

ONE STEP AHEAD

ANSCHLUSSTECHNIK VON

Eisele.EU

LIQUIDLINE

Anschlüsse für Kühlwasser



**EFFIZIENTER
KORROSIONSSCHUTZ**

**DURCHFLUSS-
OPTIMIERT**

**ABGESTIMMTE
WERKSTOFFE**



Für Schweißtechnik,
Robotik und
Leistungselektronik

DURCHFLUSSOPTIMIERUNG

Um in Kühlwasseranwendungen die erforderliche Wärmeabfuhr zu garantieren wurden alle Anschlüsse der Eisele LIQUIDLINE durchflussoptimiert. Dadurch werden Überhitzungen zuverlässig vermieden und energetisch nachteilige Strömungsverluste auf ein Minimum reduziert. Für besonders hohen Durchfluss stehen effiziente Sonderbauformen bereit.



EFFIZIENTER KORROSIONSSCHUTZ

Die Anschlüsse der LIQUIDLINE sind nickelfrei. Alle Teile mit Medienkontakt bestehen aus entzinkungsbeständigem Messing. Viton Dichtungen überstehen höhere Temperaturen und widerstehen vielen aggressiven Stoffen, die im industriellen Umfeld eingesetzt werden. Für Anwendungen mit Aluminiumkühlern fertigt Eisele die LIQUIDLINE auch aus seewasserbeständigem Aluminium.



ABGESTIMMTES SCHLAUCHANGEBOT

Zu einer flexiblen und zuverlässigen Verbindungslösung gehört auch der zum Anschluss und Einsatzbereich passende Schlauch. Eisele liefert auch auf die LIQUIDLINE abgestimmte Kunststoff-schläuche in verschiedenen Materialien, die hohen Beanspruchungen standhalten wie sie in Schweißanwendungen, durch Chemikalien oder bei extremen Temperaturen entstehen.



Vorteile der LIQUIDLINE

- Schnelles, werkzeugloses Verbinden und Lösen der Leitung
- Häufige Montage und Demontage möglich
- Keine Schlauchbearbeitung erforderlich
- Kleinster Bauraum bei maximalem Schlauchdurchgang
- Beste Materialqualität
- Leicht zu reinigen, langlebig und robust
- Besonders hohe Flexibilität



Serien der LIQUIDLINE

SERIE 4500

Steckverschraubungen aus
Edelstahl mit voller Nennweite



SERIE 4600

Steckanschlüsse aus Edelstahl mit
Lösehülse und 1 Dichtung



SERIE 2600

Mit Lösehülse und
1 Dichtung



SERIE 2400

Mit Lösehülse und
2 Dichtungen



SERIE 2500

Steckverschraubungen
mit voller Nennweite



SERIE 5500

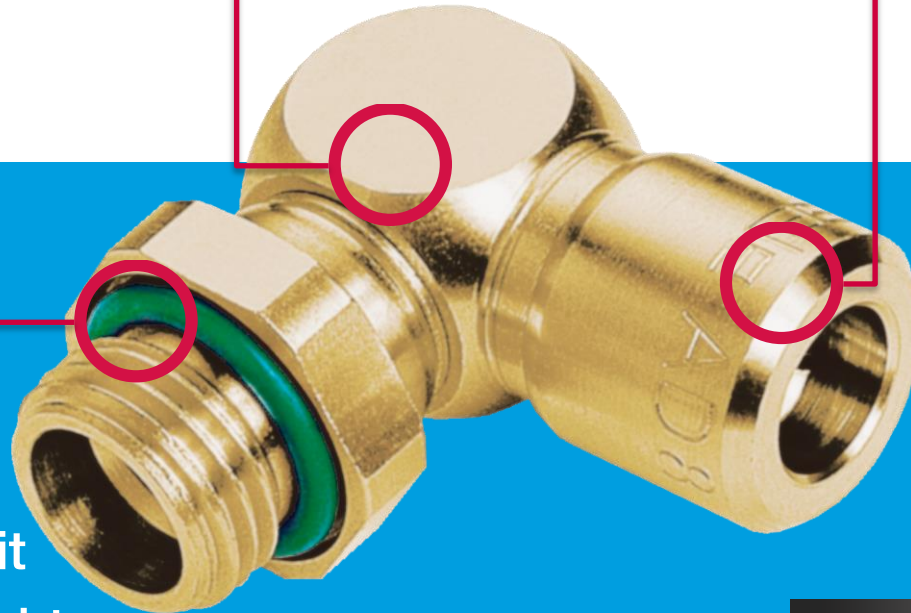
Steckverschraubungen aus
Aluminium mit voller Nennweite



