

Legris entwickelt,
produziert und verkauft
technische Bauteile für zahlreiche
Industrieanwendungen.
Das Legris Angebot bietet
Innovation und höchste Qualität
und ist optimal auf eine Vielfalt
an Anwendungen in der Industrie
und Nahrungsmittelverarbeitung
abgestimmt. Darüber hinaus findet
es Anwendung in der



AUTOMOBILINDUSTRIE



NAHRUNGSMITTELINDUSTRIE



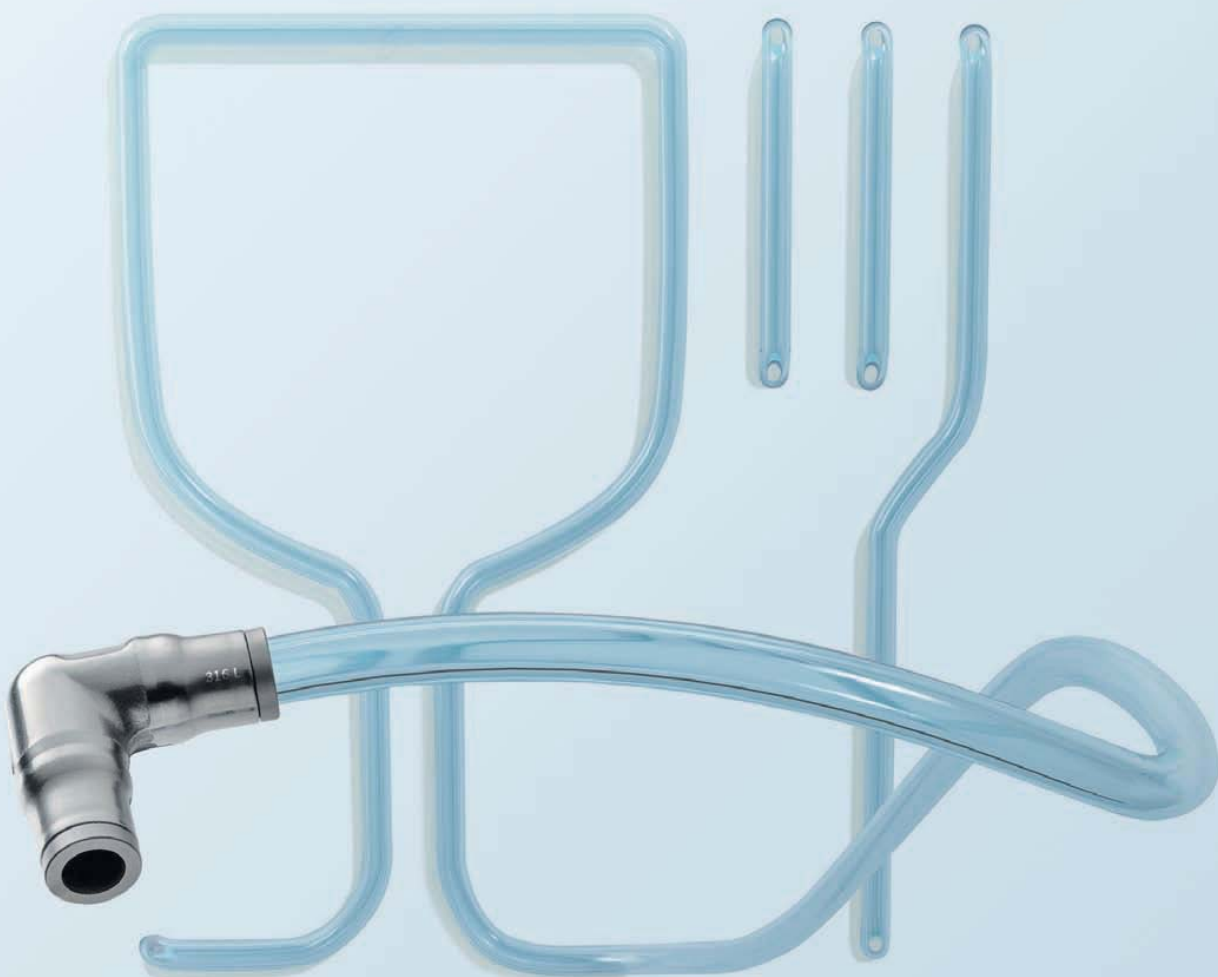
VERPACKUNGSINDUSTRIE



**FLUID SYSTEMS AND
CONNECTORS EUROPE**

**LEGRIS SAS
GROUPE PARKER HANNIFIN**
BP 70411
74 rue de Paris
35704 Rennes Cedex 7
Tél. : +33 2 99 25 55 00
Fax. : +33 2 99 25 55 99

