



Parker Legris: Verbindungstechnik für Schienenfahrzeuge

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



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Die Fluid Systems Connectors Division Europe (Legris) ein Unternehmen von Parker Hannifin, dem weltweit führenden Hersteller in der Antriebs- und Steuerungstechnologie stellt Ihnen hiermit den neuen Katalog "Verbindungstechnik für Schienenfahrzeuge" vor, der einen Gesamtüberblick über die vielen verschiedenen Produktreihen von leckarmen und kompakten Push-In Fittings, Schläuchen, Funktionsverschraubungen, Ventilen und Zubehör speziell für Anwendungen im Bereich Schienenfahrzeuge bietet.

Alle in diesem Katalog vorgestellten Produkte sind bewährte Produkte in diesem speziellen Markt; viele davon haben wir zusätzlich härtesten Tests unterzogen, um deren technische Leistungsfähigkeit den höheren Anforderungen von Anwendungen im Bereich Schienenfahrzeuge anzupassen.

Egal ob innen- oder außen, bei den Sitzen, bei der Türbereichskontrolle oder bei den Luft bzw. Wasserkontrollsystemen – unsere Produkte erfüllen alle Maßstäbe.

Im Hinblick auf die besonders strengen Brandschutzvorschriften im Bahnverkehr, wie z.B. die EN 45545, DIN 5510 und NF F16-101, zeichnen sich unsere robusten und zuverlässigen Fittings und Schläuche durch exzellenten Widerstandsfähigkeit, nicht nur gegenüber Druck und hohen Temperaturen, sondern auch gegenüber Flammen aus. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite www.parkerlegris.com.

Mehr Info



www.parkerlegris.de

Push-In Fittings

LF 3000®	S. 7
LF 3600	S. 8
LIQUIfit®	S. 9
Prestomatic 3 & 2	S. 10 & 11



Patronensysteme

Polymer: Carstick®	S. 12
--------------------	-------



Kunststoffschläuche und Spiralen

PA-Schlauch, schwer entflammbar	S. 14
PE-Schlauch	S. 15



Funktionsverschraubungen

Drosselventile	S. 17
Softstart-Verschraubungen	S. 18
Druck-Regelverschraubungen	S. 19
Schalldämpfer	S. 20
	S. 21



Klemmverschraubungen

Klemmverschraubungen aus Messing	S. 22
PL-Klemmverschraubungen aus Messing vernickelt	S. 23



Absperrventile

Kugelhähne Universal-Serie	S. 24
Kugelhähne für Trinkwasser nach DVGW	S. 25



Richtlinien und Normen für Schienenfahrzeuge: das Angebot von Parker Legris

Parker Legris erfüllt die nachfolgend aufgeführten Richtlinien und Normen und geht bei den betreffenden Baureihen weit über die vorgeschriebenen Werte hinaus.

Vorschriften bei Schienenfahrzeugen



EN 45545-2

Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen. Brandschutzanforderungen an Werkstoffe und Komponenten.

DIN 5510-2

Vorbeugender Brandschutz in Schienenfahrzeugen. Definiert Brandschutzklassen, vorbeugende Brandschutzmaßnahmen und deren Zertifizierung.

NF F16-101

Einstufungsmethode für Materialien in Schienenfahrzeugen basierend auf den Ergebnissen von standardisierten Tests (Lastenheft). Berücksichtigt das Brennverhalten der Materialien ebenso wie Opazität und Toxizität der Emissionen.

Zertifizierung des Qualitätsmanagements



ISO TS 16949

Qualitätsmanagementsystem – spezifische Anforderungen für Anwendung von ISO 9001:2000 für die Automobilindustrie und deren Zulieferer.

ISO 14001

Umweltmanagementsystemnorm. Anforderung und Anleitung für deren Umsetzung.

ISO 9001

Diese internationale Qualitätsmanagementsystemnorm legt die Mindestanforderungen an ein Qualitätsmanagementsystem fest, die von Unternehmen umzusetzen sind, um die Anforderungen an die Produkt- bzw. Dienstleistungsqualität zu erfüllen.

Industrielle Normen



Europäische RoHS-Richtlinie: 2011/65/EG

Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung von 6 Gefahrstoffen in elektrischen und elektronischen Geräten (Quecksilber, Blei, Cadmium, Chrom-6, PBB und PBDE).



REACH-Verordnung: Nr. 1907/2006

Als Lieferant sind wir nach Artikel 33 der Verordnung verpflichtet, den Abnehmer angemessen über Erzeugnisse zu informieren, die einen der betreffenden Stoffe in einer Konzentration von mehr als 0,1 Gewichtsprozent enthalten.



Druckgeräte-Richtlinie: 97/23/EG

Diese Richtlinie regelt die Konzeption, Herstellung und Bewertung von Druckgeräten zur Gewährleistung der Betriebssicherheit.

Druckgeräte-Richtlinie: 2006/42/EG

Die Richtlinie regelt Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für Maschinen mit hohem Schutzniveau. Sie regelt zudem das Inverkehrbringen von Maschinen und Anlagen im europäischen Binnenmarkt.

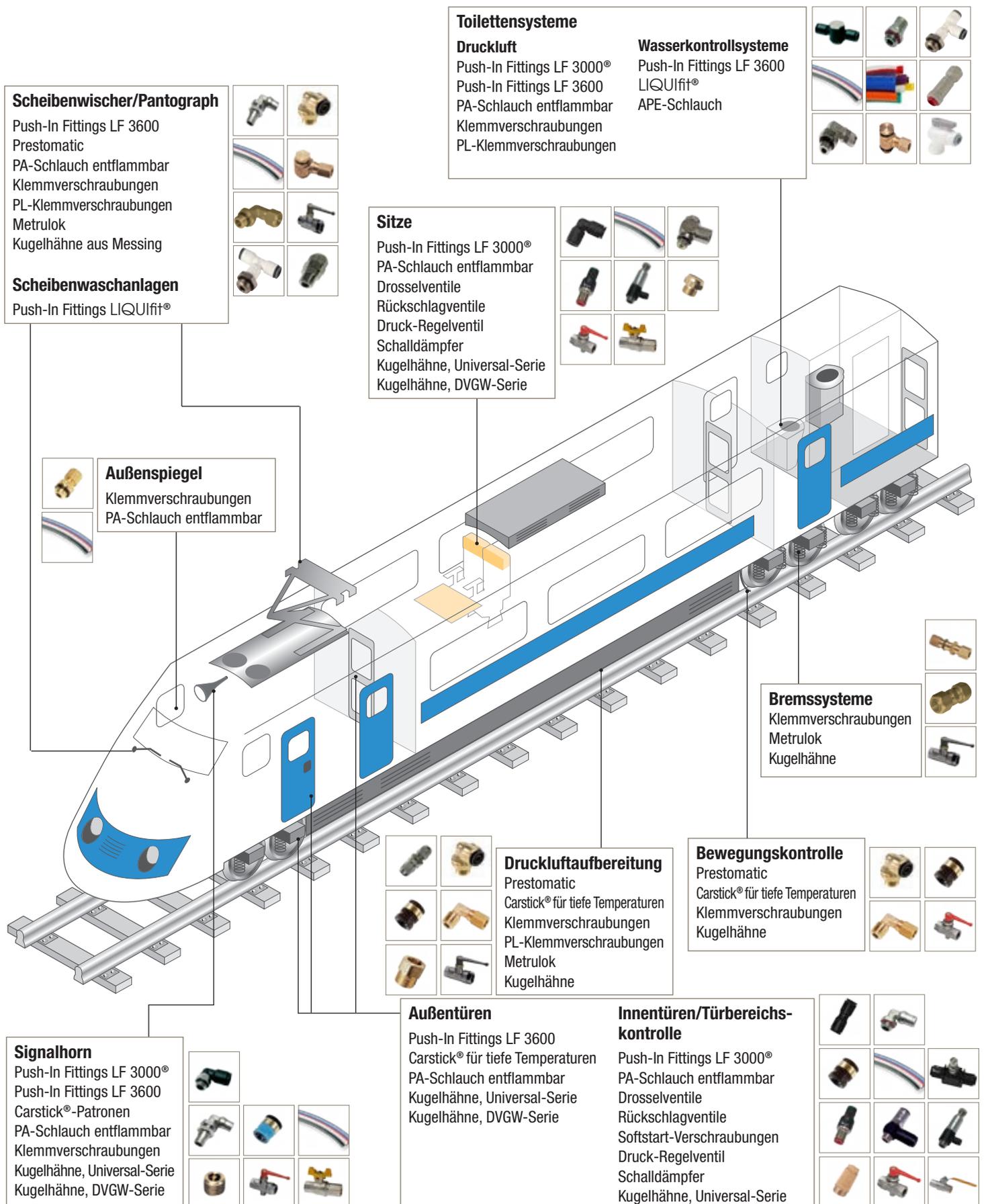
Das Parker Legris Produktprogramm gewährleistet die Konformität mit zahlreichen europäischen Normen und insbesondere den oben genannten Richtlinien und Vorschriften. Den offiziellen Wortlaut der einzelnen Richtlinien finden Sie auf Webseite: <http://eur-lex.europa.eu>.

