



aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



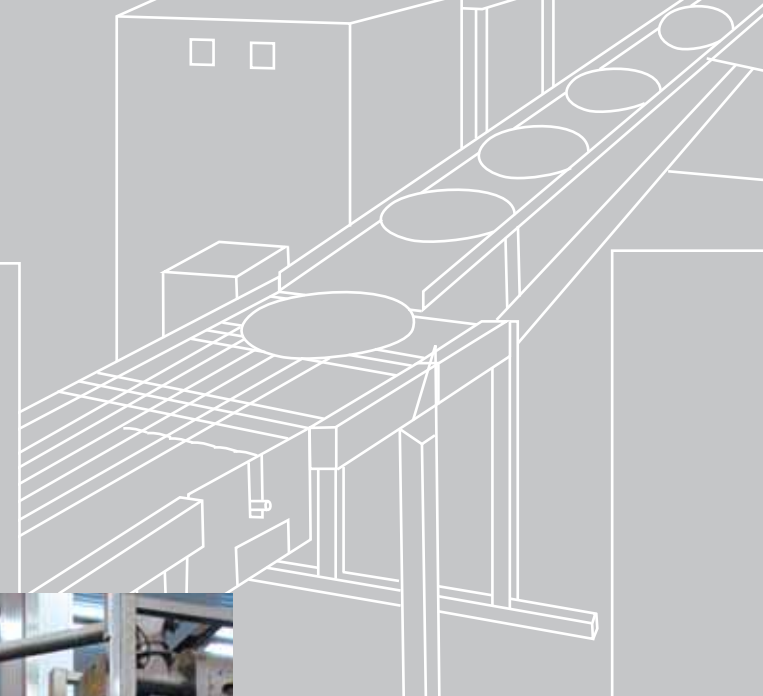
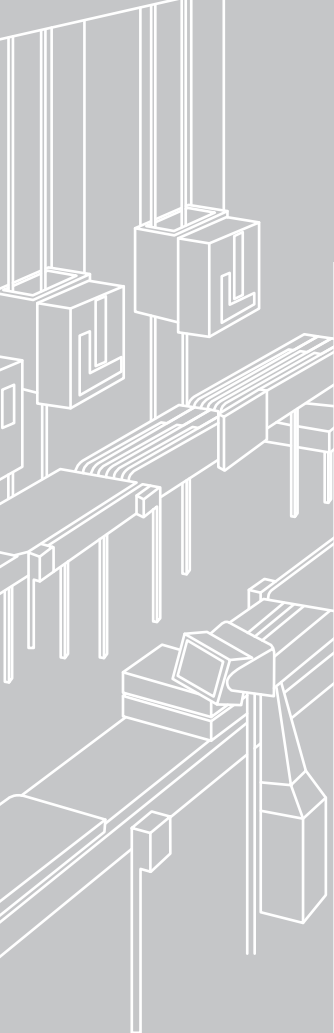
# Verbindungstechnik

für die Lebensmittelindustrie

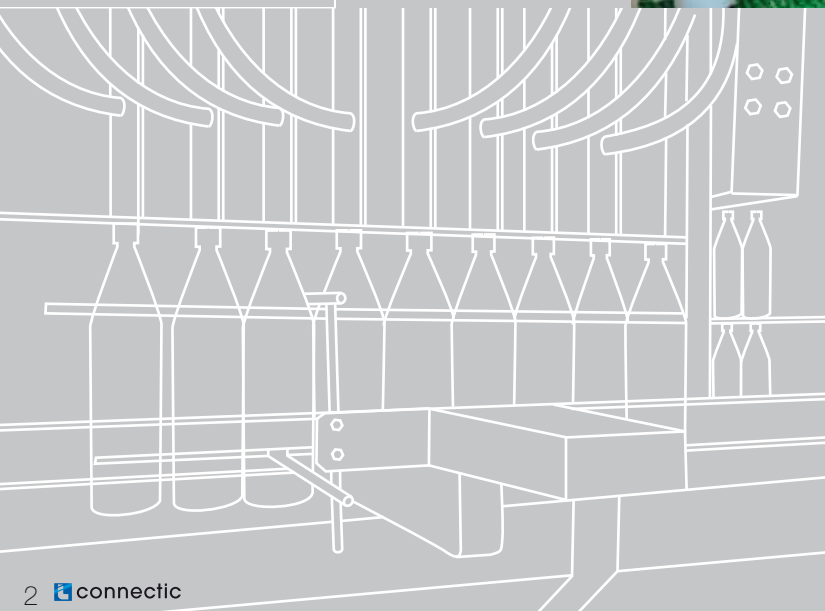
Blitzanschluss-Systeme, Schläuche,  
Funktionsverschraubungen, Schnellkupplungen, Zubehör