Hohe
Zuverlässigkeit

Niedrige
Gesamtkosten

Ausgereifte
Stecktechnik

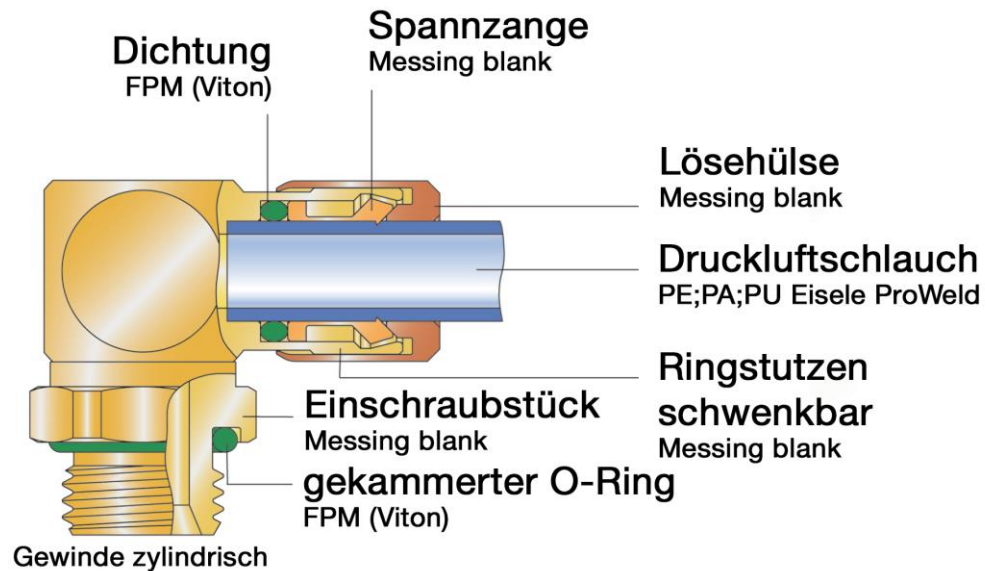


SERIE 2600
Steckanschlüsse mit
Lösehülse und 1 Dichtung



www.eisele.eu

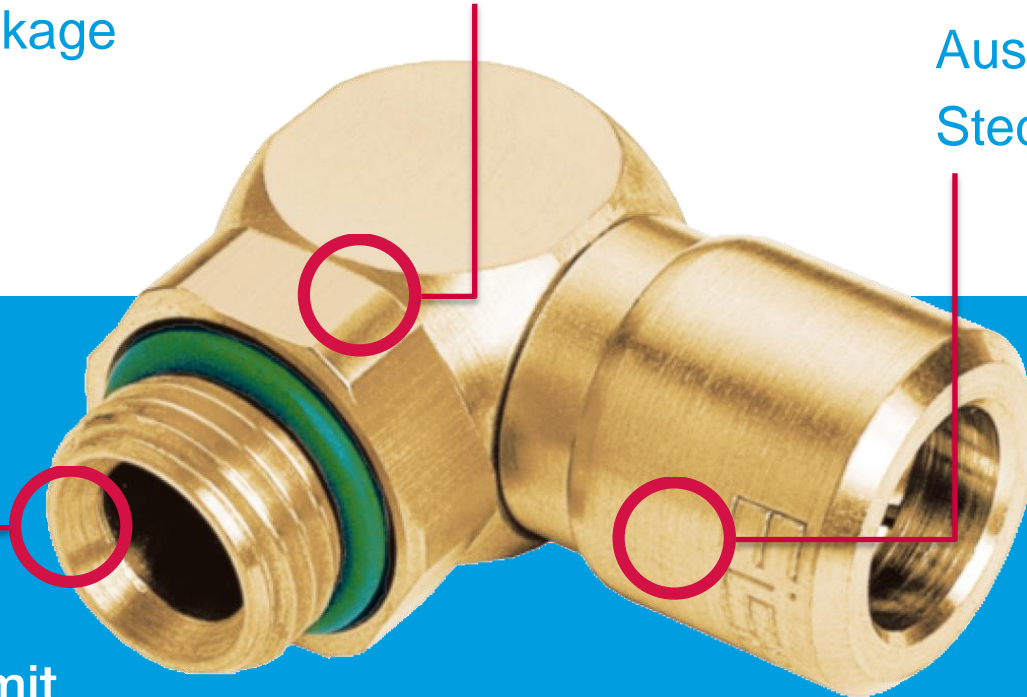
Funktionsweise SERIE 2600



Maximale Sicherheit
gegen Leckage

Optimal für
höhere Drücke

Ausgereifte
Stecktechnik

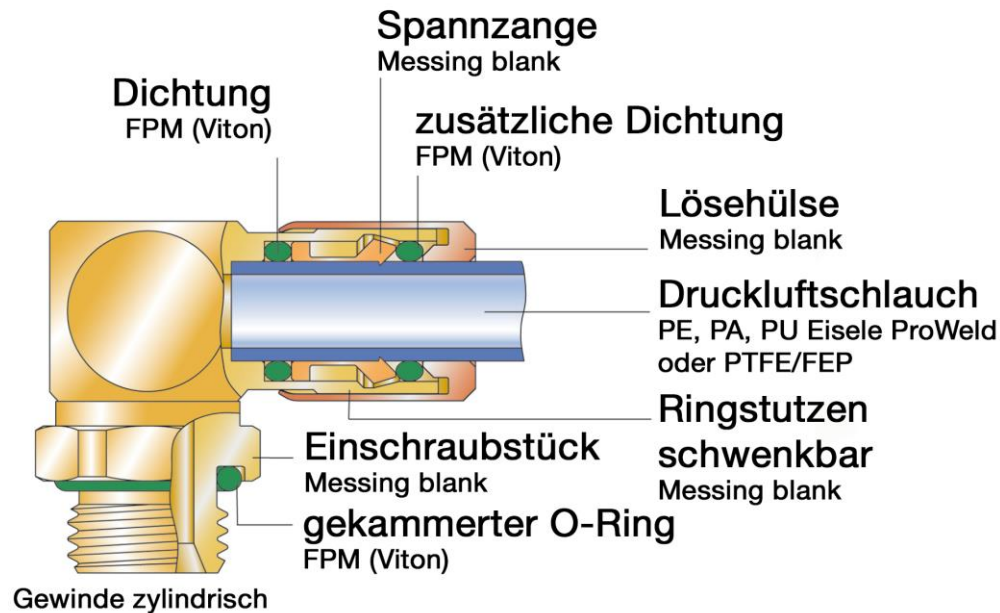


SERIE 2400
Steckanschlüsse mit
Lösehülse und 2 Dichtungen



www.eisele.eu

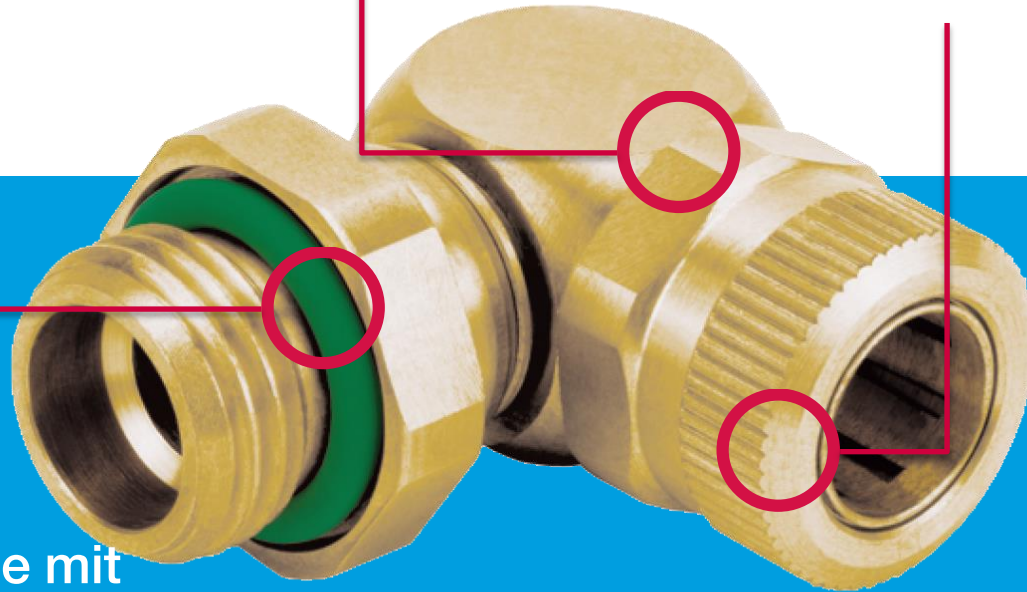
Funktionsweise SERIE 2400