Zertifikate und Richtlinien

Konformitätszertifikate unserer Produkte stehen auf unserer Webseite für Sie bereit. Für weitere Informationen sprechen Sie uns an.



Verbindungstechnik für Schienenfahrzeuge



Scheibenwischer/Pantograph
 Push-In Fittings LF 3600
 Prestomatic
 PA-Schlauch entflammbar
 Klemmverschraubungen
 PL-Klemmverschraubungen
 Metrulok
 Kugelhähne aus Messing

Scheibenwaschanlagen
 Push-In Fittings LIQUIfit®



Toiletensysteme

Druckluft
 Push-In Fittings LF 3000®
 Push-In Fittings LF 3600
 PA-Schlauch entflammbar
 Klemmverschraubungen
 PL-Klemmverschraubungen

Wasserkontrollsysteme
 Push-In Fittings LF 3600
 LIQUIfit®
 APE-Schlauch



Sitze
 Push-In Fittings LF 3000®
 PA-Schlauch entflammbar
 Drosselventile
 Rückschlagventile
 Druck-Regelventil
 Schalldämpfer
 Kugelhähne, Universal-Serie
 Kugelhähne, DVGW-Serie



Außenspiegel
 Klemmverschraubungen
 PA-Schlauch entflammbar



Bremsysteme
 Klemmverschraubungen
 Metrulok
 Kugelhähne



Druckluftaufbereitung
 Prestomatic
 Carstick® für tiefe Temperaturen
 Klemmverschraubungen
 PL-Klemmverschraubungen
 Metrulok
 Kugelhähne



Bewegungskontrolle
 Prestomatic
 Carstick® für tiefe Temperaturen
 Klemmverschraubungen
 Kugelhähne



Signalhorn
 Push-In Fittings LF 3000®
 Push-In Fittings LF 3600
 Carstick®-Patronen
 PA-Schlauch entflammbar
 Klemmverschraubungen
 Kugelhähne, Universal-Serie
 Kugelhähne, DVGW-Serie



Außentüren
 Push-In Fittings LF 3600
 Carstick® für tiefe Temperaturen
 PA-Schlauch entflammbar
 Kugelhähne, Universal-Serie
 Kugelhähne, DVGW-Serie

Innentüren/Türbereichskontrolle
 Push-In Fittings LF 3000®
 PA-Schlauch entflammbar
 Drosselventile
 Rückschlagventile
 Softstart-Verschraubungen
 Druck-Regelventil
 Schalldämpfer
 Kugelhähne, Universal-Serie





Push-In Fittings LF 3000®

Unter den vielzähligen Formen und Einbauvarianten des LF 3000® finden Sie sicher genau **das richtige Produkt für Ihre Anwendung**, um das Leistungsspektrum Ihrer Maschinen **auf ein Höchstmaß zu optimieren**.

Produktvorteile

Optimale Leistung

- Über 40 Jahre Entwicklung und Erfahrung
- Freier Durchgang für optimalen Durchfluss
- Ideal für Anwendungen sowohl im Vakuum als auch unter Druck
- Automatische Abdichtung bei allen Anwendungen - bei statischer und dynamischer Belastung
- Extrem widerstandsfähige Werkstoffe
- Hohe Lebensdauer von Fitting und der Ausrüstung

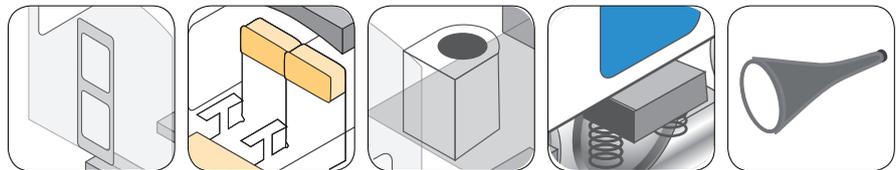
Optimales Design

- Einzeln auf Dichtheit geprüft
- Individuelle Markierung mit Datumsangabe gewährleistet Qualität und Rückverfolgbarkeit
- Kompakte und ergonomische Bauweise: geringer Platzbedarf in Anlagen
- Schlauch zieht sich nach dem Anschluss nicht wieder zurück, die Verbindung bleibt absolut dicht
- Entspricht der Norm ISO 14743
- Ausgezeichnete Vakuumbeständigkeit durch patentierte Dichtungsform
- Geringes Gewicht: Reduzierter Energieverbrauch bei bewegten Systemen
- Zylindrische Gewinde mit patentiertem unverlierbarem Dichtring gewähren optimalen Halt der Dichtung
- Breites Angebot für optimale Flexibilität



Innentüren
Sitzsysteme
Toilettensysteme
Türbereichskontrolle
Signalhorn

Anwendungen



Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft Andere Medien auf Anfrage
Betriebsdruck	Vakuum bis 20 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +80°C

Regelungen

ISO 14743 Fluidtechnik-Pneumatik Steckverbinder für thermoplastische Rohre
 DI: 97/23/EG (DGRL)
 DI: 2011/65/EG (RoHS)
 RG: 1907/2006 (REACH)

