	64.50
	-> Ausführungen in Edelstahl auf Anfrage		

Serie 125, 2'500 bar

- Äusserst geringe Aussenmasse
- Patentierte Ventilkonstruktion
- Tropffrei
- Staubschutz im Lieferumfang
- Anwendung:
für hydraulische Mutternsprenger, Lagerabzieher etc.

Nennweite	2.5 mm (0.1")
Durchflusskapazität	5.8 l/min (1.3 GPM UK)
Max. Betriebsdruck	250 MPa
Min. Berstdruck	500 Mpa
Temperaturbereich	-30°C — +100°C (-22°F — +212°F)
Material Kupplung	Gehärtet, verzinkter Stahl
Material Nippel	Gehärtet, verzinkter Stahl
Dichtungsmaterial	Nitril (NBR), andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage



10 125 1203	Kupplung NBR	G 1/4" IG	115.40
10 125 1248	Kupplung 90° Winkel	G 1/4" IG	a.Anfr.
10 125 1250	Kupplung integrierte Mutter NBR	G 1/4" IG	a.Anfr.
10 125 6203	Nippel NBR	G 1/4" IG	67.50

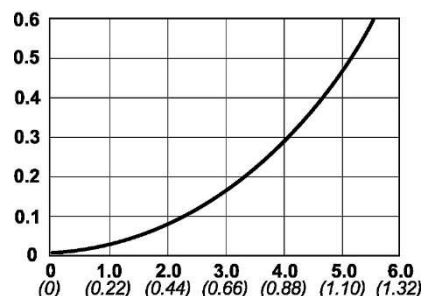


Hochdruck-Hydraulik Kupplungssysteme

Serie 135, 3'000 bar

- Extrem hoher Arbeitsdruck
- Tropffreies Kuppeln und Entkuppeln
- Verschlusshülse gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln
- Hoher Sicherheitsfaktor
- Vor Lieferung auf vollen Arbeitsdruck geprüft
- Staubschutzkappen im Lieferumfang enthalten

Nennweite	2.5 mm (0.1")
Durchflusskapazität	4.6 l/min (1.0 GPM UK)
Max. Betriebsdruck	300 MPa
Min. Berstdruck	600 MPa
Temperaturbereich	-20°C — +80°C (-4°F — +176°F)
Material Kupplung	Stahl, schwarz gehärtet
Material Nippel	Stahl, schwarz gehärtet
Dichtungsmaterial	Nitril (NBR), weiteres Dichtungsmaterial auf Anfrage

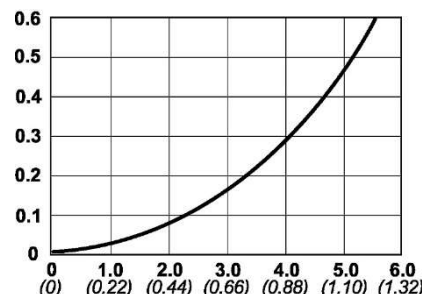


Artikel-Nr.	Beschreibung	Anschluss	Preis CHF
10 135 1505	Kupplung NBR, mit 60°-Dichtkonus	M16x1.5 IG	255.70
10 135 6505	Nippel NBR, mit 60°-Dichtkonus, Standardausführung	M16x1.5 IG	195.80
10 135 6506	Nippel NBR, mit 60°-Dichtkonus, nicht drehbare Ausführung	M16x1.5 IG	216.70

Serie 140, 4'000 bar

- Extrem hoher Arbeitsdruck
- Tropffreies Kuppeln und Entkuppeln
- Verschlusshülse gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln
- Hoher Sicherheitsfaktor
- Vor Lieferung auf vollen Arbeitsdruck geprüft
- Staubschutzkappen im Lieferumfang enthalten

Nennweite	2.5 mm (0.1")
Durchflusskapazität	4.6 l/min (1.0 GPM UK)
Max. Betriebsdruck	400 MPa
Min. Berstdruck	600 MPa
Temperaturbereich	-20°C — +80°C (-4°F — +176°F)
Material Kupplung	Gehärteter Stahl (schwarz)
Material Nippel	Gehärteter Stahl (schwarz)
Dichtungsmaterial	NBR



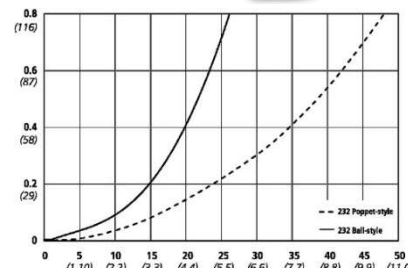
Artikel-Nr.	Beschreibung	Anschluss	Preis CHF
	Kupplung Serie 140 (NW 2.5mm), 4000 bar		
10 140 1505	Kupplung mit 60° Dichtkonus	M16x1.5 IG	385.20
10 140 1708	Kupplung mit 60° Dichtkonus	9/6"-18UNF AG	a.Anfr.
10 140 6506	Nippel mit 60° Dichtkonus, nicht drehbare Ausführung	M16x1.5 IG	271.90
10 140 6708	Nippel mit 60° Dichtkonus, nicht drehbare Ausführung	9/16"-18UNF AG	a.Anfr.