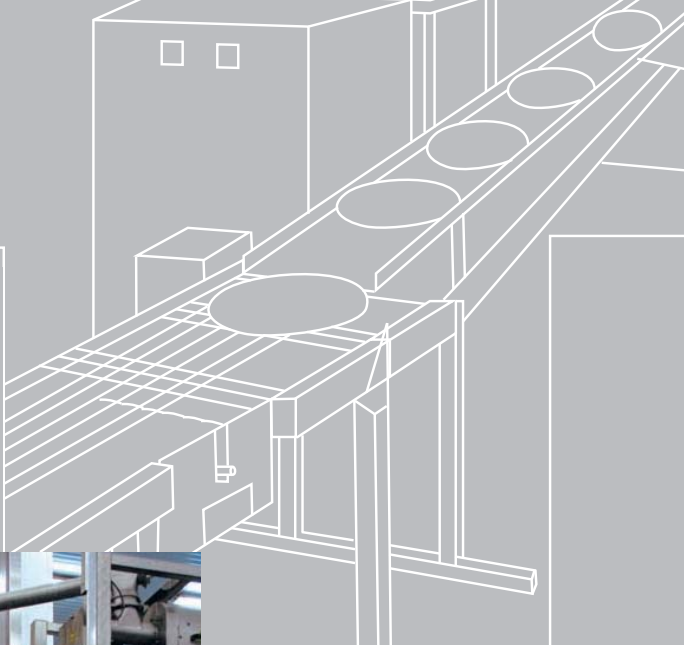
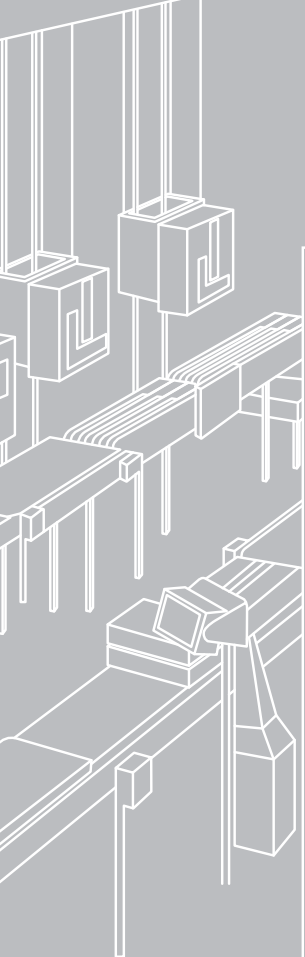
www.legris.com
www.liquifit.net



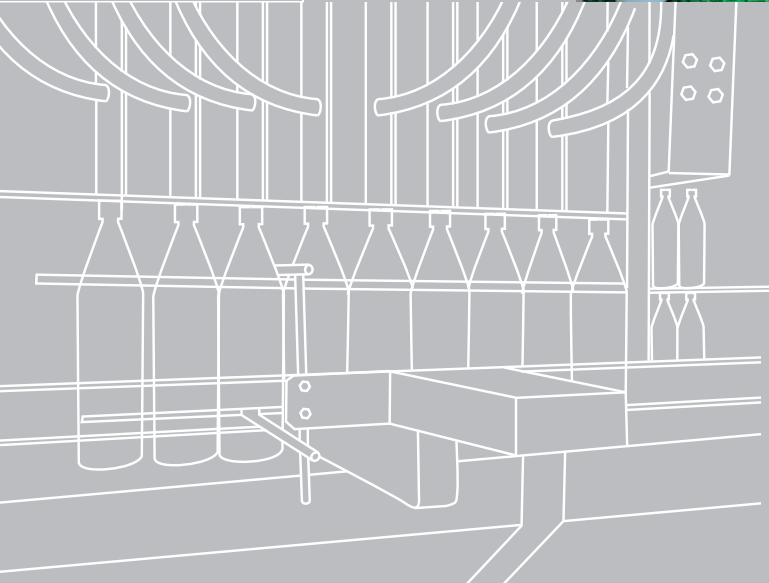
Blitzanschluss-Systeme, Schläuche, Funktionsverschraubungen, Schnellkupplungen, Zubehör

Verbindungstechnik für die Lebensmittelindustrie





Qualitätsprodukte,
innovative
Lösungen,
internationale
Präsenz



Ein vollständiges Sortiment
an Pneumatikkomponenten
für die Lebensmittel- und
Verpackungsindustrie

Inhaltsverzeichnis

Lösungen für jeden Bereich der Lebensmittelindustrie

4

Verbindungstechnik für den Nahrungsmittelbereich

6

Die Produkte sind äußerst robust, eignen sich für den Transport aller möglichen Medien und sind korrosionsbeständig und leicht zu reinigen.



Verbindungstechnik für den Spritzbereich

10

Die äußerst korrosionsbeständigen Produkte sind auch unter schwierigen mechanischen Bedingungen einsetzbar.



Verbindungstechnik für den Non-Food-Bereich

12

Die Produkte sind für den Einsatz bei hohen Betriebsdrücken und -temperaturen konzipiert und sind besonders leistungstark.



LIQUIfit™

Unsere neue Produktreihe, die speziell für den Transport von Wasser, Lebensmittelfluiden und anderen Flüssigkeiten entwickelt wurde.

14





Lösungen für der **Lebens**

Als Mitglied der EHEDG (European Hygienic Equipment Design Group) entwickelt Legris robuste, chemisch resistente und leicht zu reinigende Produkte für vielfältige pneumatische Anwendungen im Lebensmittelbereich.

Nahrungsmittelbereich



EIGENSCHAFTEN

Die Oberflächen sind in ständigem Kontakt mit Lebensmitteln oder können während des Produktionsprozesses mit solchen in Berührung kommen (beim Herausspritzen).