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



**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 leistungsstark.



**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 EHDG (European Hygienic Equipment Design Group) entwickelt Parker-Legris robuste, chemisch resistente und leicht zu reinigende Produkte für vielfältige pneumatische Anwendungen im

## Nahrungsmittelbereich

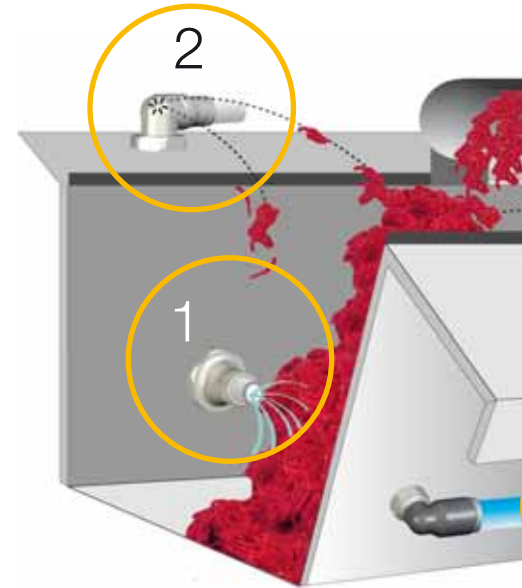


### EIGENSCHAFTEN

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

# 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 Herauspritzen; die Lebensmittel gelangen nicht mehr zurück in den Produktionsprozess).

# 3

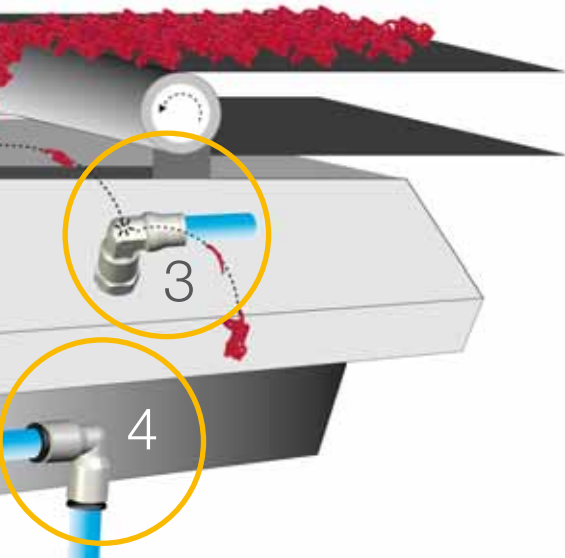
- 3 - Luft, Vakuum und Wasser

### 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.

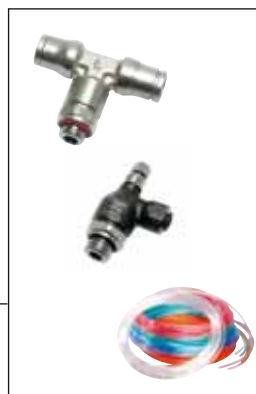
# jeden Bereich mittelindustrie

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



## UNSERE PRODUKTLÖSUNGEN

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



4 - Luft und Vakuum

## EIGENSCHAFTEN

Oberflächen kommen nicht mit Lebensmitteln in Berührung.

# 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 PRODUKTLÖSUNGEN

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. Schnellverbindendes, zuverlässiges und sicheres Spannsystem, das enorme Beständigkeit bei hohem Druck, hohen Temperaturen und heftigen Stößen aufweist.