Herausragende
Haltefähigkeit

Intuitive Bedienung
und Montage

Klassische
Verschraubung

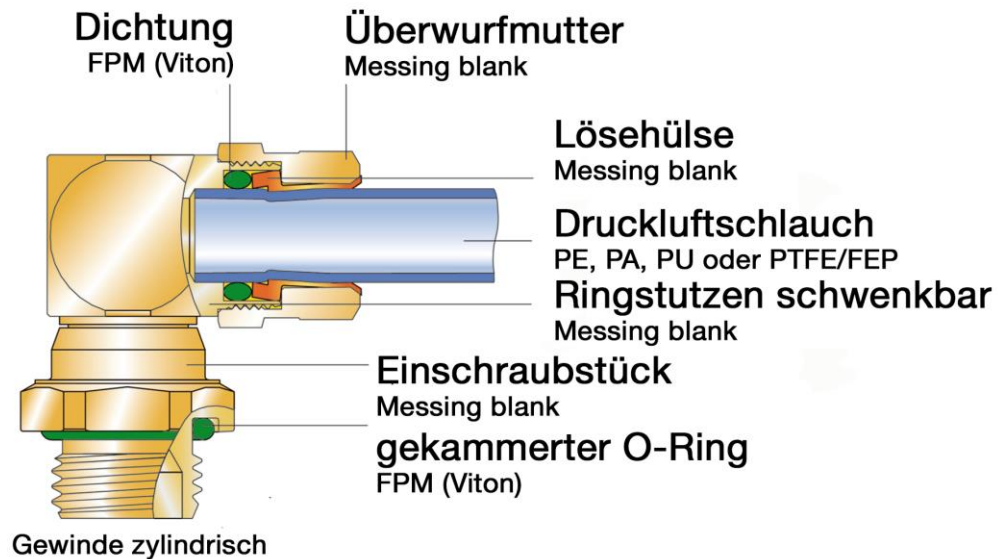


SERIE 2500
Steckanschlüsse mit
voller Nennweite



www.eisele.eu

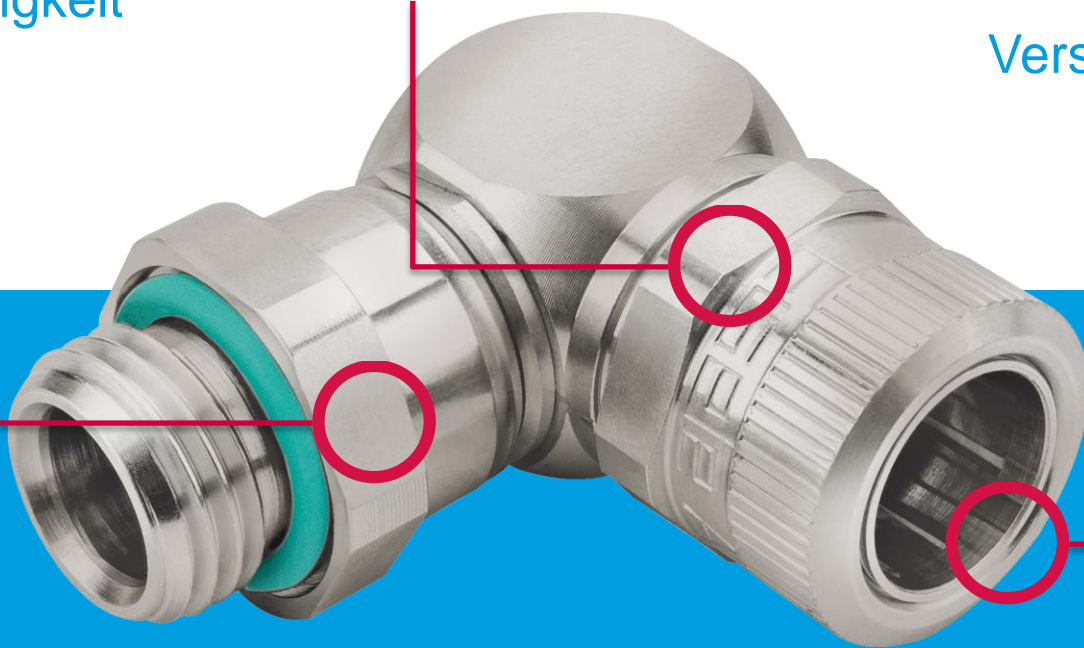
Funktionsweise SERIE 2500



Herausragende
Haltefähigkeit

Intuitive Bedienung
und Montage

Klassische
Verschraubung

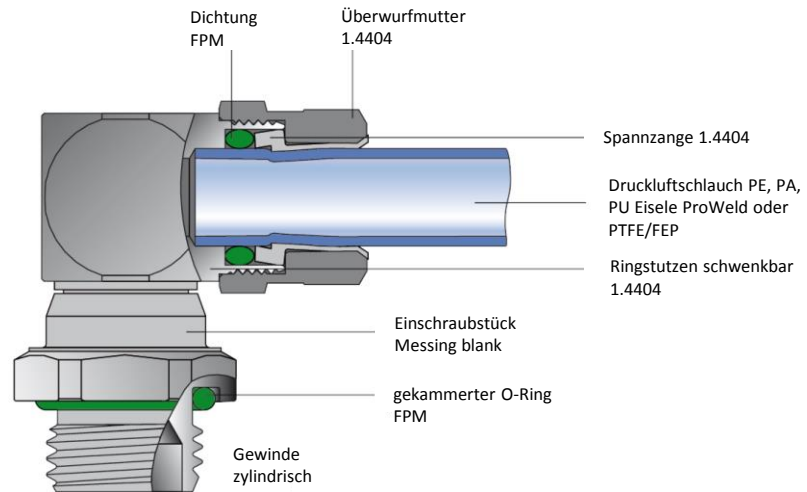


SERIE 4500
Steckverschraubungen
aus Edelstahl mit voller Nennweite



www.eisele.eu

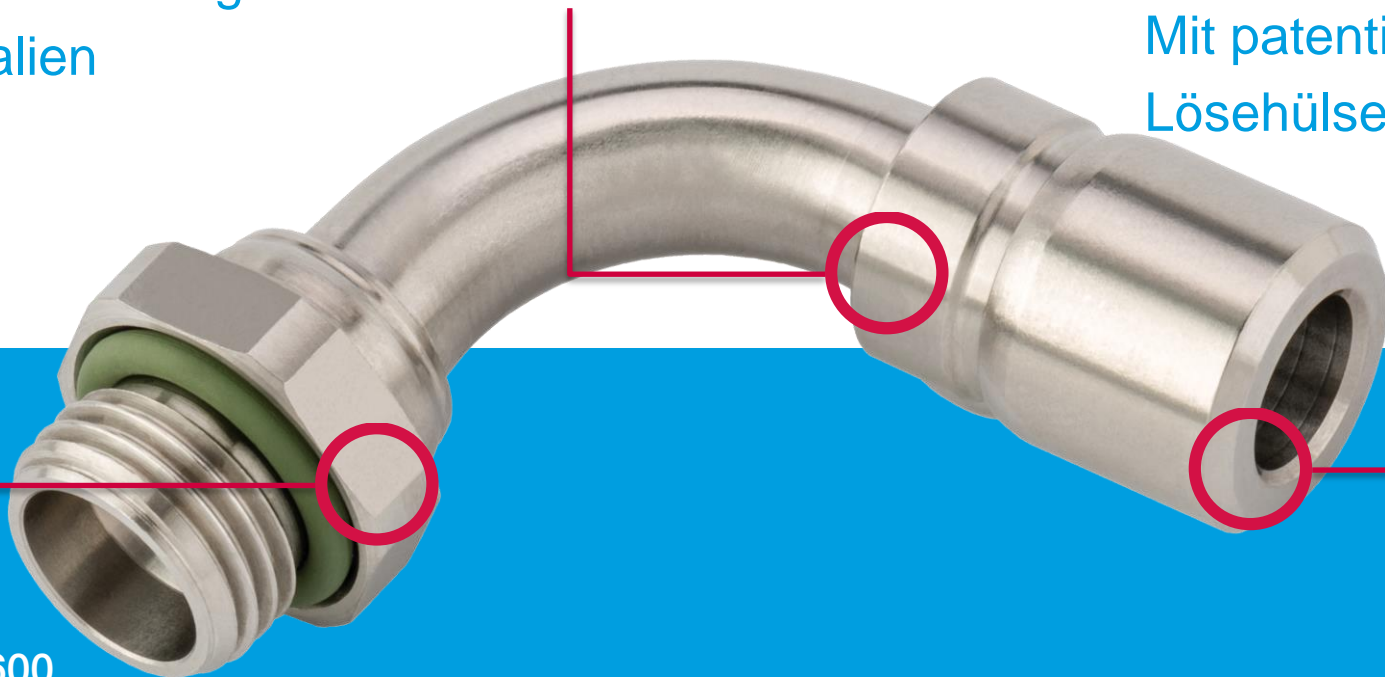