1&2

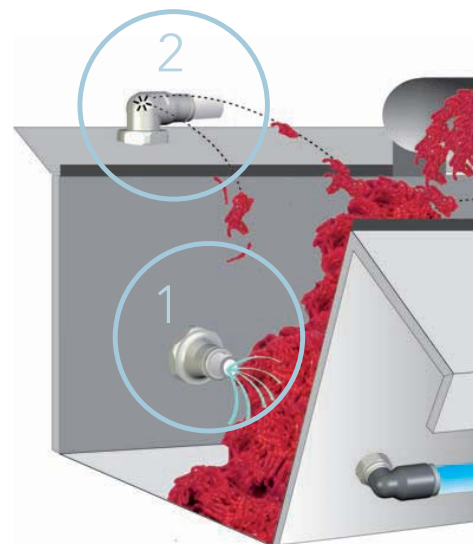
- 1 - Flüssigkeiten und Lebensmittel
- 2 - Luft, Vakuum und Wasser

ANFORDERUNGEN AN DIE PNEUMATISCHEN KOMPONENTEN

- Sehr hohe Hygieneansprüche: Design und Werkstoffe müssen lebensmitteltauglich sein
- Aggressive Reinigungsmittel: erfordern nicht-korrosive, nicht-toxische und nicht-absorbierende Materialien.
- Starke mechanische Beanspruchungen während des Gebrauchs oder der Reinigung: widerstandsfähige Produkte.

UNSERE PRODUKT-LÖSUNGEN

Ein breit gefächertes, komplettes Sortiment an robusten Edelstahl-Produkten, HACCP-konform (Hazard Analysis and Critical Control Point, deutsch: Gefährdungsanalyse und kritische Lenkungspunkte). Verbindungen mit hygienisch einwandfreiem Design, leicht zu reinigen und für den direkten, permanenten Lebensmittelkontakt geeignet (FDA zugelassen, entsprechen der Richtlinie 1935/2004/CE).



Spritzbereich



EIGENSCHAFTEN

Oberflächen kommen zeitweilig mit Lebensmitteln in Berührung (beim Herausspritzen; die Lebensmittel gelangen nicht mehr zurück in den Produktionsprozess).

3

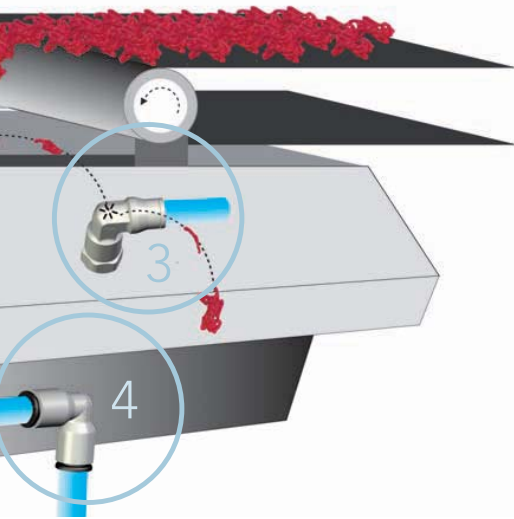
- 3 - Luft, Vakuum und Wasser

ANFORDERUNGEN AN PNEUMATISCHE BAUTEILE

- Hohe hygienische Standards: Materialien und Formen sind optimal auf die Nahrungsmittelerzeugung abgestimmt.
- Aggressive Reinigungsmittel: rostfreie, ungiftige und wasserabweisende Materialien.
- Starke mechanische Beanspruchung während des Gebrauchs oder der Reinigung: widerstandsfähige Produkte.

jeden Bereich mittelindustrie

Unser Angebot ist perfekt auf jeden Bereich der Nahrungsmittelherstellung abgestimmt und ermöglicht die Einhaltung der Standards 3A und EN 1672-2 bei der Produktion von Maschinen und deren Zubehör.



UNSERE PRODUKT-LÖSUNGEN

Eine breite Produktpalette an Verbindungen in Messing chemisch vernickelt, die mit aggressiven Flüssigkeiten kompatibel sind. Schnell verbindendes, zuverlässiges und sicheres Spannsystem, das enorme Beständigkeit bei hohem Druck, hohen Temperaturen und heftigen Stößen aufweist.



Non-Food-Bereich

EIGENSCHAFTEN

Oberflächen kommen nicht mit Lebensmitteln in Berührung.



4 - Luft und Vakuum

4

ANFORDERUNGEN AN DIE PNEUMATISCHEN KOMPONENTEN

- Hoher Druck und hohe Temperaturen: ausgezeichnete technische Ausführung der Komponenten.
- Schnelle, zuverlässige, sowie sichere Montage und Demontage.
- häufiges Reinigen: korrosionsbeständige Materialien.

UNSERE PRODUKT-LÖSUNGEN

Das große Angebot an Kunststoffverbindungen überzeugt durch die hohe mechanische und chemische Beständigkeit und entspricht sowohl aus ergonomischer als auch aus ästhetischer Sicht höchsten Anforderungen. Schnell verbindendes, zuverlässiges und sicheres Spannsystem, das enorme Beständigkeit bei hohem Druck, hohen Temperaturen und heftigen Stößen aufweist.



Verbindungstechnik für die

NEU BLITZANSCHLUSS-SYSTEM AUS EDELSTAHL FDA			
316 L / FKM-O-RINGE		303/316 L / FKM-O-RINGE	
EINSCHRAUBVER-SCHRAUBUNGEN	STECKANSCHLÜSSE	EINSCHRAUBVER-SCHRAUBUNGEN	STECKANSCHLÜSSE
 3905 / 3901 R- und G-Gewinde	 3906 Ø4 bis Ø12	 3805 / 3801 R- und G-Gewinde	 3806 Ø4 bis Ø12
 3921 / 3931 R- und G-Gewinde	 3916 IP51 Ø4 bis Ø12	 3821 / 3831 R- und G-Gewinde	 3816 IP51 Ø4 bis Ø12
 3909 / 3999 R- und G-Gewinde	 3902 Ø4 bis Ø12	 3809 / 3899 R- und G-Gewinde	 3802 Ø4 bis Ø12
 3989 / 3979 R- und G-Gewinde	 3904 Ø4 bis Ø12	 3889 / 3879 R- und G-Gewinde	 3804 Ø4 bis Ø12
 3903 / 3993 R- und G-Gewinde	STECKANSCHLÜSSE  3966 Ø4 bis Ø10	 3803 / 3893 R- und G-Gewinde	STECKANSCHLÜSSE  3866 Ø4 bis Ø10
 3908 / 3998 R- und G-Gewinde	PATRONEN  3900 Ø4 bis Ø12	 3808 / 3898 R- und G-Gewinde	PATRONEN  3800 Ø4 bis Ø12