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuche ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Mehr Info



www.parkerlegris.com/lf3000-de

Push-In Fittings LF 3600

Die Push-In Fittings LF 3600 aus Metall kombinieren **robuste Bauweise, Zuverlässigkeit** und hohe **Beständigkeit gegenüber industriellen Medien** – die perfekte Lösung für anspruchsvolle Anwendungen. Parker Legris hat mit diesem Programm Produkte entwickelt, **die Ihren technischen Rahmenbedingungen 100% gerecht werden.**

Produktvorteile

Hohe Leistung

- Druckbeständig bis 30 bar und 150°C
- Extrem hohe mechanische Festigkeit
- Verlängerte Gewinde für Stoßfestigkeit und Beständigkeit gegen Vibrationen
- Chemische Vernickelung mit hohem Phosphorgehalt für Abriebfestigkeit und Korrosionsbeständigkeit
- Freier Durchgang, geringer Druckabfall

Vielseitiger Einsatz

- Werkstoffe entsprechen den Lebensmittelvorschriften
- Klemmsystem für sicheren Halt - sowohl in Kombination mit Polymer-Schlauch als auch mit gerilltem Metallrohr
- Ausgezeichnete Druck- und Vakuumbeständigkeit
- Beständig gegenüber einer Vielzahl von Chemikalien
- Über 250 Artikelnummern
- Ein Fitting für vielfältige Anwendungen – optimale Lagerhaltung
- Blitzschnelle Montage und Demontage des Schlauchs
- Kompakte Bauweise und ergonomisches Design

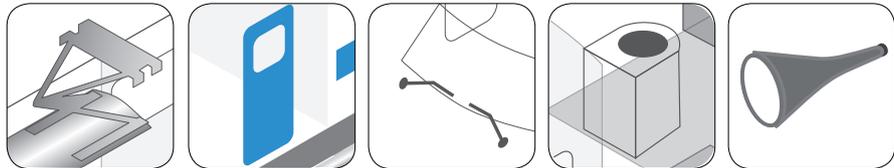
Zuverlässigkeit

- Leistungsstarkes Messing für optimierte Lebensdauer
- Einzel- auf Dichtigkeit geprüft
- Individuelle Markierung mit Datumsangabe gewährleistet Qualität und Rückverfolgbarkeit



Pantograph
 Außentüren
 Scheibenwischer
 Toilettensysteme
 Signalhorn

Anwendungen



Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft, Fett, Schmiermittel, Wasser ...	Regelungen
Betriebsdruck	Vakuum bis 30 bar (3699 3609: 20 bar)	Industrielle Normen
Temperaturbereich	-20°C bis +150°C	ISO 14743: Fluidtechnik-Pneumatik, Steckverbinder für thermoplastische Rohre
		DI: 97/23/EG (DGRL)
		DI: 2011/65/EG (RoHS)
		RG: 1907/2006 (REACH)
		DI: 94/9/EG (ATEX)
		UL94 V-0: Dichtung (auf Anfrage)
		EN 45545-2: HL3, R22, R24, R25 mögliche Klassifikation bei zusätzlicher Verwendung von schwer entflammenden Schläuchen

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum). Leistungsfähigkeit getestet bei -25°C gemäß ISO 14743.

Mehr Info



www.parkerlegris.com/lf3600-de

LIQUIfit® Push-In Fittings mit Metall-Adapter

Durch eine Produktergänzung im Bereich des **Transports von Flüssigkeiten** gewinnt das LIQUIfit® Produktprogramm weiter an Vorteilen. Diese Fittings sichern **zuverlässige, kompakte** Verbindungen kombiniert mit einer **äußerst robusten Bauweise**.

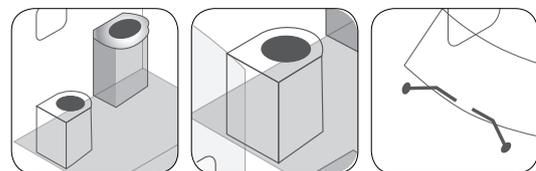
Produktvorteile

Innovative Technik & Konzeption	<p>Ergonomisch, optisch ansprechendes Design</p> <p>Kompakte Bauweise für Wasseranwendungen</p> <p>Design ohne Totraum für einfache Reinigung</p> <p>Freier Durchgang</p> <p>Einsatz auch mit vorbereiteten Metallrohren</p> <p>Haltesystem mit Klemmring verhindert einen "Pumping Effect"</p>
Optimale Leistung	<p>Patentierter EPDM-Dichtungstechnik</p> <p>Einzel auf Dichtheit geprüft</p> <p>Gesicherte Qualität und Rückverfolgbarkeit durch 100% -Endkontrolle und Datierung</p> <p>Zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten durch die breite Palette an Anschlüssen</p> <p>Äußerst robust für lange Lebensdauer</p>
Leistungsstarker Werkstoff	<p>Biobasiertes Polymer in Abstimmung mit den strengsten Lebensmittelnormen</p> <p>Geeignet für Anwendungen mit Wasser und Getränken</p> <p>Ausgezeichnete chemische und mechanische Beständigkeit, auch bei hohen Temperaturen</p> <p>Frei von Bisphenol A und Phthalaten (gemäß Norm)</p>



Wasserkontrollsysteme
Toilettensysteme
Scheibenwaschanlagen

Anwendungen



Technische Daten

Geeignete Medien	Wasser, Getränke, industrielle Medien: Gewinde aus Edelstahl 316L Industrielle Medien: Gewinde aus Messing chemisch vernickelt mit hohem Phosphoranteil, FDA-konform
Betriebsdruck	Vakuum bis 16 bar
Temperaturbereich	-10°C bis +95°C

Regelungen

DI: 2011/65/EG (RoHS)
RG: 1935/2004/EG
FDA: 21 CFR
NSF: 51: beantragt, nur für Edelstahl
NSF/ANSI 61: beantragt, nur für Edelstahl
RG: 1907/2006 (REACH)

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Weitere Produkte aus dem LIQUIfit®-Lieferprogramm

Weitere Produkte aus dem LIQUIfit®-Lieferprogramm finden Sie auf unserer Internetseite www.parkerlegris.com oder in unserem Hauptkatalog: Rückschlagventile und Kugelhähne.



Prestomatic 3 Push-In Fittings

Speziell entwickelt für die **rauen** und **anspruchsvollen** Einsatzbedingungen in Druckluftkreisläufen, bieten unsere Polyamid-Fittings **hervorragende technische Leistungsmerkmale**, sind **extrem leicht** und erfüllen die Anforderungen der neuen Umweltrichtlinien.