Funktionsweise SERIE 4500



Medienbeständige
Materialien

Handhabungseffizient

Mit patentierter
Lösehülse

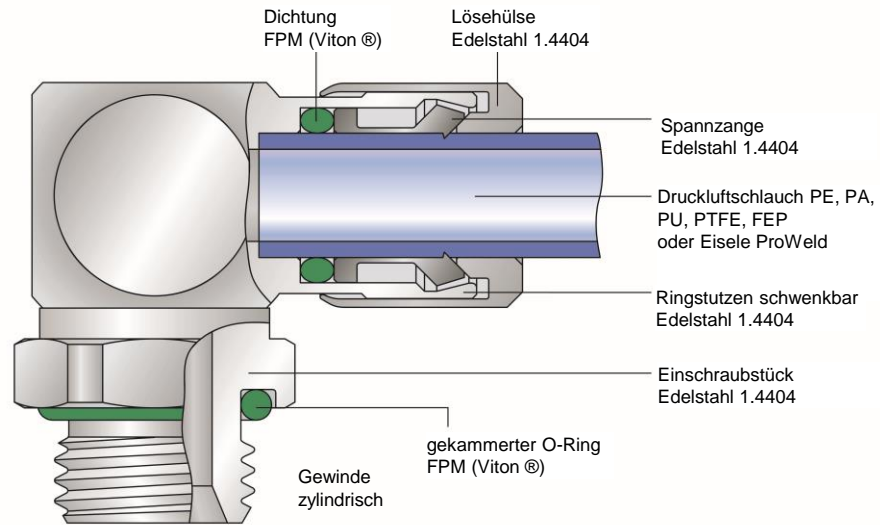


SERIE 4600
Steckanschlüsse mit
Lösehülse und 1 Dichtung



www.eisele.eu

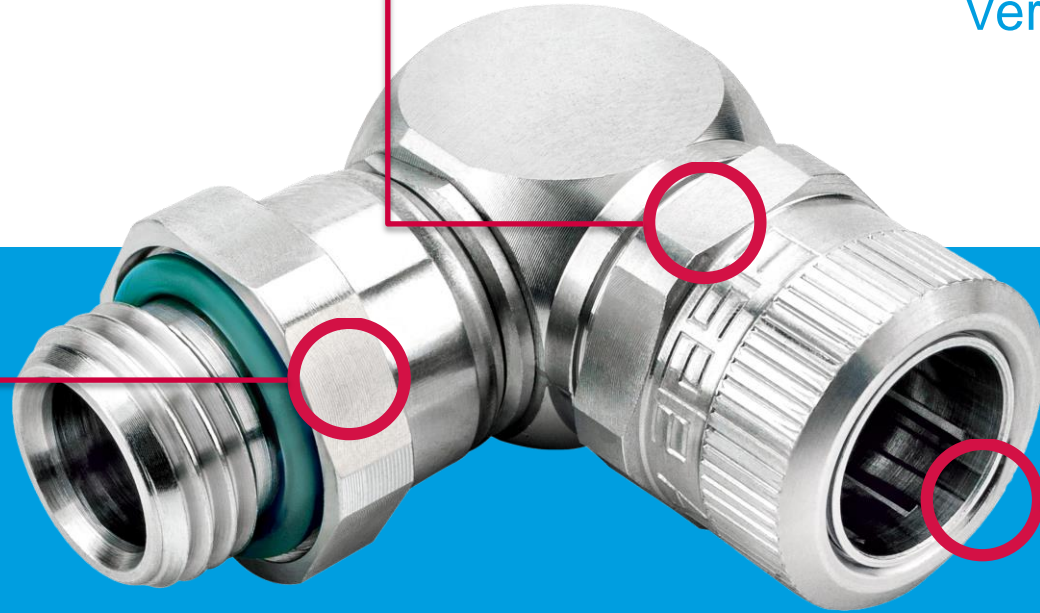
Funktionsweise SERIE 4600



Herausragende
Haltefähigkeit

Intuitive Bedienung
und Montage

Klassische
Verschraubung

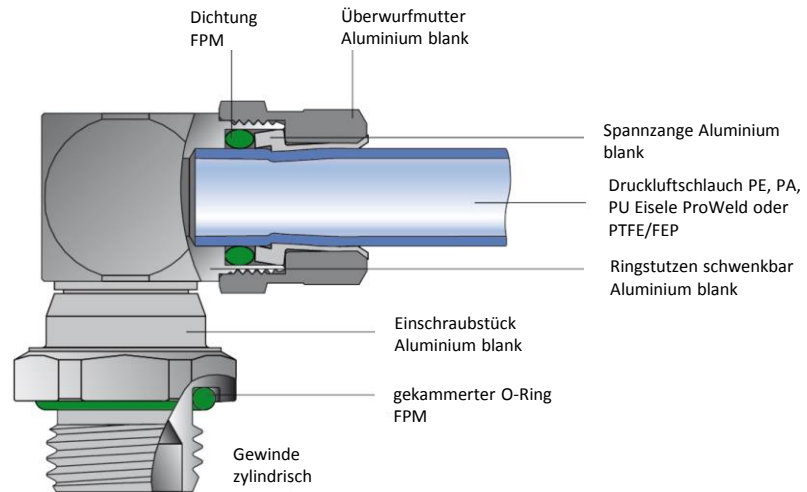


SERIE 5500
Steckverschraubungen aus
Aluminium mit voller Nennweite



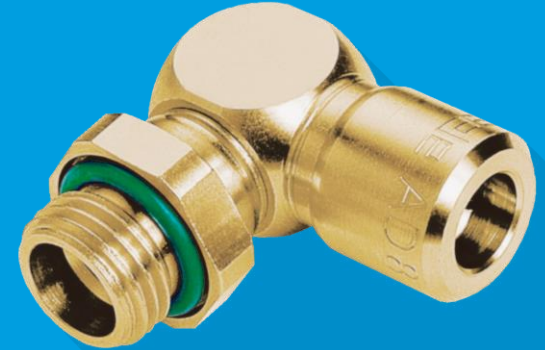
www.eisele.eu