BLITZANSCHLÜSSE

Betriebsdruck : max. 30 bar
 Vakuum : 99%
 Betriebstemperatur : -20°C bis +120°C
 Verfügbare Abmessungen : Ø4 bis Ø12
 Verfügbare Gewinde : M5 bis 1/2

FUNKTIONSVERSCHRAUBUNGEN 316 L⁽¹⁾ FDA		
DROSSELRÜCKSCHLAG-VERSCHRAUBUNGEN MIT INNENGEWINDE	SCHNELLENTLÜFTUNGS-VENTILE MIT INNENGEWINDE	RÜCKSCHLAGVENTILE MIT INNENGEWINDE
 7810 G-Gewinde / zylindrisch	 7899 G-Gewinde / zylindrisch	 4890 G-Gewinde / zylindrisch
 7820 G-Gewinde / zylindrisch		 4891 G-Gewinde / zylindrisch
		 4892 G-Gewinde / zylindrisch

FUNKTIONSVERSCHRAUBUNGEN

Drosselrückschlag-verschraubungen :	Betriebsdruck : 1 bis 10 bar / 1 bis 16 bar (7820) Betriebstemperatur : 0°C bis +70°C bzw. -15°C bis +120°C (7820) Verfügbare Gewinde : M5 bis 1/2
Schnellentlüftungs-ventile :	Betriebsdruck : 2 bis 10 bar Betriebstemperatur : -10°C bis +120°C (1/8 und 1/4) oder -20°C bis +80°C (3/8 und 1") Verfügbare Gewinde : 1/8 bis 1"
Rückschlagventile :	Betriebsdruck : 0,5 bis 40 bar Betriebstemperatur : -20°C bis +180°C Verfügbare Gewinde : 1/8 bis 1"

⁽¹⁾ Nicht für den Transport von Lebensmittelfluiden geeignet.

⁽²⁾ Geeignet für den direkten Kontakt mit trockenen oder zeitweilig feuchten (max. 10 Minuten) Lebensmitteln

⁽³⁾ Für den Lebensmitteleinsatz zugelassen, jedoch empfindlich gegenüber chemisch aggressiven Reinigungsmitteln

Lebensmittelindustrie



ZUBEHÖR 			SCHLÄUCHE 		KUGELHÄHNE AUS EDELSTAHL	SCHNELLKUPPLUNGEN AUS EDELSTAHL 316L 
WINKELANSCHLÜSSE	ADAPTER	SCHALLDÄMPFER	FLUOROPOLYMER-SCHLAUCH FEP	POLYETHYLEN-ROHR (3)		FKM-FDA-DICHTUNGEN
 1843 G-Innengewinde	 1864 NPT Außengewinde / G-Innengewinde	 0682 G-Gewinde / zylindrisch	 1005T 1025T	 1025Y 1100Y	 4812 G-Gewinde / zylindrisch	 9201 Gehäuse mit G-Außengewinde
 1844 R-Außengewinde G-Innengewinde	 1867 R-Außengewinde / NPT-Innengewinde	STOPFEN	TRANSPARENTE POLYETHER-PU-ROHRE (2)	PVC-SCHLÄUCHE	 4832 G-Gewinde / zylindrisch	 9214 Gehäuse mit G-Innengewinde
SCHOTTANSCHLÜSSE	REDUZIERUNG	 0285 konische Ausführung	 1025U..R 1100U..R	 1025V 1050V	 0591 G-Gewinde / zylindrisch	 9287 Stecknippel mit G-Außengewinde
 1817 G-Gewinde / zylindrisch	 1863 R-Außengewinde G-Innengewinde	FLUOROPOLYMER-BAND			 0605	 9286 Gehäuse mit G-Innengewinde
MUFFEN	VERGRÖßERUNGS-MUFFE	STÜTZHÜLSEN AUS EDELSTAHL			 4810 G-Gewinde / zylindrisch	
 1855 G-Gewinde / zylindrisch	 1861 R-Außengewinde G-Innengewinde	 1827 Ø4 bis Ø14		 0465 G-Gewinde / zylindrisch		
 1862 Reduzier-/ Vergrößerungsmuffe zylindrisch	STOPFEN					
	 3826					

ZUBEHÖR
Betriebsdruck : max. 150 bar (Schalldämpfer: 12 bar) Betriebstemperatur : -20°C bis +180°C Erhältliche Gewinde : 1/8 bis 1"

SCHLÄUCHE
Außendurchmesser : Ø4 bis Ø12

KUGELHÄHNE
Innendurchmesser : 4 bis 50 mm Erhältliche Gewinde : 1/4 bis 2"

SCHNELLKUPPLUNGEN
Betriebsdruck : 35 bar Betriebstemperatur : -15°C bis +200°C Erhältliche Gewinde : M5 bis 1/2

Alle Informationen finden Sie auch auf unserer Homepage:
www.legris.com.
 Hier erhalten Sie darüber hinaus weiterführende Informationen, wie
 technische Daten, Dimensionen, Zertifikate und CAD-Zeichnungen.