Produktvorteile

Optimales Design

Extrem kompakt und platzsparend
Gewichtsreduzierung gegenüber traditionellen Fittings für Druckluftbremsanlagen gemäß Euro 6 Norm
Hervorragende mechanische Eigenschaften für den Einsatz unter härtesten Arbeitsbedingungen
Der integrierte Polymer-Rohrstutzen garantiert optimale Ausrichtung und Halt der Rohre:

- gegenüber Vibrationen
- gewährt überdurchschnittliche Dichtheit

 Vollständig wiederverwendbar zur Reduzierung von Instandhaltungskosten

High Performance

Bietet extremen Halt gegenüber Vibrationen und pulsierenden Drücken durch das innovative Klemmring-Design
UV-resistentes Polymer garantiert lange Lebensdauer
Drallfreie Montage ermöglicht die freie Rotation von Schläuchen auch unter Druckbeaufschlagung und hohe Beständigkeit gegenüber Schlauchdehnungen
Extrem temperaturbeständig für eine lange Lebensdauer

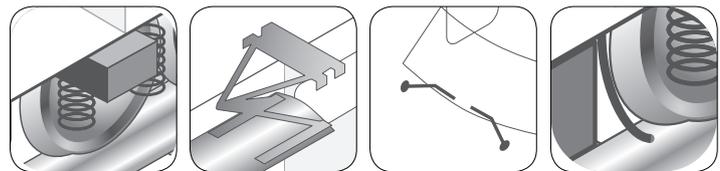
Zuverlässigkeit

Einzel auf Dichtheit geprüft
Gesicherte Qualität und Rückverfolgbarkeit durch Kodierung
Einsatz mit flexiblen Bremsschläuchen



Bremssysteme*
Pantograph
Scheibenwischer
Bewegungskontrolle

Anwendungen



*nur unter bestimmten Voraussetzungen

Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft
Betriebsdruck	25 bar
Temperaturbereich	-50°C bis +100°C

Regelungen

Vollständig angepasst an Anwendungen mit Schläuchen bei Bremssystemen in Transportmitteln:
DIN 74324-1
DIN 73378
NF-R12-632-2

Leistungsfähigkeit getestet bei -50°C gemäß ISO 14743.
Zwischen -40°C und -50°C ist die konstante Druckbeaufschlagung des Kreislaufs notwendig.

Prestomatic 2 Push-In Fittings

Entwickelt für **raue** und **anspruchsvolle** Anwendungen wie beispielsweise in Druckluftkreisläufen, sind Prestomatic 2 Fittings extrem **robust, zuverlässig** und bieten **hohe mechanische Belastbarkeit** gemäß internationalen Standards.

Produktvorteile

Vielseitiger Einsatz

Extrem kompakt und platzsparend
 Äußerst robust, perfekt geeignet zum Splittstreuen
 Exzellente mechanische Eigenschaften für den Einsatz bei rauen Arbeitsbedingungen
 Der integrierte Metall-Rohrstutzen garantiert optimale Ausrichtung und Halt der Rohre:

- gegenüber Vibrationen
- gewährt überdurchschnittliche Dichtheit
- große Sicherheit vor Ausreißen der Schläuche

Vollständig wiederverwendbar zur Reduzierung von Instandhaltungskosten



Optimale Leistung

Bietet extremen Halt gegenüber Vibrationen und pulsierenden Drücken durch das innovative Klemmring-Design
 Drallfreie Montage ermöglicht die freie Rotation von Schläuchen auch unter Druckbeaufschlagung und hohe Beständigkeit gegenüber Schlauchdehnungen
 Extrem temperaturbeständig bis -50°C für eine lange Lebensdauer

Zuverlässigkeit

Einzel auf Dichtheit geprüft
 Gesicherte Qualität und Rückverfolgbarkeit durch Kodierung
 Einsatz mit flexiblen Bremsschläuchen

Bremssysteme*
 Pantograph
 Scheibenwischer
 Druckluft
 Bewegungskontrolle

Anwendungen



**nur unter bestimmten Voraussetzungen*

Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft
Betriebsdruck	25 bar
Temperaturbereich	-50°C bis +100°C

Regelungen

EN 45545-2: HL3, R22, R24, R25 mögliche Klassifikation bei zusätzlicher Verwendung von schwer entflammaren Schläuchen

Vollständig angepasst an Anwendungen mit Schläuchen bei Bremssystemen in Transportmitteln:
 DIN 74324-1
 DIN 73378
 NF-R12-632-2

Leistungsfähigkeit getestet bei -50°C gemäß ISO 14743.
 Zwischen -40°C und -50°C ist die konstante Druckbeaufschlagung des Kreislaufs notwendig.

Polymer-Patronen: Carstick® LF 3000® und LIQUIfit®

Die patentierten **Carstick®**-Patronen von Parker Legris gewährleisten **absolute Sicherheit der Dichtungssysteme** vor und nach dem Einbau. Unsere einteiligen und äußerst **kompakten Patronen** leisten einen Beitrag zur **Automatisierung** bei der Montage und erhöhen die **Zuverlässigkeit** von Systemen.

Produktvorteile

Zeitersparnis beim Einbau | Anschluss kann direkt und ohne Anfertigung einer Gewindebohrung in die Aufnahme eingepresst werden
Automatische Zentrierung der Patrone in der Aufnahmebohrung
Schutz der Patrone vor Verunreinigungen bis zur Montage

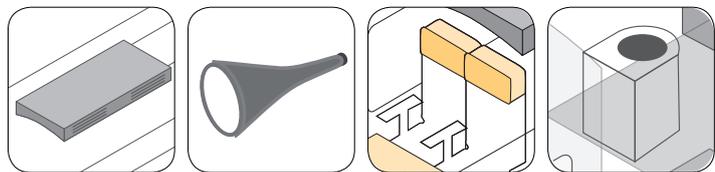
Bewährte Technologie | Technische Eigenschaften der Baureihe LF 3000®
Push-In System
Freier Durchgang
Optimierter Durchfluss unter Druck und bei Vakuum
Carstick® LIQUIfit® ist für Trinkwasser geeignet

Automatisierte Montage | Einbaufehler werden vermieden
Perfekte Integration der Anschlüsse in der Halterung
Spezielle prozessgerechte Carstick®-Verpackungen für automatische Beschickung



Druckluft
Signalhorn
Sitze
Toilettensysteme

Anwendungen



Technische Daten

	Carstick® LF 3000® und für niedrige Temperaturen	Carstick® LIQUIfit®	Regelungen
Geeignete Medien	Druckluft	Flüssige Lebensmittel, Schutzgas	Carstick® LF 3000® und für niedrige Temperaturen ISO 14743: Fluidtechnik-Pneumatik, Steckverbinder für thermoplastische Rohre DI: 2011/65/EG (RoHS) DI: 97/23/EG (DGRL)
Betriebsdruck	Vakuum bis 20 bar	Vakuum bis 16 bar	Carstick® LIQUIfit® RG: 1935/2004/EG FDA: 21 CFR 177.1550 NSF 51 bis 95°C ACS DM 174 (Italien) DI: 2011/65/EG (RoHS) DI: 97/23/EG (DGRL) WRAS NSF/ANSI 61 - C-HOT
Temperaturbereich	-20°C bis +80°C (LF 3000®) -40°C bis +80°C (niedrige Temperaturen)	-10°C bis +95°C*	

Mehr Info



www.parkerlegris.com/cartridge-de



Schwer entflammbarer PA-Schlauch

Dieser Schlauch aus **einwandigem, schwerentflammbarem PA** kombiniert ausgezeichnete Leistungsmerkmale im Hinblick auf Druck- und Temperaturbelastungen mit Flammbeständigkeit – **ohne giftige Rauchentwicklung**. Es kann auf die Verwendung eines Abmantelwerkzeugs verzichtet werden, so dass keine Gefahr besteht, den Schlauch dabei zu beschädigen.