# Verbindungstechnik für die

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

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

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

FUNKTIONSVERSCHRAUBUNGEN	
<b>Drosselrückschlag- verschraubungen :</b>	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
<b>Schnellentlüftungs- ventile :</b>	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"
<b>Rückschlagventile :</b>	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 
<b>WINKEL-ANSCHLÜSSE</b>	<b>ADAPTER</b>	<b>SCHALLDÄMPFER</b>	<b>FLUOROPOLYMER-SCHLAUCH FEP</b>	<b>POLYETHYLEN-ROHR (PE)</b>		<b>FKM-FDA-DICHTUNGEN</b>
 <b>1843</b> G-Innengewinde	 <b>1864</b> NPT Außengewinde / G-Innengewinde	 <b>0682</b> G-Gewinde / zylindrisch	 <b>1005T</b> <b>1025T</b>	 <b>1025Y</b> <b>1100Y</b>	 <b>4812</b> G-Gewinde / zylindrisch	 <b>9201</b> Gehäuse mit G-Außengewinde
 <b>1844</b> R-Außengewinde G-Innengewinde	 <b>1867</b> R-Außengewinde / NPT- Innengewinde	<b>STOPFEN</b>	<b>TRANSPARENTER POLYETHER-PU-ROHRE (PEU)</b>	<b>PVC-SCHLÄUCHE</b>	 <b>4832</b> G-Gewinde / zylindrisch	 <b>9214</b> Gehäuse mit G-Innengewinde
<b>SCHÜTT-ANSCHLÜSSE</b>	<b>REDUZIERUNG</b>	 <b>0285</b> konische Ausführung	 <b>1025U..R</b> <b>1100U..R</b>	 <b>1025V</b> <b>1050V</b>	 <b>0591</b> G-Gewinde / zylindrisch	 <b>9287</b> Stecknippel mit G-Außengewinde
 <b>1817</b> G-Gewinde / zylindrisch	 <b>1863</b> R-Außengewinde G-Innengewinde	<b>FLUOROPOLYMER-BAND</b>			 <b>0605</b>	 <b>9286</b> Gehäuse mit G-Innengewinde
<b>MUFFEN</b>	<b>VERGRÖßERUNGS-MUFFE</b>	 <b>1827</b> Ø4 bis Ø14			 <b>4810</b> G-Gewinde / zylindrisch	<b>INNENDURCHMESSER</b> Serie X20* 2,7 mm Serie X21* 5 mm Serie X25* 7,4 mm * Geben Sie bitte bei der Bestellung von Produkten mit FKM-FDA-Dichtungen zusätzlich die Endung 21 an (zum Beispiel: 9201X20 19 21)
 <b>1855</b> G-Gewinde / zylindrisch	 <b>1861</b> R-Außengewinde G-Innengewinde	<b>STÜTZHÜLSEN AUS EDELSTAHL</b>			 <b>0465</b> G-Gewinde / zylindrisch	
 <b>1862</b> Reduzier-/ Vergrößerungsmuffe zylindrisch	<b>STOPFEN</b>  <b>3826</b>					

**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.parkerconnectic.com](http://www.parkerconnectic.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.



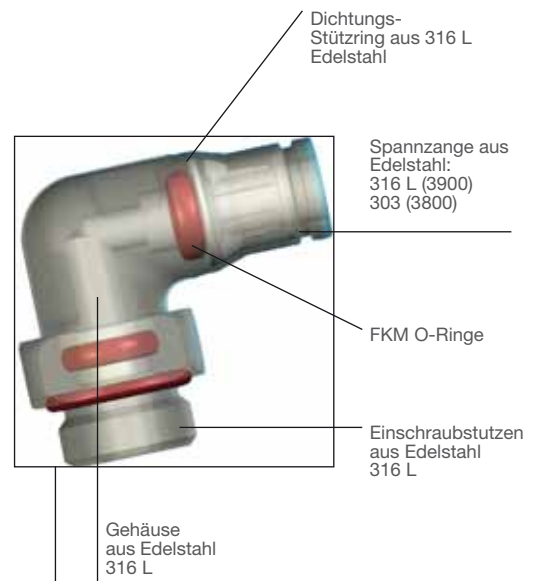


# Edelstahl LF 3900 / 3800



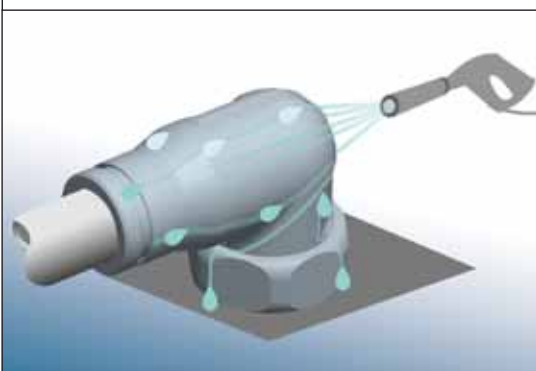
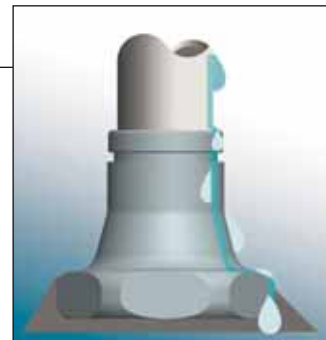
## Zuverlässig und robust

- **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.**  
(wenn höhere Betriebstemperaturen erforderlich sind, wenden Sie sich bitte an unseren technischen Service).
- **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 <sup>(1)</sup>










