

QUALITÄT

INTELLIGENTES DESIGN
HERAUSRAGENDE LEISTUNG
PARTNERSCHAFT

INTERDISZIPLINÄRE LÖSUNGEN

MULTIKUPPLUNGEN



manuli[®]
HYDRAULICS

Warum Manuli?

Manuli Hydraulics legt Wert darauf das Beste in den Bereichen Design, Herstellung und Bereitstellung von Fördersystemen, Komponenten und Zubehörausrüstung für Hochdruckhydraulik, Kälte, Industrie-, Öl- und Schiffsanwendungen zu erreichen.

Qualität und nachhaltige Entwicklung sind die treibenden Kräfte aller Manuli Hydraulics Aktivitäten, mit dem Ziel weltweite Verfügbarkeit des technischen und kommerziellen Supports für alle Produkte und Dienstleistungen von Manuli Hydraulics zu gewährleisten.

Verbesserte Verbindungseffizienz...



...Überragende Kupplungsleistung

Die Q.Safe Schnellkupplungen von Manuli Hydraulics sind weithin bekannt für herausragende Qualität und bemerkenswerte Kennwerte. Die Einführung der Q.Safe Flat Face Multikupplung - Reihe verbindet diese Überlegene Leistung mit der zusätzlichen Effizienz, den sicherheits- und allen weiteren Vorteilen, die Multikupplungen bieten.

Ein integrierter Ansatz

Moderne Hydraulikanwendungen erfordern robuste Fluidverbindungssysteme mit garantierter, langanhaltender Laufzeit. Zu diesem Zweck bietet Manuli Hydraulics ein komplettes Sortiment an Schläuchen, Armaturen und Konfektionierungsmaschinen aus eigener Herstellung an. Diese sind so konzipiert, dass sie nahtlos zusammenarbeiten. Durch diese harmonisierte Herangehensweise können wir die Qualität und Leistung von Schlauchleitungen auf eine Weise gewährleisten, die unsere Wettbewerber einfach nicht erreichen können.

Von der Entwicklung, über die Herstellung, bis hin zur Montage, macht uns die Hingabe zur Einhaltung dieser einheitlichen Philosophie, zum weltweit führenden Anbieter im Bereich hydraulischer Verbindungstechnik.



Q.Safe Multikupplungsvorteile:

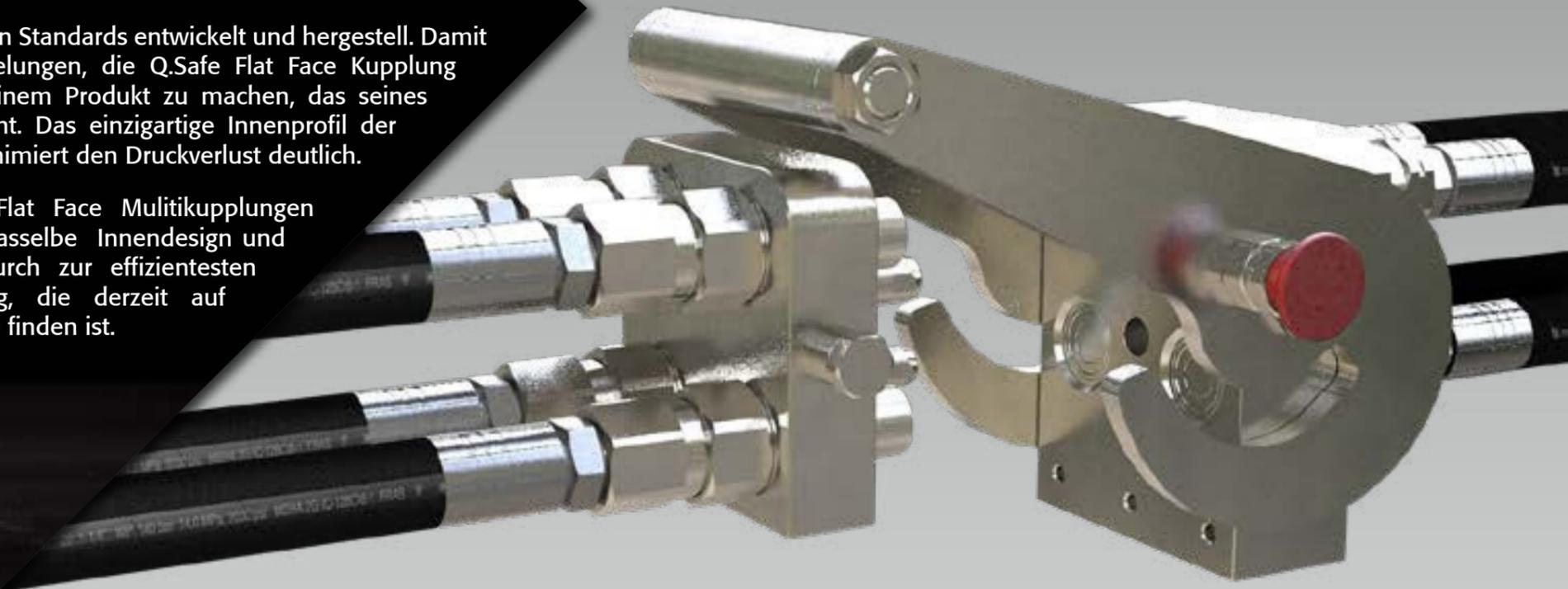
- Zeitersparnis durch schnelles und einfaches Wechseln von mehreren Leitungen
- Kein falsches Verbinden möglich
- Kein Verdrehen von Los- und Festhälfte möglich.
- Kompaktes Design für ein geringes Gewicht
- Flat Face Kupplungen ermöglichen hohe Betriebsdrücke (350bar) und einen hohen Durchfluss
- Einfach zu reinigen
- Kompatibel nach ISO 16028
- Beste Durchflusskennwerte auf dem Markt
- Fast keine Leckage beim Kuppeln (zwischen 0.007cc und 0.009cc)
- Kuppeln unter Restdruck ist möglich
- Ermöglicht es, mehrere Schläuche auf engstem Raum einfach zu verbinden.