Produktvorteile

Sicherheit für Schienenfahrzeuge

- Speziell ausgelegt für die Antriebstechnik
- Hervorragende Flammbeständigkeit
- Geringe Rauchentwicklung
- Ungiftige Verbrennungsgase
- UV-beständig
- Geeignet für hohe Druck- und Temperaturbelastungen

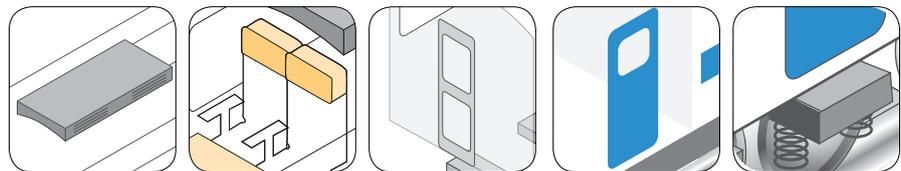
Innovative einwandige Lösung

- Geeignet für anspruchsvolle industrielle Anwendungen
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Funkenflug
- Kostengünstige Alternative zu PA-Schläuchen mit PVC-Schutzhülle
- Vereint die technischen Vorteile von starrem und halbstarrem Polyamid-Schlauch
- In 5 Farben erhältlich
- Kennzeichnung der Durchflussrichtung
- Silikonfrei



Druckluft
Sitzsysteme
Innentüren
Außentüren
Türbereichskontrolle

Anwendungen



Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft, Schmierstoffe Für andere Medien bitten wir um Rücksprache
Betriebsdruck	Vakuum bis 50 bar
Temperaturbereich	-50°C bis +100°C
Verwendete Werkstoffe	Polyamid (Shore D 63)

Regelungen

Schienenfahrzeuge

EN 45545-2: HL3, R22, R24, R25

NF F16-101: I3 F2

DIN 5510-2: S4, SR2, ST2

ISO 4892

DI: 97/23/EG (DGRL)

DI: 2011/65/EG (RoHS)

RG: 1907/2006/EG (REACH)

UL94 V-0 (Flammbeständigkeit)

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Verpackung

Tubepack®: 100 m

Schlauchtrommel: 500 m, 1 000 m

Mehr Info



www.parkerlegris.com/fireproof_tubing-de

PE-Schlauch

Parker Legris bietet PE-Schlauch in zwei Ausführungen an: **Advanced PE 50% aus vernetztem Polyethylen** und **Polyethylen mit niedriger Dichte**. Unser Advanced PE-Programm ist selbst für extrem anspruchsvolle Anwendungen geeignet, insbesondere bei Wasseranwendungen.

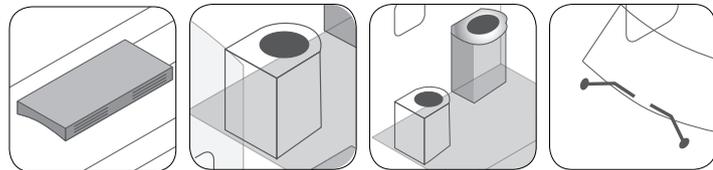


Produktvorteile

- Advanced PE**
- Vernetztes Polyethylen 50%
 - Hohe Flexibilität und Temperatur- und Druckbeständigkeit
 - Breite Chemikalienbeständigkeit
 - UV-stabilisiert und dadurch ideal für alle Anwendungen im Außenbereich
 - Zugelassen für Dauerkontakt mit Getränken und Lebensmittelprodukten
 - Silikonfrei

Kühlung
Toilettensysteme
Wasserkontrollsysteme
Scheibenwaschanlagen

Anwendungen



Technische Daten

Geeignete Medien	Wasser, Getränke und andere Flüssigkeiten
Betriebsdruck	Vakuum bis 16 bar
Temperaturbereich	-40°C bis +95°C
Verwendete Werkstoffe	Polyethylen: Vernetztes PE 50 % PE-LD 50 % (Shore D 44)

Regelungen

FDA: 21 CFR 177.1520
 RG: 1935/2004/EG
 DI: 97/23/EG (DGRL)
 DI: 2011/65/EG (RoHS)
 NSF 42 /58 (1/4" und 3/8" zugelassen für 10 bar und 1/2" zugel. für 8 bar bei Raumtemperatur)
 NSF 51, 61 C-HOT
 ACS (nicht in violett)
 WRAS
 RG: 1907/2006 (REACH)

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Verpackung

Schlauchtrommel : 75 m, 150 m, 300 m
250 ft, 500 ft, 1000 ft

Mehr Info



www.parkerlegris.com/pe_tubing-de



Drosselventile

Das Produktprogramm an Drosselventilen mit außenliegender oder versenkter Einstellschraube von Parker Legris ist eine ausgezeichnete Kombination aus **präziser Justierung**, **Genauigkeit** und **kompakter Bauweise**. Sie bieten die ideale Lösung für nahezu alle Anwendungen.

Produktvorteile

Erhöhte Produktivität

- Höherer maximaler Durchfluss als bei marktgängigen Standardventilen
- Freier Durchgang mit minimalem Druckabfall (Typ 7060)
- Optimale Zylindergeschwindigkeit
- 100% Dichtheit geprüft
- Individuelle Markierung mit Datumsangabe gewährleistet Qualität und Rückverfolgbarkeit
- Reduzierter Druckluft- und Energieverbrauch

Genauigkeit & Leistung

- Feinjustierung für exakten Durchfluss ab den ersten Drehungen bis hin zur maximalen Öffnung
- Gleichmäßige Zylinderkolbenbewegung
- Stabile Durchflusswerte
- Geringes Gewicht (bei Ausführungen aus technischem Polymer)
- Messingausführung (vernickelt) bietet mechanische Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit

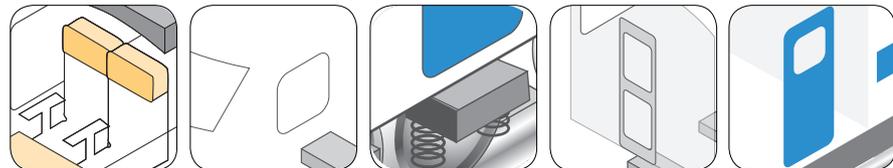
Ergonomie & breites Portfolio

- Außenliegende Einstellschraube: einfache werkzeuglose Einstellung mit zusätzlicher Fixierung
- Versenkte Einstellschraube: kompaktere Bauweise und Schutz des Justierungsmechanismus
- In eine Richtung: Zu- oder Abluftdrosselung
- In beide Richtungen: Justierung des Luftstroms in beide Richtungen
- 360° drehbar
- NPT-Gewinde auf Anfrage



Sitze
Außenspiegel
Türbereichskontrolle
Innentüren
Außentüren

Anwendungen



Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft Andere Medien auf Anfrage.
Betriebsdruck	1 bis 10 bar
Temperaturbereich	0°C bis +70°C (Ausführung aus Polymer) -25°C bis +70°C (Ausführung aus Metall)

Regelungen

DI: 2002/95/EG (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 97/23/EG (DGRL)
EN 45545-2 (Metallausführung): HL3, R22, R24, R25 mögliche Klassifikation bei zusätzlicher Verwendung von schwer entflammaren Schläuchen

Perfekte Abdichtung nur in geöffneten Position.