Hochdruck-Hydraulik Kupplungssysteme

Serie 231 / Serie 232, 720 bar

- Schraubkupplungsserie, auch mit Sicherheitsverzahnung
- Hohe Durchflusskapazität
- Kann unter Druck gekuppelt werden und ist mit den meisten handelsüblichen Fabrikaten kompatibel.
- Anwendung: Handpumpen, Zylinder und Hebewerkzeuge etc.



Nennweite	6.3, 10 mm
Max. Betriebsdruck	72 MPa
Material Kupplung	Verzinkter Stahl

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Preis
10 232 1434	Schraubkupplung NBR	NPT 3/8" IG	30.70
10 232 1452	Schraubkupplung DN10 NBR	NPT 1/4" AG	26.10
10 232 1484	Schraubkupplung DN10 NBR	NPT 3/8" AG	25.50
10 232 1492	Schraubkupplung mit Sicherheitsverzahnung NBR	NPT 1/4" AG	26.00
10 232 1494	Schraubkupplung NBR	NPT 3/8" AG	24.90
10 232 6402	Schraubnippel DN10 NBR	NPT 1/4" IG	12.70
10 232 6434	Schraubnippel DN10 NBR	NPT 3/8" IG	14.10
10 232 6442	Nippel mit Sicherheitsverzahnung NBR	NPT 1/4" IG	27.30
10 232 6444	Nippel NBR	NPT 3/8" IG	15.60
10 232 6451	Nippel NBR	NPT 1/8" AG	a.Anfr.
10 232 6452	Nippel NBR	NPT 1/4" AG	14.50
10 232 6492	Nippel mit Sicherheitsverzahnung NBR	NPT 1/4" AG	a.Anfr.
10 232 4110	Staubschutzkappe Nippel 1/4"		8.80
10 232 4111	Staubschutzkappe Kupplung 1/4"		7.70
10 232 4112	Staubschutzkappe Nippel 3/8"		10.80
10 232 4113	Staubschutzkappe Kupplung 3/8"		8.80

Vorkonfigurierte Schlauchsets Hochdruck-Hydraulik

Technische Daten

Nennweite	4.8 - 6.4 mm (0.2 - 0.3 ")
Max. Betriebsdruck	72 - 180 MPa
Min. Berstdruck	288 - 450 MPa
Min. Biegeradius	70 - 130 mm (2.8 - 5.1")
Beschreibung	1500 bar, DN 5, blaues Schlauchset, 720 bar, DN 6, rotes Schlauchset 1000 bar, DN 6, schwarzes Schlauchset, 1800 bar, DN 5, blaues Schlauchset
Sondermerkmale	CiS-Tag



Schlauchleitungen Hochdruck-Hydraulik

Technische Daten

Max. Betriebsdruck	70 - 400 MPa / 700 - 4'000 bar
Min. Biegeradius	25 - 200 mm (1.0 - 7.9")



Konfigurieren Sie Ihr Hochdruck-Hydraulikschlauchset

Konfigurieren Sie Hochdruck-Hydraulikschlauchleitungen mit unserem benutzerfreundlichen **Schlauchkonfigurator**. Mit dem Konfigurator können Sie ganz einfach Schläuche, Fittings sowie Kupplungen und Nippel nach Ihren Vorgaben spezifizieren.





Hochdruck-Hydraulik Verteilerblöcke, Adapter

Verteilerblöcke

zum Verbinden mehrerer Hydraulikleitungen
ausgehend von einer Pumpe



Adapter für Hochdruckhydraulik

Brüniertes Stahl oder Edelstahl



Zubehör

- Grosse Auswahl an Anschlüssen und Gewindegrössen, weitere Grössen finden Sie auf cejn.ch
- Lange Lebensdauer
- Verschiedene Dichtungsarten erhältlich
- Fünf verschiedene Verteilerblöcke erhältlich
- Erhältlich mit Anschluss unten, für Befestigungsplatte