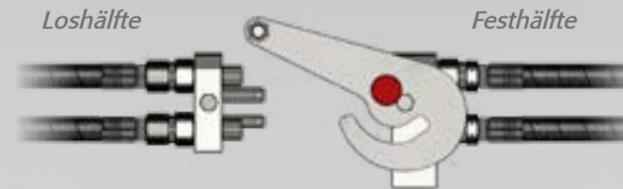
Der Manuli-Vorteil

Nach höchsten Standards entwickelt und hergestellt. Damit ist es uns gelungen, die Q.Safe Flat Face Kupplung - Reihe zu einem Produkt zu machen, das seines Gleichen sucht. Das einzigartige Innenprofil der Kupplung minimiert den Druckverlust deutlich.

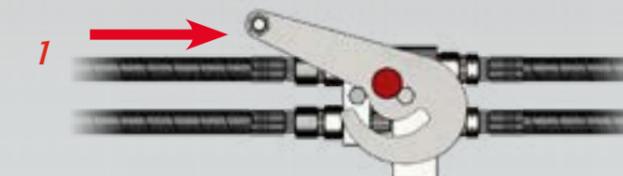
Die Q.Safe Flat Face Multikupplungen verwenden dasselbe Innendesign und werden dadurch zur effizientesten Multikupplung, die derzeit auf dem Markt zu finden ist.



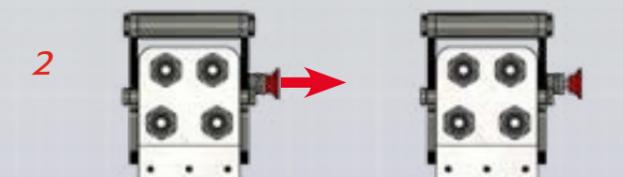
Ganz einfach 1...2...3



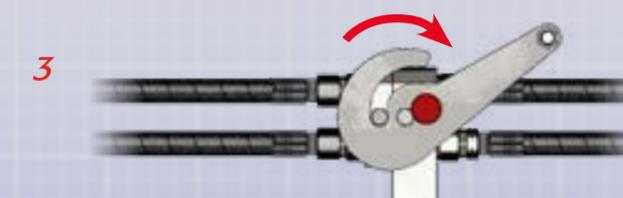
Durch das einfache, robuste Design des Q.Safe Multikupplung war das Verbinden von bis zu 8 Leitungen noch nie so leicht.



Einfach die Loshälfte vor die Festhälfte halten. Dabei die verlängerten Stifte in die Bohrungen führen, um eine perfekte Ausrichtung zu gewährleisten.