Mehr Info



www.parkerlegris.com/regulators-de

Rückschlagventile

Rückschlagventile gewähren den Durchfluss von Druckluft in eine Richtung und sperren ihn in Gegenrichtung. Durch den vorgeschalteten Einbau in den zu schützenden Kreislauf gewährleisten Rückschlagventile **perfekten Schutz**.

Produktvorteile

Vielseitige Anwendung

Breitgefächertes Programm
 Push-In Technologie: einfache Anwendung
 Erhältlich mit Gewindeanschluss und Push-In Technologie

Leistungsstarkes Design

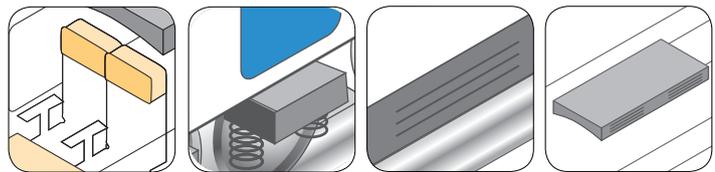
Gute Dichtungseigenschaften durch Lippendichtungen
 Ausgezeichnete Vibrationsbeständigkeit
 Geringer Platzbedarf
 Geringes Gewicht
 Symbol zur Angabe der Durchflussrichtung
 Sichere Montage durch Farbkodierung:

- grüner Lösering: Zuluft
- roter Lösering: Abluft



Sitze
 Türbereichskontrolle
 Hilfssysteme
 Druckluftaufbereitung

Anwendungen



Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft
Betriebsdruck	1 bis 10 bar
Temperaturbereich	0°C bis +70°C
Ansprechschwelle	0,3 bar

Regelungen

DI: 2011/65/EG (RoHS)
 RG: 1907/2006 (REACH)
 DI: 97/23/EG (DGRL)

Mehr Info



www.parkerlegris.com/nrv-de

Softstart-Verschraubungen

Softstart-Verschraubungen verhindern plötzliche Druckspitzen und schützen Ihre Anlage durch **progressiven Druckanstieg** im vorgelagerten Kreislauf. Damit leisten sie einen Beitrag zur **Risikovorbeugung** vor Industrieunfällen.

Produktvorteile

Schutz von Personen und Anlagen

- Vorbeugung gegen Beschädigungen einer Anlage nach Abschaltung und der dadurch erforderlichen Entlüftung
- Sichere Rückstellung in die vom Wegeventil gespeicherte Position
- Einstellung der Druckaufbaugeschwindigkeit
- Einstellungsfixierung durch eine versenkte Einstellschraube



Einbau am FRL

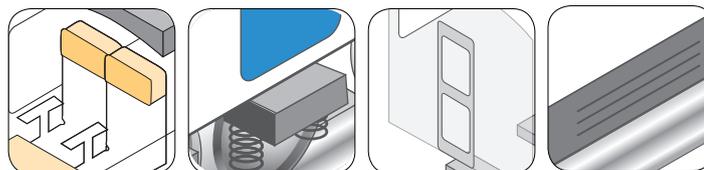
- Ausführung 7860 und 7861: goldfarbener Kodierring
- Schutz der gesamten Anlage
- Simultaner Druckaufbau in der gesamten Anlage

Einbau am Wegeventil

- Ausführung 7870 und 7871: schwarzer Kodierring
- Gezielter Schutz einzelner Kreisläufe
- Optimierung der Druckaufbaugeschwindigkeit eines bestimmten Zylinders durch Einbau am Wegeventil

Sitze
Türbereichskontrolle
Innentüren
Hilfssysteme

Anwendungen



Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft
Betriebsdruck	3 bis 10 bar
Temperaturbereich	0°C bis +60°C

Regelungen

DI: 2011/65/EG (RoHS)
 RG: 1907/2006 (REACH)
 DI: 97/23/EG (DGRL)
 EN 45545-2 (Metallausführung): HL3, R22, R24, R25 mögliche Klassifikation bei zusätzlicher Verwendung von schwer entflammaren Schläuchen

Mehr Info



www.parkerlegris.com/softstart-de

Druck-Regelverschraubungen

Druck-Regelverschraubungen von Parker Legris **stabilisieren** den Druck der Anlage bei **einem vorgegebenen Maximalwert**, unabhängig von eventuellen Schwankungen des Eingangsdrucks.

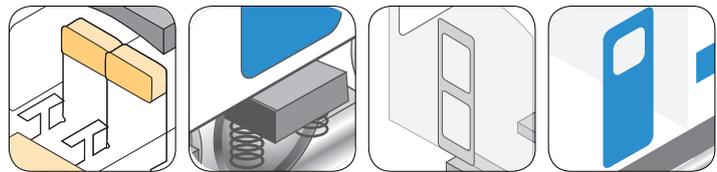
Produktvorteile

- Ergonomie**
 - Praktische Einstellung des Ausgangsdrucks über eine Einstellschraube
 - Sicherung der Einstellung
 - Nummerierte Markierungen auf der Schraube helfen bei der Wahl des gewünschten Drucks
- Energieeinsparung**
 - Einstellung des Drucks auf einen für den einwandfreien Betrieb der Anlage ausreichenden Wert
 - Bei Montage auf einem Verteilerblock kann jede Komponente ausgehend von einem einzigen Versorgungsdruck mit dem jeweils erforderlichen Druck versorgt werden
 - Geeignet für Anwendungen, die eine Dosierung der Zylinderkraft voraussetzen: Prägezyylinder, Aufpresszylinder, Falzzyylinder



Sitze
Türbereichskontrolle
Innentüren
Außentüren

Anwendungen



Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft
Betriebsdruck	Eingangsdruck: 1 bis 16 bar Ausgangsdruck: 1 bis 8 bar
Temperaturbereich	-10°C bis +70°C

Regelungen

DI: 2011/65/EG (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 97/23/EG (DGRL)

Mehr Info



www.parkerlegris.com/pressure-reg-de

Schalldämpfer

Schalldämpfer werden in die Abluftleitungen von Kreisläufen eingebaut zur **Reduzierung des Geräuschpegels** und tragen zu einem deutlich verbesserten Arbeitskomfort bei.