1&2

Blitzanschlussssystem aus



**Neues
Sortiment an
Verbindungen aus
Edelstahl:**
Entspricht höchsten
funktionalen und
hygienischen
Anforderungen.

Das umfangreichste Sortiment auf dem Markt

- Es gibt zwei Ausführungen (für extreme Anwendungsbedingungen) :
 - LF 3900: komplett aus Edelstahl AISI 316L, FKM-O-Ring. Sehr gut für den Einsatz mit aggressiven Medien geeignet.
 - LF 3800: Gehäuse Edelstahl AISI 316L, Spannzange Edelstahl AISI 303L, FKM-O-Ring. Bietet eine sehr gute chemische Beständigkeit.
- 21 unterschiedliche Produktausführungen, von 4 bis 12 mm Durchmesser, Gewinde M5 bis 1/2".
- Zwei Gewindeausführungen: G- und R-Gewinde.

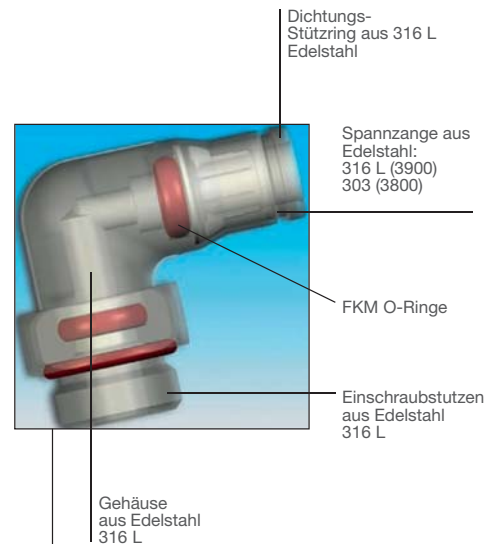


Edelstahl LF 3900 / 3800



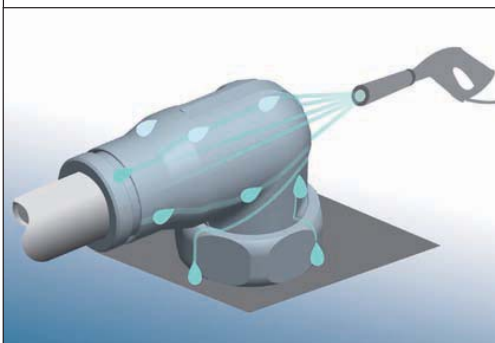
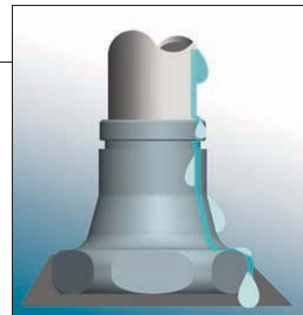
Zuverlässig und robust

- **Erprobte, voll ausgereifte Verbindungstechnologie**
 - Die Spannzange gewährleistet die sichere Abdichtung und den zuverlässigen Halt von Polymer- und Edelstahlrohren.
 - Die Spannzange weist eine sehr hohe Beständigkeit gegen Druckstöße und Erschütterungen auf, insbesondere bei Verwendung mit (vorgerillten) Metallrohren.
- **Einfache und zuverlässige Konzeption.**
- **100%ige Qualität unserer Produkte** durch ständige Qualitätskontrollen.
- **Der FKM-O-Ring** ist beständig gegenüber den meisten chemisch aggressiven Medien.
- **Dauerhaft einsetzbar bei 30 bar und 120°C.**
- **Die wasserdichten Schottanschlüsse (IP 51)** sorgen für eine zuverlässige Abdichtung in Bereichen, die nicht mit Lebensmitteln in Berührung kommen.



Hygienisches Design

- Sämtliche Werkstoffe und H1-Schmierstoffe sind FDA zugelassen und entsprechen der Richtlinie 1935/2004/CE (geeignet für den permanenten Kontakt mit Lebensmitteln)
- Lebensmittelgerechtes, hygienisches Design, zur Vermeidung von Rückständen und für eine erleichterte Reinigung:



- Kompakte Bauweise und dadurch geringe Reinigungsfläche.
- Schmutzabweisendes Design trotz Schmutz und Keimen.
- Die extrem glatte Oberfläche ($R_a < 0.8$) verhindert zuverlässig das Ablagern von Schmutz.
- Auf ein Minimum reduzierter Zwischenraum zwischen Gehäuse und Druckring.
- Aerodynamische Bauweise ohne Totraum und Befestigungsbohrungen, für verbesserte und schnellere Reinigung.
- Durch die zylindrische Gewindeausführung werden mögliche Toträume minimiert.



Verbindungstechnik für

BLITZANSCHLÜSSE IN MESSING CHEMISCH VERNICKELT (4)					FDA	
EINSCHRAUBANSCHLÜSSE	EINSCHRAUBANSCHLÜSSE	STECKANSCHLÜSSE	SCHOTT- -STECKANSCHLÜSSE	ANSCHLUSSZUBEHÖR		
 3675 R-Gewinde	 3698 M5 und G-Gewinde	 3606 Ø4 bis Ø14	 3616 IP51 Ø4 bis Ø14	 3622 Ø4 bis Ø14		
 3601 G- und metrisches Gewinde	SCHWENKVER- -SCHRAUBUNG  3618 M5 und G-Gewinde	 3602 Ø4 bis Ø14	 3639 Ø4 bis Ø14	 3626 Ø4 bis Ø14		
 3681 M5-Gewinde		 3604 Ø4 bis Ø14	PATRONEN			
 3614 M5- und G-Gewinde			 3600 Ø4 bis Ø14			
 3609 R-Gewinde						
 3699 M5- und G-Gewinde						
 3608 R-Gewinde						