Funktionsweise SERIE 4500



MATERIALAUSWAHL

Kühlwasseranwendungen stellen besondere Ansprüche an das Material der medienberührten Teile. Hier gilt es einen Kompromiss zu finden, der bei vertretbaren Kosten die chemische Beständigkeit über die Nutzungsdauer sicherstellt. Um aus Entzinkung resultierende Korrosion zu vermeiden wird die LIQUIDLINE deshalb aus entzinkungsbeständigem Messing gefertigt.



MATERIALAUSWAHL

Flüssigkeitskühler werden aufgrund der hohen Wärmeleitfähigkeit des Materials häufig aus Aluminium hergestellt und sind auf eine Einsatzdauer von mehreren Jahren ausgelegt. In Kreisläufen, die mit Aluminiumkühlkörpern arbeiten, müssen Anschlüsse aus Aluminium statt Messing verwendet werden, damit es nicht zu elektrolytischer Korrosion am Aluminiumkühler kommt.



MATERIALAUSWAHL

Kühlwasser ist mit einem pH-Wert von 5 bis 6 nur leicht sauer. In der Pharmaindustrie oder in Lackierereien beispielsweise werden oft stärker saure Substanzen verarbeitet. Dort und bei aggressiven Substanzen wie Ammoniak oder bei stark chloridhaltigem Wasser empfiehlt