EINSCHRAUB- -ANSCHLÜSSE	EINSCHRAUB- -ANSCHLÜSSE	STECK- -ANSCHLÜSSE	SCHOTTSTECK- -ANSCHLÜSSE	ANSCHLUSS- -ZUBEHÖR
 <b>3675</b> R-Gewinde	 <b>3698</b> M5 und G-Gewinde	 <b>3606</b> Ø4 bis Ø14	 <b>3616</b> IP51 Ø4 bis Ø14	 <b>3622</b> Ø4 bis Ø14
 <b>3601</b> G- und metrisches Gewinde	<b>SCHWENKVER- -SCHRAUBUNG</b>  <b>3618</b> M5 und G-Gewinde	 <b>3602</b> Ø4 bis Ø14	 <b>3639</b> Ø4 bis Ø14	 <b>3626</b> Ø4 bis Ø14
 <b>3681</b> M5-Gewinde		 <b>3604</b> Ø4 bis Ø14	<b>PATRONEN</b>  <b>3600</b> Ø4 bis Ø14	
 <b>3614</b> M5- und- G-Gewinde				
 <b>3609</b> R-Gewinde				
 <b>3699</b> M5- und G-Gewinde				
 <b>3608</b> R-Gewinde				

### BLITZANSCHLÜSSE

Betriebsdruck : max. 20 bar  
 Vakuum : 99%  
 Betriebstemperatur : -20°C bis +150°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
 <b>7100</b> G-Gewinde / zylindrisch	 <b>7880</b> G-Gewinde / zylindrisch
 <b>7130</b> G-Gewinde	<b>SCHNELLENTLÜFTUNGS- -VENTILE MIT INNENGEWINDE</b>  <b>7970</b> G-Gewinde / zylindrisch
 <b>7680</b> G-Gewinde / zylindrisch	 <b>7971</b> R-Außengewinde / G-Innengewinde
 <b>7170</b>	

### FUNKTIONSVERSCHRAUBUNGEN

<b>Drosselrückschlag- -verschraubungen :</b>	Betriebsdruck : 1 bis 10 bar Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C Verfügbare Abmessungen: Ø4 bis Ø12 Verfügbare Gewinde: M5, 1/8 bis 1/2
<b>Stopp- -verschraubung :</b>	Betriebsdruck: 1 bis 10 bar Betriebstemperatur: -20°C bis + 70°C Verfügbare Abmessungen: Ø4 bis Ø12 Verfügbare Gewinde: 1/8 bis 1/2
<b>Schnellentlüftungs- -ventile:</b>	Betriebsdruck : 0,7 bis 10 bar (7870) 2 bis 10 bar (7871) Betriebstemperatur: -20°C bis + 70°C Verfügbare Gewinde: M5, 1/8 bis 1"

<sup>(1)</sup> Nicht geeignet für den permanenten Kontakt mit Lebensmitteln.























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

<sup>(3)</sup> Für den Lebensmitteleinsatz zugelassen, jedoch empfindlich gegenüber chemisch aggressiven Reinigungsmitteln

<sup>(4)</sup> Maximum 80°C

# Spritzanwendungen



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

ZUBEHÖR
Betriebsdruck : max. 60 bar Betriebstemperatur : -10°C bis +150°C Verfügbare Gewinde : M5 bis 3/4

SCHLÄUCHE
Außendurchmesser : Ø4 bis Ø12

























KUGELHÄHNE
<b>Fluoropolymer-Serie :</b> Betriebsdruck : 25 bis 30 bar Betriebstemperatur : -20°C bis +130°C Innendurchmesser : 10 bis 100 mm Verfügbare Gewinde : 1/4 bis 4"
<b>Universal-Serie :</b> 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.parkerconnectic.com](http://www.parkerconnectic.com)  
Hier erhalten Sie darüber hinaus weiterführende  
Informationen, wie technische Daten, Dimensionen,  
Zertifikate und CAD-Zeichnungen.