Produktvorteile

Vielseitige Anwendungen

- 2 Versionen mit integriertem Drosselventil
- Ausführungen in kompakter Bauweise
- Polyethylen: hervorragende Kombination aus gutem Durchfluss in der Abluftleitung und gleichzeitiger Dämpfung des Geräuschpegels
- Sinterbronze: robust und kostengünstig
- Edelstahl 316L: erhöhte chemische und mechanische Beständigkeit



Sitze
Innentüren
Außentüren
Toilettensysteme

Anwendungen



Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft
Betriebsdruck	Polyethylen: 0 bis 10 bar Sinterbronze: 0 bis 12 bar Edelstahl 316L: 0 bis 12 bar
Temperaturbereich	Polyethylen: -10°C bis +80°C Sinterbronze: -20°C bis +150°C Edelstahl 316L: -20°C bis +180°C

Regelungen

DI: 2011/65/EG (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 97/23/EG (DGRL)
DI: 2003/10/EG (ATEX)
Bei Lärmeinwirkung > 8 Stunden ist ein Gehörschutz erforderlich (85 dB)
RG: 1910.95(b) (OSHA)
Bei Lärmeinwirkung > 8 Stunden ist ein Gehörschutz erforderlich (90 dB)

Mehr Info



www.parkerlegris.com/silencers-de

Klemmverschraubungen aus Messing

Diese **"universellen Verschraubungen"** bieten dem Benutzer **zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten** und können ohne Schweißen oder Gewindeschneiden mit unterschiedlichsten Rohren verbunden werden. Unser Produktprogramm **gewährleistet** ausgezeichnete Dichtheit bei maximaler Leistung

Produktvorteile

Einfache Anwendung & Montage

Breites Anwendungsspektrum: im Pneumatikbereich und für Hydraulikanwendungen (Mitteldruck)
 Kompatibel mit zahlreichen industriellen Medien
 Zahlreiche Einbaumöglichkeiten: 22 Konfigurationen
 Ausgezeichnete Abdichtung durch Klemmringanschluss
 Optimale Lebensdauer durch metallische Abdichtung
 Hochfestes Messing für erhöhte mechanische Zuverlässigkeit

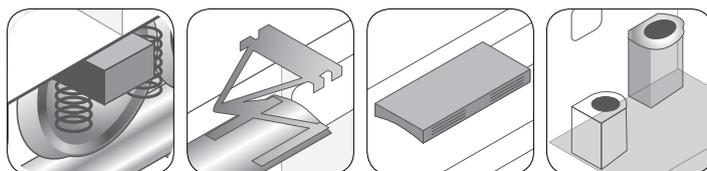


Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten

Anschluss unterschiedlichster Rohre und Schläuche: Metall, Polymer, Stahl, Gummi...
 Anschluss verschiedenster Durchmesser durch das Montagesystem mit Reduzierstücken von Parker Legris
 Keine Stützhülsen erforderlich für Schläuche aus starrem und halbstarrerem Polyamid mit einem Durchmesser unter 14 mm

Bremssysteme
 Pantograph
 Druckluftvorbereitung
 Wasserkontrollsysteme

Anwendungen



Technische Daten

Geeignete Medien	Wasser, Maschinenöl, Kraftstoff, Hydrauliköl, Druckluft, chemische Medien, Desinfektionsmittel
Betriebsdruck	Vakuum bis 550 bar
Temperaturbereich	-60°C bis +250°C

Regelungen

CNOMO: E07.21.115N (für Robotersysteme in der Automobilindustrie)
DI: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 2011/65/EG (RoHS)
DI: 94/9/CE (ATEX)
EN 45545-2: HL3, R22, R24, R25 mögliche Klassifikation bei zusätzlicher Verwendung von schwer entflammaren Schläuchen

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Rohren bzw. Schläuchen ab.
 Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Passende Produkte

Zusätzliche Messing Klemmverschraubungen von Parker Legris:
Metrulok mit einteiligem Klemmring/Überwurfmutter.
 Sprechen Sie uns bitte an.



Mehr Info



www.parkerlegris.com/ru-de

PL-Klemmverschraubungen aus Messing vernickelt

Dieses Verschraubungsprogramm von Parker Legris ist mit einem Dichtungssystem **ohne Totraum** ausgerüstet. PL-Verschraubungen für flexible Schläuche sind **demontierbar und wiederverwendbar**. Darüber hinaus sind die Anschlüsse mit einem breiten Spektrum verschiedener Medien einsetzbar.

Produktvorteile

Ergonomie & schnelle Montage

Gerändelte Überwurfmutter für problemlose werkzeugfreie Montage von Hand
 Schneller Ein- und Ausbau
 Für alle Schläuche mit einer Shore Härte von 90 A geeignet (Polyurethan, Polyamid, Polyethylen, Fluorpolymer, etc.)
 Mechanischer Anschlag am Verschraubungsstutzen verhindert Überspannen

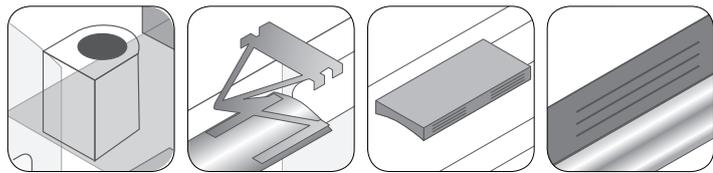


Leistung

Spezielles Verankerungssystem gewährleistet tottraumfreie Abdichtung und ausgezeichneten Halt
 Zuverlässiges Dichtungssystem ohne O-Ring und ohne Klemmring
 Nieder- und Mitteldruck
 Vernickelte Oberfläche für verbesserten Korrosionsschutz

Toilettensysteme
 Pantograph
 Druckluft
 Hilfssysteme

Anwendungen



Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft Weitere Medien auf Anfrage.
Betriebsdruck	Vacuum bis 40 bar
Temperaturbereich	-40°C bis +100°C

Regelungen

DI: 97/23/EC (PED)
 RG: 1907/2006 (REACH)
 DI : 2011/65/EC (RoHS)

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.
 Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum)

Passende Produkte

Einsatz der PL-Produktreihe mit PU- und PA-Schläuchen von Parker Legris. Alle Produkte finden Sie auf unserer Internetseite www.parkerlegris.com oder in unserem Hauptkatalog.



Kugelhähne, Universal-Serie

Diese Kugelhähne mit patentierter Technologie **für den Schutz vor Dichtungsverschleiß** gewährleisten **zuverlässige** und **dauerhafte** Abdichtung und **Sicherheit** in allen Anwendungen, sowohl bei **Vakuum** als auch im Niederdruckbereich.

Produktvorteile

Langlebig & zuverlässig

Automatischer Ausgleich des Dichtungsverschleißes gewährt die Langlebigkeit der Kugelhähne
Robuste, korrosionsbeständige Werkstoffe
100% Dichtheit geprüft
Individuelle Markierung mit Datumsangabe gewährleistet Qualität und Rückverfolgbarkeit

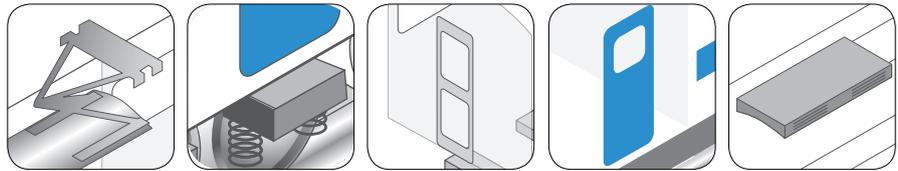
Vielseitig & leistungsstark

Ideal für zuverlässige Leistung von Druckluftkreisläufen
Kugelhähne in Spezialausführung für alle Sonderanwendungen
Unvergleichliche Vakuumbeständigkeit
Leichtgängig durch selbstschmierende Dichtungen
Breiter Druck- und Temperaturbereich
Positionierbarer und austauschbarer Griff
Zahlreiche Konfigurationen für optimale Anpassung an die Anlage



Pantograph
Türbereichskontrolle
Innentüren
Außentüren
Hilfssysteme

Anwendungen



Technische Daten

Geeignete Medien	Industrielle Medien
Betriebsdruck	Vakuum bis 40 bar
Temperaturbereich	-40°C bis +80°C

Regelungen

DI: 97/23/EG (Modul DGRL A - Durchmesser > 25 mm)
DI: 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)
DI: 2011/65/EG (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
EN 45545-2: HL3, R22, R24, R25 mögliche Klassifikation bei zusätzlicher Verwendung von schwer entflammaren Schläuchen

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Mehr Info



www.parkerlegris.com/ballvalves-de

Kugelhähne nach DVGW

Durch die Kombination aus verlängertem Gewinde, verstärktem Dichtungssystem und **DVGW-Zertifizierung** ist diese Produktreihe die erste Wahl bei der **Beförderung von Gas und Wasser**.