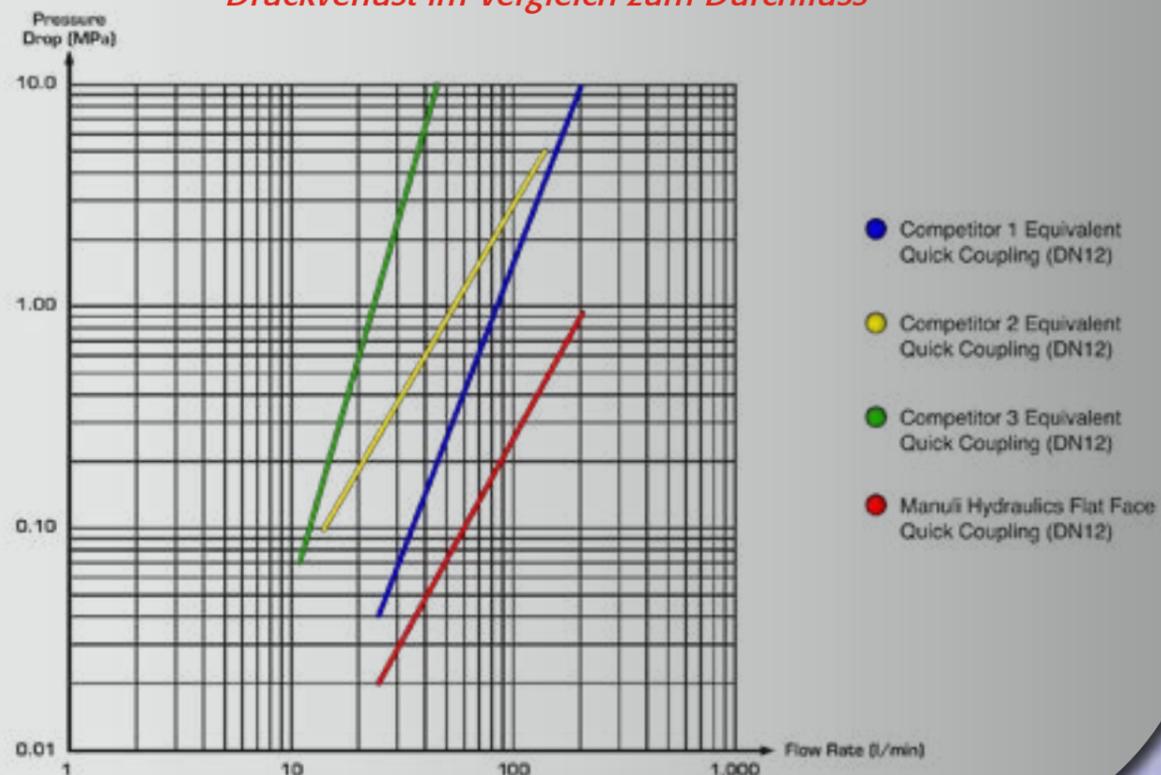


Den roten Sicherungsstift heraus ziehen.



Den Griff nach hinten ziehen, um die beiden Hälften miteinander zu verbinden. Der Sicherungsstift rastet wieder ein, wenn die Hälften vollständig gekuppelt sind und sichert dadurch die Verbindung.

Druckverlust im Vergleich zum Durchfluss



Technische Daten - Flat Face Ausführungen in den Multikupplungen

Nennweite			Betriebsdruck - gekuppelt (dynamisch)		Betriebsdruck - getrennt (dynamisch)		Durchfluss bei 2 bar Druckverlust		Leckage gekuppelt / getrennt		Min. Berstdruck				Kuppeln unter Druck		
mm	inch	dash	MPa	PSI	MPa	PSI	l/min	US GPM	cc.	cubic inch	Stecker		Muffe		S & M		
											MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	
10	3/8	06	35	5075	35	5075	45	11.9	0.007	0.0004	160	23200	140	20300	180	26100	Zulässig
12.5	1/2	08	35	5075	35	5075	75	19.8	0.008	0.0005	170	24650	150	21750	180	26100	Zulässig
19	3/4	12	35	5075	35	5075	125	33.0	0.009	0.0005	145	21025	145	21025	160	23200	Zulässig

Bestelldaten - Multikupplungen

Artikelnr.		Konfiguration	Anzahl der Leitungen	Nennweite			Gewinde
Festhälfte	Loshälfte			mm	inch	dash	
Q401B0F-041-06	Q401B0M-041-06		2	10	3/8"	-06	BSPP 3/8" IG
Q402B0F-041-08	Q402B0M-041-08		2	12.5	1/2"	-08	BSPP 1/2" IG
Q403D0F-041-06	Q403D0M-041-06		4	10	3/8"	-06	BSPP 3/8" IG
Q404D0F-041-08	Q404D0M-041-08		4	12.5	1/2"	-08	BSPP 1/2" IG
Q405B0F-041-06	Q405B0M-041-06		2	10	3/8"	-06	BSPP 3/8" IG
Q406D0F-AA	Q406D0M-AA		2	12.5	1/2"	-08	BSPP 1/2" IG
			2	19	3/4"	-12	BSPP 3/4" IG
Q407F0F-041-06	Q407F0M-041-06		6	10	3/8"	-06	BSPP 3/8" IG
Q408F0F-041-08	Q408F0M-041-08		6	12.5	1/2"	-08	BSPP 1/2" IG
Q409H0F-041-08	Q409H0M-041-08		8	12.5	1/2"	-08	BSPP 1/2" IG
Q410D0F-041-08	Q410D0M-041-08		4	12.5	1/2"	-08	BSPP 1/2" IG

Lösungen für jede Anforderung

Wir von Manuli Hydraulics haben erkannt, dass es keine "Standard-Anwendung" gibt. Aus diesem Grund haben wir eine umfangreiche Multikupplung-Reihe entwickelt. Mit 2,4,6 oder 8 Kupplungen findet jeder das Modell, das ideal zu seiner Anwendung passt.



Q.Safe

Bei weitere Fragen kontaktieren sie gerne Ihren Vertriebsmitarbeiter oder informieren Sie sich weiter unter www.manuli-hydraulics.com



www.manuli-hydraulics.com

© Copyright 2016 Manuli Hydraulics. All rights reserved.
All product names are either trademarks or registered trademarks of
Manuli Hydraulics or Manuli Rubber Industries unless otherwise stated.



Email: marketing@manuli-hydraulics.com