## BLITZANSCHLÜSSE POLYMER

EINSCHRAUB- -ANSCHLÜSSE	WINKLEIN- -SCHRAUBANSCHLÜSSE	T-EINSCHRAUB- -ANSCHLÜSSE	STECKANSCHLÜSSE	SCHWENKVER- -SCHRAUBUNG	PATRONEN	ZUBEHÖR
 <b>3175</b> R-Gewinde	 <b>3109</b> R-Gewinde	 <b>3108</b> R-Gewinde	 <b>3106</b> Ø3 bis Ø14	 <b>3118</b> G-Gewinde und metrisches Gewinde	 <b>3100</b> Ø4 bis Ø12	 <b>3182</b> Ø4 bis Ø12
 <b>3101</b> G-Gewinde und metrisches Gewinde	 <b>3129</b> R-Gewinde	 <b>3103</b> R-Gewinde	 <b>3102</b> Ø4 bis Ø14			 <b>3188</b> Ø4 bis Ø12
 <b>3181</b> Metrisches Gewinde	 <b>3113</b> R-Gewinde	 <b>3198</b> M5 und G-Gewinde	 <b>3104</b> Ø3 bis Ø14			 <b>3126</b> Ø3 bis Ø14
 <b>3114</b> M5 und G-Gewinde	 <b>3199</b> G-Gewinde und metrisches Gewinde	 <b>3193</b> M5 und G-Gewinde	 <b>3140</b> Ø4 bis Ø12			 <b>3151</b> Ø4 bis Ø12
			 <b>3144</b> Ø4 bis Ø6			
			<b>ERADE SCHOTT- -STECKANSCHLÜSSE</b>			
			 <b>3116</b> 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	
<b>DROSSELRÜCKSCHLAG-VERSCHRAUBUNGEN MIT BLITZANSCHLUSS</b>  <b>7010</b> G-Gewinde / zylindrisch  <b>7060</b> G-Gewinde / zylindrisch  <b>7040</b> G-Gewinde / zylindrisch  <b>7770</b> für den Leitungseinbau  <b>7030</b> Steckbare Ausführungen	<b>STOPP-/DROSSELRÜCKSCHLAG-VERSCHRAUBUNG</b>  <b>7883</b> G-Gewinde / zylindrisch	<b>RÜCKSCHLAG-VENTILE</b>  <b>7996</b> Ø4 bis Ø12  <b>7984</b> G-und metrisches Gewinde  <b>7985</b> R-Gewinde	<b>WEICHE POLYAMID-ROHRE</b>  <b>1025P 1100P</b> <b>FLEXIBLE POLYURETHAN-ROHRE</b>  <b>1025U 1100U</b> <b>FLEXIBLE POLYETHER-PU-ROHRE</b>  <b>1025U..R 1100U..R</b>	 <b>0492</b> G-Gewinde / zylindrisch  <b>0491</b> G-Gewinde / zylindrisch	<b>SCHNELLKUPPLUNGEN MESSING VERNICKELT</b>  <b>9101</b> Gehäuse mit G-Außengewinde  <b>9114</b> Gehäuse mit G-Innengewinde  <b>9087</b> Stecknippel mit G-Außengewinde  <b>9086</b> Gehäuse mit G-Innengewinde	<b>SICHERHEITSSCHNELLKUPPLUNGEN</b>  <b>9401U</b> Gehäuse mit G-Außengewinde  <b>9414U</b> Gehäuse mit G-Innengewinde  <b>9087U</b> Stecknippel mit G-Außengewinde  <b>9086</b> Gehäuse mit G-Innengewinde
					<b>INNENDURCHMESSER</b> Serie 23 5,5 mm Serie 25 7,4 mm Serie 30 8,5 mm	


**FUNKTIONSVERSCHRAUBUNGEN**  
 Betriebsdruck : 1 bis 10 bar  
 Betriebstemperatur : 0°C bis +70°C  
 Verfügbare Abmessungen : Ø4 bis Ø12  
 Verfügbare Gewinde : M3 bis 1/2

**SCHLÄUCHE**  
 Außendurchmesser:  
 Ø3 bis Ø14

**KUGELHÄHNE**  
 Betriebsdruck : max. 12 bar  
 Betriebstemperatur : -20°C bis +80°C  
 Innendurchmesser : 4 bis 13 mm  
 Verfügbare Gewinde : 1/4 bis 3/4

**SCHNELLKUPPLUNGEN**  
 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.parkerconnectic.com](http://www.parkerconnectic.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 PRODUKTPALETTE

- 10 Schlauchdurchmesser : 4, 6, 8, 10, 12 mm. 5/32, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2.
- BSPT / NPTF Gewinde von 1/8 bis 1/2.
- 350 verschiedene Ausführungen.
- FDA, NSF 51 und KTW zugelassen.
- "Advanced PE" Schläuche, FDA, NSF 51 zugelassen.
- Kugelhahn- und Rückschlagventil-Ausführungen.



## ANWENDUNGSGEBIETE

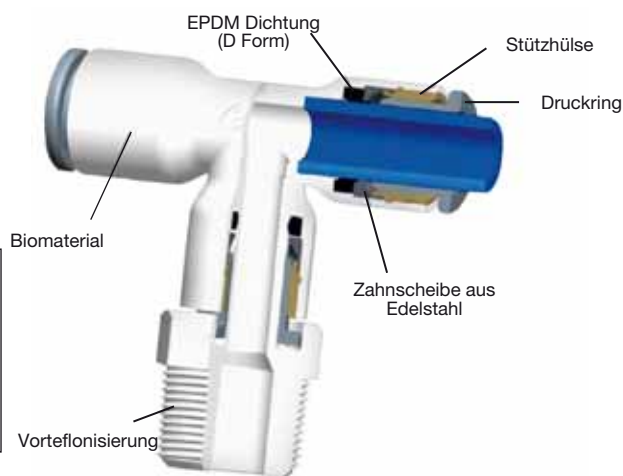
- Wasserfiltrationssysteme
- Wasserspender
- industrielle Wasseraufbereitungsanlagen
- Getränkeautomaten