Artikel Nr.	Bezeichnung	Arbeitsdruck in bar	Preis
Verteilerblöcke (auch in Edelstahl erhältlich)			
19 950 1680	Anschlussblock 3(4) – Weg, G 1/4" IG, 120° Dichtkonus	3'000	88.30
19 950 1681	Anschlussblock 3-Weg für Manometer G 1/4" AG, 120° Dichtkonus, G 1/2" IG Manometeranschluss	2'000	164.90
19 950 1682	Verteilerblock 3-Weg, G 1/4" IG, 120° Dichtkonus	3'000	166.40
19 950 1683	Anschlussblock 5-Weg, G 1/4" IG 120° Dichtkonus	3'000	165.40
19 950 1684	Anschlussblock 2-Weg L-Block, G 1/4" IG 120° Dichtkonus	3'000	90.10
19 950 1785	T-Block G 1/4" CMS		a.Anfr.
Adapter (auch in Edelstahl erhältlich)			
19 950 0015	Adapter G 1/4" AG auf ganzer Länge, int. hexagon 5	1'500	7.90
19 950 0016	Adapter G 1/8" AG auf ganzer Länge, int. hexagon 4	1'500	14.10
19 950 0022	Adapter 9/16"-18 UNF ext. cone 60° x G 1/4" AG, ext. cone 120°, Cejn Metal Seal	3'000	29.70
19 950 0029	Adapter 9/16" UNF int. cone 60°, G 1/4" AG ext. cone 120°	3'000	25.30
19 950 1404	Adaptor G 1/4" AG ext. cone 120° with Cejn metal seal x 3/8" NPT AG	1'500	42.20
19 950 1600	Blindstopfen G1/4 " AG 120° ext. cone, Cejn metal seal	3'000	23.00
19 950 1601	Adapter G 1/4" AG ext. cone 120° x G 1/4" AG ext. cone 120°, Cejn Metal Seal	3'000	23.80
19 950 1602	Adapter G 1/4" AG int. cone 60° x G 1/4" AG 120° ext. cone, Cejn metal seal	3'000	23.80
19 950 1603	Adapter 3/8" NPT AG x G 1/4" AG 60° int. cone	1'500	23.80
19 950 1604	Adapter R 3/8" AG x G 1/4" AG 60° int. cone, Gummi-Metalldichtung	1'500	23.80
19 950 1605	Adapter 9/16"-18UNF AG 60° ext. cone x G 1/4" AG cone 60° int. cone	3'000	26.10
19 950 1606	Adapter 3/4"-16UNF AG x G 1/4" AG 60° int. cone	3'000	26.10
19 950 1607	Adapter M16x1.5 AG 60° ext. cone x G 1/4" AG 60° int. cone	3'000	26.10
19 950 1609	Adapter M22x1.5 AG 60° ext. cone x G 1/4" AG 120° ext. cone, Cejn Metal Seal	3'000	30.00
19 950 1610	Adapter M16x1.5 AG 60° ext. cone x G 1/4" AG 120° ext. cone, Cejn Metal Seal	3'000	30.20
19 950 1611	Adapter 3/4" - 16UNF AG 60° ext. cone x G 1/4" AG 120° ext. cone, Cejn Metal Seal	3'000	30.20
19 950 1612	Adapter M16x1.5 AG 60° male cone x M16 x 1.5 AG 60° male cone	4'000	63.30
19 950 1613	Adapter 9/16" - 18UNF AG 60° ext. cone x M16x1.5 AG 60° ext. cone	4'000	57.50
19 950 1614	Adapter 9/16" - 18UNF AG 60° int. cone x M16x1.5 AG 60° ext. cone	4'000	57.50
19 950 1615	Adapter 3/4"-16 UNF AG 60° ext. cone x M16x1.5 AG 60° ext. cone	3'000	34.00
19 950 1622	Adapter G 1/4" AG 60° int. cone x G 1/4" male 60° int. cone, Gummi-Metalldichtung	3'000	26.40
19 950 1623	Adapter 1/4" NPT AG x G 1/4" AG 60° int. cone, Gummi-Metalldichtung	1'500	23.80
19 950 1625	Adapter G1/4" AG CMS x G1/8" AG CMS	2'500	52.00
19 950 1650	Adapter drehbar 90° G 1/4" IG 120° int. cone x G 1/4" AG 120° ext. cone	1'500	89.60
19 950 1651	Adapter drehbar 90° G 1/4" IG 120° int. cone x G 1/4" AG 120° ext. cone	2'500	163.60
19 950 1652	Adapter drehbar 90° G 1/4" IG 120° int. cone x G 1/4" AG 120° ext. Cone	2'500	203.90
19 950 1691	Adapter 3/8" NPT AG x 3/8" NPT AG	1'500	24.20
19 950 2088	LP Adapter Edelstahl 1" NPT AG x 1/2" NPT AG	6'900	55.60
Tredo-Dichtungen			
19 950 0061	Tredo Dichtung G 1/8"	1'000	1.60
19 950 0062	Tredo Dichtung G 1/4"	1'000	2.10
19 950 0064	Tredo Dichtung G 3/8"	1'000	2.10
19 950 0065	Tredo Dichtung 1/2" BSP	1'000	2.30
19 950 0083	Tredo Dichtung G 1/4" – hohe Verschleissfestigkeit	1'000-1'500	19.80