BLITZANSCHLÜSSE

Betriebsdruck : max. 20 bar
 Vakuum : 99%
 Betriebstemperatur : -20°C bis +120°C
 Verfügbare Abmessungen : Ø4 bis Ø14
 Verfügbare Gewinde : M5 bis 1/2

FUNKTIONSVERSCHRAUBUNGEN IN MESSING CHEMISCH VERNICKELT

DROSSELRÜCKSCHLAGVER- -SCHRAUBUNGEN MIT BLITZANSCHLUSS	STOPPVER- -SCHRAUBUNGEN MIT BLITZANSCHLUSS
 7100 G-Gewinde / zylindrisch	 7880 G-Gewinde / zylindrisch
 7130 G-Gewinde	SCHNELLENTLÜFTUNGS- -VENTILE MIT INNENGEWINDE  7970 G-Gewinde / zylindrisch
 7680 G-Gewinde / zylindrisch	 7971 R-Außengewinde / G-Innengewinde
 7170	

FUNKTIONSVERSCHRAUBUNGEN

Drosselrückschlag- -verschraubungen :	Betriebsdruck : 1 bis 10 bar Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C Verfügbare Abmessungen: Ø4 bis Ø12 Verfügbare Gewinde: M5, 1/8 bis 1/2
Stopp- -verschraubung :	Betriebsdruck: 1 bis 10 bar Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C Verfügbare Abmessungen: Ø4 bis Ø12 Verfügbare Gewinde: 1/8 bis 1/2
Schnellentlüftungs- -ventile:	Betriebsdruck: 0,7 bis 10 bar Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C Verfügbare Gewinde: M5, 1/8 bis 1"

⁽¹⁾ Nicht für den Transport von Lebensmittelfluiden geeignet.

⁽²⁾ Geeignet für den direkten Kontakt mit trockenen oder zeitweilig feuchten (max. 10 Minuten) Lebensmitteln

⁽³⁾ Für den Lebensmitteleinsatz zugelassen, jedoch empfindlich gegenüber chemisch aggressiven Reinigungsmitteln

⁽⁴⁾ Nicht geeignet für den permanenten Kontakt mit Lebensmitteln.

Spritzanwendungen



ZUBEHÖR IN MESSING VERNICKELT		SCHLÄUCHE		KUGELHÄHNE IN MESSING VERNICKELT		SCHNELLKUPPLUNGEN AUS EDELSTAHL 316L
WINKEL-STECKANSCHLÜSSE	Y-STECKANSCHLÜSSE	FLUOROPOLYMER-SCHLAUCH FEP	POLYETHYLEN-ROHR (3)	GERADE SERIE-FLUOROPOLYMER	GERADE UNIVERSAL-SERIE	FKM-O-RINGE
 0912 G-Innengewinde / M5-Gewinde	 0911 G-Innengewinde / R-Gewinde	 1005T 1025T	 1025Y 1100Y	 4902 G-Gewinde / zylindrisch	 0402 G-Gewinde / zylindrisch	 9201 G-Außengewinde
 0913 G-Innengewinde / R-Außengewinde	KREUZSTECKANSCHLÜSSE	TRANSPARENTE POLYETHER-PU-ROHRE (2)	PVC-SCHLÄUCHE	 0401 G-Gewinde / zylindrisch	 0401 G-Gewinde / zylindrisch	 9214 G-Innengewinde
 0921 G-Innengewinde / R-Außengewinde	ADAPTER	 1025U..R 1100U..R	 1025V 1050V	 0482 G-Gewinde / zylindrisch	 0482 G-Gewinde / zylindrisch	 9287 G-Außengewinde
T-STECKANSCHLÜSSE	 0192 R-und G-Außengewinde			 0452 G-Gewinde / zylindrisch	 0452 G-Gewinde / zylindrisch	 9286 G-Innengewinde
 0915 G-Innengewinde / M5-Gewinde	STOPFEN			 0439 G-Gewinde / zylindrisch	 0439 G-Gewinde / zylindrisch	INNENDURCHMESSER Serie X20 2,7 mm Serie X21 5 mm Serie X25 7,4 mm
 0916 G-Innengewinde / R-Außengewinde	 0919 G-und M-Gewinde					
 0923 M5-Gewinde						

ZUBEHÖR
Betriebsdruck : max. 60 bar Betriebstemperatur : -10°C bis +80°C Verfügbare Gewinde : M5 bis 3/4

SCHLÄUCHE
Außendurchmesser : Ø4 bis Ø12

KUGELHÄHNE
Fluoropolymer-Serie : Betriebsdruck : 25 bis 30 bar Betriebstemperatur : -20°C bis +130°C Innendurchmesser: 10 bis 100 mm Verfügbare Gewinde : 1/4 bis 4"
Universal-Serie : Betriebsdruck : max. 20 bzw. 40 bar Betriebstemperatur : -20°C bis +80°C Innendurchmesser: 4 bis 40 mm Verfügbare Gewinde : 1/8 bis 2"

SCHNELLKUPPLUNGEN
Betriebsdruck : 35 bar Betriebstemperatur : -15°C bis +200°C Verfügbare Gewinde : M5 bis 1/2

Alle Informationen finden Sie auch auf unserer Homepage:
www.legris.com.
 Hier erhalten Sie darüber hinaus weiterführende Informationen, wie
 technische Daten, Dimensionen, Zertifikate und CAD-Zeichnungen.