## QUALITATIV HOCHWERTIGE MATERIALIEN

- Matériaux autorisés par la FDA, certifiés NSF 51 et 61 (C hot), CE 1935/2004, ACS, WRAS.
- 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 Rohrleitung und der einzigartigen D-Design Formdichtung ist eine statische und dynamische Abdichtung garantiert.
- Alle unsere Produkte durchlaufen strenge Qualitätskontrollen
- Keine Pumpwirkung.
- Durch eine sofort abdichtende, vorteflonierte Gewindeabdichtung ist eine schnelle Montage möglich.
- Die Rohre sind beständig gegen direktes UV Sonnenlicht und gewährleisten ein optimales Gleichgewicht zwischen Flexibilität und Druck- bzw. Temperaturbeständigkeit.



## ERGONOMIE UND DESIGN

- Die kompakteste Verbindung am Markt.
- Einfache, schnelle, sowie sichere Montage und Demontage.
- Ästhetisches Design.



**aerospaced  
climate control  
electromechanical  
flexion form  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shunting**





**LIQUIfit™**  
Steckanschlüsse, Kunststoffrohre und Zubehöreile für Wasser und Getränke




ENGINEERING YOUR SUCCESS.

**LIQUIfit™**

### Anschlüsse für metrische Rohre

6303 L-Einbaueinsteckverschlüsse, scharnlierbar - R-Gewinde

ØD	D	L	R	RZ	W	Ø	G	H	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	ØK	ØK <sub>1</sub>	ØK <sub>2</sub>
8	24.8	22.5	64	1.735	50	100	13	42.5	40	22	18.0	18.0	0256
8	24.8	23.0	64	1.735	50	100	14	42.5	40	22	18.0	18.0	0009
8	24.8	23.5	64	1.735	50	100	17	42.5	40	22	18.0	18.0	0010
8	24.8	24.0	64	1.735	50	100	18	42.5	40	22	18.0	18.0	0012
8	24.8	24.5	64	1.735	50	100	19	42.5	40	22	18.0	18.0	0013
8	24.8	25.0	64	1.735	50	100	19	42.5	40	22	18.0	18.0	0014
8	24.8	25.5	64	1.735	50	100	19	42.5	40	22	18.0	18.0	0015
8	24.8	26.0	64	1.735	50	100	20	42.5	40	22	18.0	18.0	0016
8	24.8	26.5	64	1.735	50	100	20	42.5	40	22	18.0	18.0	0017
8	24.8	27.0	64	1.735	50	100	21	42.5	40	22	18.0	18.0	0018
10	32.0	30.0	72	2.000	70	140	13	48.5	46	24	20.0	20.0	0256
10	32.0	30.5	72	2.000	70	140	14	48.5	46	24	20.0	20.0	0009
10	32.0	31.0	72	2.000	70	140	17	48.5	46	24	20.0	20.0	0010
10	32.0	31.5	72	2.000	70	140	18	48.5	46	24	20.0	20.0	0012
10	32.0	32.0	72	2.000	70	140	19	48.5	46	24	20.0	20.0	0013
10	32.0	32.5	72	2.000	70	140	19	48.5	46	24	20.0	20.0	0014
10	32.0	33.0	72	2.000	70	140	19	48.5	46	24	20.0	20.0	0015
10	32.0	33.5	72	2.000	70	140	19	48.5	46	24	20.0	20.0	0016
10	32.0	34.0	72	2.000	70	140	20	48.5	46	24	20.0	20.0	0017
10	32.0	34.5	72	2.000	70	140	20	48.5	46	24	20.0	20.0	0018
12	36.0	34.0	80	2.265	80	160	13	54.5	52	26	22.0	22.0	0256
12	36.0	34.5	80	2.265	80	160	14	54.5	52	26	22.0	22.0	0009
12	36.0	35.0	80	2.265	80	160	17	54.5	52	26	22.0	22.0	0010
12	36.0	35.5	80	2.265	80	160	18	54.5	52	26	22.0	22.0	0012