sich auch für Kühlwasser grundsätzlich der Einsatz säure- und laugebeständiger Edelstahlanschlüsse.



EISELE Qualität

- 100 % Made in Germany
- Ganzmetallanschlüsse
- Langlebig und robust
- Höchste Zuverlässigkeit



„Von der Konstruktion bis zur Auslieferung und darüber hinaus garantieren wir für die Premium-Qualität der Eisele-Produkte“

Klaus Harsch, Konstrukteur



www.eisele.eu

CHECKLISTE LIQUIDLINE 1

- ☑ Robust und langlebig
- ☑ Korrosionsbeständig in Wasseranwendungen
- ☑ Für hohe Drücke geeignet
- ☑ Einfache Montage und Handhabung



CHECKLISTE LIQUIDLINE 2

- ☒ Hohe Dichtigkeitsanforderungen
- ☒ Voller Schlauchdurchgang
- ☒ Kostengünstiger als Edelstahl
- ☒ Unterschiedliche Schlauchmaterialien



Haben Sie noch Fragen? Wir beraten Sie gerne!



TELEFONISCHE BERATUNG
+49 (0)7151-1719-0



E-MAIL AN UNS
HIER KLICKEN

Eisele Pneumatics GmbH & Co. KG
Qualitäts-Anschlusskomponenten für Druckluft, Gase und
Flüssigkeiten

Hermann-Hess-Str. 14-16
D-71332 Waiblingen

Telefon +49 (0)7151-1719-0
Telefax +49 (0)7151-1719-17
info@eisele.eu



www.eisele.eu