Verbindungstechnik für den

BLITZANSCHLÜSSE POLYMER						
EINSCHRAUBANSCHLÜSSE	WINKELIN- SCHRAUBANSCHLÜSSE	T-EINSCHRAUB- ANSCHLÜSSE	STECKANSCHLÜSSE	SCHWENKVER- SCHRAUBUNG	PATRONEN	ZUBEHÖR
 3175 R-Gewinde	 3109 R-Gewinde	 3108 R-Gewinde	 3106 Ø3 bis Ø14	 3118 G-Gewinde und metrisches Gewinde	 3100 Ø4 bis Ø12	 3182 Ø4 bis Ø12
 3101 G-Gewinde und metrisches Gewinde	 3129 R-Gewinde	 3103 R-Gewinde	 3102 Ø4 bis Ø14			 3188 Ø4 bis Ø12
 3181 Metrisches Gewinde	 3113 R-Gewinde	 3198 M5 und G-Gewinde	 3104 Ø3 bis Ø14			 3126 Ø3 bis Ø14
 3114 M5 und G-Gewinde	 3199 G-Gewinde und metrisches Gewinde	 3193 M5 und G-Gewinde	 3140 Ø4 bis Ø12			 3151 Ø4 bis Ø12
			 3144 Ø4 bis Ø6			
			GERADE SCHOTT- STECKANSCHLÜSSE			
			 3116 Ø4 bis Ø14			

BLITZANSCHLÜSSE

Betriebsdruck : max. 20 bar

Vakuum : 99%

Betriebstemperatur : -20°C bis +80°C

Verfügbare Abmessungen : Ø3 bis Ø14

Verfügbare Gewinde : M3, M5, 1/8 bis 1/2

Non-Food-Bereich



FUNKTIONSVERSCHRAUBUNGEN POLYMER			SCHLÄUCHE	KUGELHÄHNE IN MESSING VERNICKELT	SCHNELLKUPPLUNGEN	
DROSSELRÜCKSCHLAGVER-SCHRAUBUNGEN MIT BLITZANSCHLUSS	STOPP-/DROSSELRÜCKSCHLAG-VERSCHRAUBUNG	RÜCKSCHLAGVENTILE	WEICHE POLYAMID-ROHRE		SCHNELLKUPPLUNGEN MESSING VERNICKELT	SICHERHEITSSCHNELL-KUPPLUNGEN
 7010 G-Gewinde / zylindrisch	 7883 G-Gewinde / zylindrisch	 7996 Ø4 bis Ø12	 1025P 1100P	 0492 G-Gewinde / zylindrisch	 9101 Gehäuse mit G-Außengewinde	 9401U Gehäuse mit G-Außengewinde
 7060 G-Gewinde / zylindrisch		 7984 G- und metrisches Gewinde	 1025U 1100U	 0491 G-Gewinde / zylindrisch	 9114 Gehäuse mit G-Innengewinde	 9414U Gehäuse mit G-Innengewinde
 7040 G-Gewinde / zylindrisch		 7985 R-Gewinde	 1025U..R 1100U..R		 9087 Stecknippel mit G-Außengewinde	 9087U Stecknippel mit G-Außengewinde
 7770 für den Leitungseinbau					 9086 Gehäuse mit G-Innengewinde	 9086 Gehäuse mit G-Innengewinde
 7030 Steckbare Ausführungen					INNENDURCHMESSER Serie 23 5,5 mm Serie 25 7,4 mm Serie 30 8,5 mm	

FUNKTIONSVERSCHRAUBUNGEN	SCHLÄUCHE	KUGELHÄHNE	SCHNELLKUPPLUNGEN
Betriebsdruck : 1 bis 10 bar Betriebstemperatur : 0°C bis +70°C Verfügbare Abmessungen : Ø4 bis Ø12 Verfügbare Gewinde : M3 bis 1/2	Außendurchmesser: Ø3 bis Ø14	Betriebsdruck : max. 12 bar Betriebstemperatur : -20°C bis +80°C Innendurchmesser : 4 bis 13 mm Verfügbare Gewinde : 1/4 bis 3/4	Betriebsdruck : 35 bar bzw. 16 bar (Sicherheits Schnellkupplungen) Betriebstemperatur : -20°C bis +100°C bzw. -20°C bis +60°C (Sicherheits-Schnellkupplungen) Verfügbare Gewinde : 1/4 bis 1/2

Alle Informationen finden Sie auch auf unserer Homepage:
www.legris.com.
 Hier erhalten Sie darüber hinaus weiterführende Informationen, wie
 technische Daten, Dimensionen, Zertifikate und CAD-Zeichnungen.





Neue Produktpalette
für die Beförderung von
Flüssigkeiten, wie Wasser,
Fruchtsäfte und andere
Getränke.

EINE KOMPLETTE PRODUKT PALETTE

- 3 Schlauchdurchmesser : 1/4, 3/8, 1/2.
- 4 verschiedene Größen an NPTF Gewinde: 1/8, 1/4, 3/8, 1/2.
- 120 verschiedene Ausführungen, in 3 Farben erhältlich (weiß, grau, schwarz).
- FDA, NSF 51 und KTW zugelassen.
- 8 verschiedene Kugelhahn- und Rückschlagventil-Ausführungen.



QUALITATIV HOCHWERTIGE MATERIALIEN

- Material FDA zugelassen und zertifiziert nach NSF 51 und NSF 61.
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit.
- Gehäuse und Gewinde aus Kunststoff (Biomaterialien).
- Äußerst langlebige Produkte.