6302 Gerade Einbaueinsteckverschlüsse - R-Gewinde

ØD	D	L	R	RZ	W	Ø	H	ØK	ØK <sub>1</sub>	ØK <sub>2</sub>
8	24.8	22.5	64	1.735	50	100	13	19	19	0002
8	24.8	23.0	64	1.735	50	100	14	19	19	0003
8	24.8	23.5	64	1.735	50	100	17	19	19	0004
8	24.8	24.0	64	1.735	50	100	18	19	19	0005
8	24.8	24.5	64	1.735	50	100	19	19	19	0006
8	24.8	25.0	64	1.735	50	100	19	19	19	0007
8	24.8	25.5	64	1.735	50	100	19	19	19	0008
8	24.8	26.0	64	1.735	50	100	19	19	19	0009
10	32.0	30.0	72	2.000	70	140	13	25	25	0006
10	32.0	30.5	72	2.000	70	140	14	25	25	0007
10	32.0	31.0	72	2.000	70	140	17	25	25	0008
10	32.0	31.5	72	2.000	70	140	18	25	25	0009
10	32.0	32.0	72	2.000	70	140	19	25	25	0010
10	32.0	32.5	72	2.000	70	140	19	25	25	0011
10	32.0	33.0	72	2.000	70	140	20	25	25	0012
12	36.0	34.0	80	2.265	80	160	13	35	35	0007

6301 Winkelanschlüsse mit gleichen / unterschiedlichen Durchmessern

ØD	D	L	R	RZ	W	Ø	H	ØK	ØK <sub>1</sub>	ØK <sub>2</sub>
8	24.8	31.0	64	1.735	50	100	13	19.5	19.5	0002
8	24.8	31.5	64	1.735	50	100	14	19.5	19.5	0003
8	24.8	32.0	64	1.735	50	100	17	19.5	19.5	0004
8	24.8	32.5	64	1.735	50	100	18	19.5	19.5	0005
8	24.8	33.0	64	1.735	50	100	19	19.5	19.5	0006
10	32.0	39.0	72	2.000	70	140	13	25.5	25.5	0006
10	32.0	39.5	72	2.000	70	140	14	25.5	25.5	0007
10	32.0	40.0	72	2.000	70	140	17	25.5	25.5	0008
10	32.0	40.5	72	2.000	70	140	18	25.5	25.5	0009
10	32.0	41.0	72	2.000	70	140	19	25.5	25.5	0010

Wir haben auch die Maßnummern zusammen - z.B. 0806 08 17W02

**0806**

Prozessrohr  
4000 = nicht ambidextr

Arbeitsdruck  
70bar = 100% Druckverlust  
100% = 100% verschleißfrei

**08**

Rohr-Ø

4  
6  
8  
10  
12

**17**

Gewinde Größe

10 = 1/8 BSP  
12 = 1/4 BSP  
17 = 3/8 BSP

**W**

Flanke

W = Relief  
G = Gabel

**P2**

Verpackungseinheit

P2 = Standardverpackung mit 10 Stk  
P3 = Sonderanfertigung mit 100 Stk

EINE EIGNE INTERNETSEITE




LIQUIfit™

Range for Water and Beverages



Industrial Process

#### News

LIQUIfit receives NSF-B1 Certification (Continued)

NSF-B1 certification has been awarded to LIQUIfit, giving this product approval for use in drinking water systems. LIQUIfit is also the first fitting...

LIQUIfit fittings conform to NSF (Continued)

NSF-B1 has two levels of certification, D for (NSFP) and C for (NSFY). Thanks to the materials and technology used in LIQUIfit, most fit...

Exhibitions (Continued)

List of exhibitions where Legris will be displaying LIQUIfit

LIQUIfit's website is now on line (Continued)


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

#### Products


		
		

### Advanced design (patented)

**LIQUIfit™ 1/4 fitting**




**Standard 1/4 fitting**




- the most compact profile on the market
- ergonomic and aesthetic design
- ergonomic release button
- easy-to-clean external shapes

### Innovative technology




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




First depress the manual-release button. Then pull the tubing out of the fitting.


- instant connection / disconnection
- the much reduced movement of the LIQUIfit™ gripping system prevents pumping effect
- no tube insert or locking ring required at any working temperature (with Legris Advanced PE Tubing)
- advanced gripping design allows a tight bond without sliding
- can be used with prepared metallic tubing (please consult Legris technical department for the groove dimensions)

Convenient compact full free profile: as gripping and sealing within the fitting is achieved using the outside of the tube without deformation, there is no flow restriction. The smallest orifice inside the fitting is equal to larger than the external diameter of the tube.