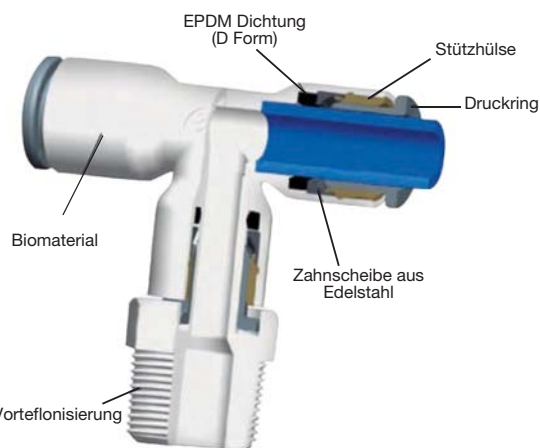
HOCHWERTIGE TECHNISCHE AUSFÜHRUNG

- Betriebsdruck bis zu 16 bar (40°C).
- Beständigkeit bei extrem hohen Temperaturen: 95°C (4 bar).
- Dank der ausgezeichneten Rohrführung und der einzigartigen D-Design Formdichtung ist eine statische und dynamische Abdichtung garantiert.
- Keine Pumpwirkung.
- Durch eine sofort abdichtende, vorteflonisierte Gewindeabdichtung ist eine schnelle Montage möglich.
- Alle unsere Produkte durchlaufen strenge Qualitätskontrollen.



ANWENDUNGSGEBIETE

- Wasserfilterungssysteme
- Wasserspender
- industrielle Wasseraufbereitungsanlagen
- Getränkeautomaten



ERGONOMIE UND DESIGN

- Die kompakteste Verbindung am Markt.
- Einfache, schnelle, sowie sichere Montage und Demontage.
- Ästhetisch und einfach zu reinigen.

Alle technischen Eigenschaften und Einsatzbedingungen dieser Produkte finden Sie auf unserer Website www.liquifit.net



legris

THREADED FITTINGS

6305 Male connector - NPTF thread

ØD	C	ØD	ØD	ØD	ØD	ØD	ØD	ØD	ØD
1/4	1/4	6305 56 11WP2	10	100	1000	1/2	5/32	0.67	076
1/4	1/4	6305 56 16WP2	10	100	1000	9/16	5/32	0.67	129
3/8	3/8	6305 60 11WP2	10	100	1000	3/4	5/32	0.87	216
3/8	3/8	6305 60 16WP2	10	100	1000	3/4	1/4	0.87	266
1/2	1/2	6305 62 11WP2	2	90	900	15/16	1/4	1.10	429
1/2	1/2	6305 62 16WP2	2	90	900	15/16	3/8	1.10	509

6315 Female connector - NPTF

ØD	C	ØD	ØD	ØD	ØD	ØD	ØD	ØD	ØD
1/4	1/4	6315 56 16WP2	10	100	1000	12.00	1/2	3/4	348
3/8	3/8	6315 60 16WP2	10	100	1000	12.00	9/16	15/16	334

6379 Fixed elbow - NPTF thread

ØD	C	ØD	ØD	ØD	ØD	ØD	ØD	ØD	ØD
1/4	1/4	6379 56 16WP2	10	100	1000	3/8	0.43	1.60	0.88
1/4	3/8	6379 56 16WP2	10	100	1000	3/8	0.43	1.04	0.71
3/8	1/4	6379 60 16WP2	10	100	1000	1/2	0.63	1.25	1.02
3/8	3/8	6379 60 16WP2	10	100	1000	1/2	0.63	1.26	1.02

6325 Faucet connector - UNS

ØD	LINE	ØD	ØD	ØD	ØD	ØD	ØD	ØD	ØD
1/4	75626	6325 56 13WP2	10	100	1000	1/2	1.05	0.73	092
3/8	75626	6325 60 13WP2	10	100	1000	1/2	1.22	0.74	155

How to build part numbers:

6305 56 11WP2 = package quantity 10 pcs
 6305 56 11WP3 = package quantity 100 pcs
 6305 56 11WP4 = package quantity 1000 pcs

tube o.d. color
 6305 56 11 WP P2
 product type thread code package quantity

EINE EIGNE INTERNETSEITE

Home | Features and Benefits | Products | Technical | Applications | Company | Contact |

LIQUIfit™

Tube to tube fittings

News

LIQUIfit's website is now on line.

The website presents you the advantages, technical features, and product dimensions of this innovative product. Click on legris.com for information on our other ranges.

LIQUIfit fittings conform to NSF!

NSF 61 has two level of certifications, D hot (150°F) and Hot (180°F) thanks to the materials and technology used in LIQUIfit it meets the...

Exhibitions

See LIQUIfit on Legris booth at PWQA from October 14 to October 17.

[Read all news](#)

Products

Home | Features and Benefits | Products | Technical | Applications | Company | Contact |

LIQUIfit™

Advanced design

- the most compact profile on the market
- ergonomic and aesthetic design

Innovative technology

Simply push the tubing until it can go no further. Holding and sealing is accomplished instantaneously.

First depress the manual release button, then pull the tubing out the fitting.

- the very low movement of the LIQUIfit™ gripping system prevents pumping effect
- more secure tube holding for tighter tube bends
- no tube insert or locking clip required at any working temperature (with Legris advanced tubing)
- instant connection/disconnection
- advanced gripping design allows a tight bend radius without leak
- can be used with prepared metallic tubing. Please consult us for the groove dimensions

Convert compact full flow profile: as gripping and sealing within the fitting is achieved using the outside of the tube, there is no flow restriction. The smallest orifice inside the fitting is equal to or larger than internal diameter of the tube.