Internal hex to allow easy mounting in a restricted amount of space





# Parker weltweit

## Europa, Naher Osten, Afrika

**AE – Vereinigte Arabische  
Emirate, Dubai**  
Tel: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

**AT – Österreich, Wiener Neustadt**  
Tel: +43 (0)2622 23501-0  
parker.austria@parker.com

**AT – Osteuropa, Wiener Neustadt**  
Tel: +43 (0)2622 23501 900  
parker.easteurope@parker.com

**AZ – Aserbaidshan, Baku**  
Tel: +994 50 2233 458  
parker.azerbaijan@parker.com

**BE/LU – Belgien, Nivelles**  
Tel: +32 (0)67 280 900  
parker.belgium@parker.com

**BY – Weißrussland, Minsk**  
Tel: +375 17 209 9399  
parker.belarus@parker.com

**CH – Schweiz, Etoy,**  
Tel: +41 (0)21 821 87 00  
parker.switzerland@parker.com

**CZ – Tschechische Republik,  
Klečany**  
Tel: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

**DE – Deutschland, Kaarst**  
Tel: +49 (0)2131 4016 0  
parker.germany@parker.com

**DK – Dänemark, Ballerup**  
Tel: +45 43 56 04 00  
parker.denmark@parker.com

**ES – Spanien, Madrid**  
Tel: +34 902 330 001  
parker.spain@parker.com

**FI – Finnland, Vantaa**  
Tel: +358 (0)20 753 2500  
parker.finland@parker.com

**FR – Frankreich, Contamine s/  
Arve**  
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

**GR – Griechenland, Athen**  
Tel: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

**HU – Ungarn, Budapest**  
Tel: +36 1 220 4155  
parker.hungary@parker.com

**IE – Irland, Dublin**  
Tel: +353 (0)1 466 6370  
parker.ireland@parker.com

**IT – Italien, Corsico (MI)**  
Tel: +39 02 45 19 21  
parker.italy@parker.com

**KZ – Kasachstan, Almaty**  
Tel: +7 7272 505 800  
parker.easteurope@parker.com

**NL – Niederlande, Oldenzaal**  
Tel: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

**NO – Norwegen, Asker**  
Tel: +47 66 75 34 00  
parker.norway@parker.com

**PL – Polen, Warschau**  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**PT – Portugal, Leca da Palmeira**  
Tel: +351 22 999 7360  
parker.portugal@parker.com

**RO – Rumänien, Bukarest**  
Tel: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

**RU – Russland, Moskau**  
Tel: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

**SE – Schweden, Spånga**  
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00  
parker.sweden@parker.com

**SK – Slowakei, Banská Bystrica**  
Tel: +421 484 162 252  
parker.slovakia@parker.com

**SL – Slowenien, Novo Mesto**  
Tel: +386 7 337 6650  
parker.slovenia@parker.com

**TR – Türkei, Istanbul**  
Tel: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

**UA – Ukraine, Kiew**  
Tel: +380 44 494 2731  
parker.ukraine@parker.com

**UK – Großbritannien, Warwick**  
Tel: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

**ZA – Republik Südafrika,  
Kempton Park**  
Tel: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

## Nordamerika

**CA – Kanada, Milton, Ontario**  
Tel: +1 905 693 3000

**US – USA, Cleveland**  
Tel: +1 216 896 3000

## Asien-Pazifik

**AU – Australien, Castle Hill**  
Tel: +61 (0)2-9634 7777

**CN – China, Schanghai**  
Tel: +86 21 2899 5000

**HK – Hong Kong**  
Tel: +852 2428 8008

**IN – Indien, Mumbai**  
Tel: +91 22 6513 7081-85

**JP – Japan, Tokyo**  
Tel: +81 (0)3 6408 3901

**KR – Korea, Seoul**  
Tel: +82 2 559 0400

**MY – Malaysia, Shah Alam**  
Tel: +60 3 7849 0800

**NZ – Neuseeland, Mt Wellington**  
Tel: +64 9 574 1744

**SG – Singapur**  
Tel: +65 6887 6300

**TH – Thailand, Bangkok**  
Tel: +662 717 8140

**TW – Taiwan, Taipei**  
Tel: +886 2 2298 8987

## Südamerika

**AR – Argentinien, Buenos Aires**  
Tel: +54 3327 44 4129

**BR – Brasilien, Sao Jose dos  
Campos**  
Tel: +55 12 4009 3500

**CL – Chile, Santiago**  
Tel: +56 2 623 1216

**MX – Mexico, Apodaca**  
Tel: +52 81 8156 6000

**VE – Venezuela, Caracas**  
Tel: +58 212 238 5422

Europäisches Produktinformationszentrum  
Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374  
(von AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,  
IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE,  
SK, UK, ZA)



Fluid System Connectors Europe

Legris SAS

Parker Hannifin Corporation

CS 46911 - 74 rue de Paris

35069 Rennes

Tel. : +33 (2) 99 25 55 00

Fax : +33 (2) 99 25 55 99

www.parkerconnectic.com