Produktvorteile

Sicherheit & Dichtigkeit

Schaltwelle mit Auswurfsicherung zum Schutz gegen Überdruck
Zwei Stopfbuchsendichtungen für zuverlässige Abdichtung
Individuelle Markierung mit Datumsangabe gewährleistet Qualität und Rückverfolgbarkeit

Optimale Leistung

Freier Durchfluss mit minimalem Druckabfall
Vernickeltes Messing für optimalen Korrosionsschutz und erhöhte Chemikalienbeständigkeit
Einsatz auch bei sehr niedrigen Temperaturen

Verlängertes Gewinde

Exzellente Montage:

- Abmessungen gemäß DIN 3357
- BSPP-Gewinde nach DIN 2999/ISO 228



Sitze
Außentüren
Signalhorn

Anwendungen



Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft, Wasser, Gas
Betriebsdruck	1/4" bis 2": 0 bis 40 bar
Temperaturbereich	-40°C bis +170°C

Regelungen

Industrielle Normen
DI: 97/23/EG (DGRL B+D Modul EG 1115)
Wasser
DVGW: W 570-1
DIN EN 13228
BGA KTW
DVGW: W270
Gas
DIN EN 33

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien ab.

Mehr Info



www.parkerlegris.com/dvgw-de



Zusammen können wir Sie mit der innovativsten Technologie verbinden. Besser als jemals zuvor.

Der neue Parker Legris Katalog wurde in Inhalt, Struktur und Layout komplett überarbeitet, damit Sie Produkte und Informationen noch schneller finden. 31 verschiedene Produktlinien und mehr als 1000 zusätzliche Produkte wurden ergänzt und erweitern damit die Produktpalette, um alle Ihre Anforderungen noch effizienter zu erfüllen. Somit bieten wir Ihnen einen umfassenden Einblick in unser technisches Know-how, das Sie täglich bei der Entwicklung Ihrer industriellen Anlagen begleiten wird.



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



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Antriebs- und Steuerungstechnologien von Parker

Wir von Parker setzen alles daran, die Produktivität und die Rentabilität unserer Kunden zu steigern, indem wir die für ihre Anforderungen besten Systemlösungen entwickeln. Gemeinsam mit unseren Kunden finden wir stets neue Wege der Wertschöpfung. Auf dem Gebiet der Antriebs- und Steuerungstechnologien hat Parker die Erfahrung, das Know-how und qualitativ hochwertige Komponenten, die weltweit verfügbar sind. Kein anderer Hersteller bietet eine so umfangreiche Produktpalette in der Antriebs- und Steuerungstechnologie wie Parker. Weitere Informationen erhalten Sie unter der kostenlosen Rufnummer 00800 27 27 5374



Luft- und Raumfahrt

Schlüsselmärkte

Aftermarket-Services
Frachtverkehr
Triebwerke
Geschäftsflugverkehr und allgemeine Luftfahrt
Helikopter
Raketenerwerf-Fahrzeuge
Militärflugzeuge
Raketen
Energieerzeugung
Regionalverkehr
Unbemannte Flugzeuge

Schlüsselprodukte

Flugsteuerungssysteme und Antriebskomponenten
Motorsysteme und -komponenten
Fluidleitungssysteme und -komponenten
Mess-, Transport- und Zerstäubungsgeräte für Fluide
Kraftstoffsysteme und -komponenten
Inertisierung für Tanksysteme
Hydrauliksysteme und -komponenten
Wärmemanagement
Räder und Bremsen



Kälte-Klimatechnik

Schlüsselmärkte

Landwirtschaft
Klimatechnik
Baumaschinen
Lebensmittelindustrie
Industrielle Maschinen und Anlagen
Life Sciences
Öl und Gas
Präzisionskühlung
Prozesssteuerung
Kältetechnik
Transportwesen

Schlüsselprodukte

Druckspeicher
Aktuatoren
CO₂-Regler
Elektronische Steuerungen
Filtertrockner
Handabsperrentile
Wärmetauscher
Schläuche und Anschlüsse
Druckregelventile
Kühlmittelverteiler
Sicherheitsventile
Pumpen
Magnetventile
Thermostatische Expansionsventile



Elektromechanik

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Industrielle Automation
Life Science und Medizintechnik
Werkzeugmaschinen
Verpackungsmaschinen
Papiermaschinen
Kunststoffmaschinen und Materialumformung
Metallgewinnung
Halbleiter und elektronische Industrie
Textilindustrie
Draht und Kabel

Schlüsselprodukte

AC/DC-Antriebe und -Systeme
Elektromechanische Aktuatoren, Handhabungssysteme und Führungseinheiten
Elektrohydraulische Antriebssysteme
Elektromechanische Antriebssysteme
Mensch-Maschine-Schnittstelle
Linearmotoren
Schrittmotoren, Servomotoren, -antriebe und -steuerungen
Profile



Filtration

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Lebensmittelindustrie
Industrieanlagen
Life Sciences
Schifffahrt
Mobile Ausrüstung
Öl und Gas
Stromerzeugung und erneuerbare Energien
Prozesssteuerung
Transportwesen
Wasserreinigung

Schlüsselprodukte

Analytische Gaserzeuger
Druckluftfilter und -trockner
Motoransaugluft-, Kühlmittel-, Kraftstoff- und Ölfiltrationssysteme
Systeme zur Überwachung des Flüssigkeitszustands
Hydraulik- und Schmiermittelfilter
Stickstoff-, Wasserstoff- und Nullluftgeneratoren
Instrumentenfilter
Membran- und Faserfilter
Mikrofiltration
Sterilfiltration
Wasserentsalzungs-, Reinigungsfilter und -systeme



Fluid-Verbindungstechnik

Schlüsselmärkte

Hebezeuge
Landwirtschaft
Chemie und Petrochemie
Baumaschinen
Lebensmittelindustrie
Kraftstoff- und Gasleitung
Industrielle Anlagen
Life Sciences
Schifffahrt
Bergbau
Mobile Anwendungen
Öl und Gas
Erneuerbare Energien
Transportwesen

Schlüsselprodukte

Rückschlagventile
Verbindungstechnik für Niederdruck
Fluid-Leitungssysteme
Versorgungsleitungen für Tiefseebohrungen
Diagnoseausrüstung
Schlauchverbinder
Schläuche für industrielle Anwendungen
Ankersysteme und Stromkabel
PTFE-Schläuche und -Rohre
Schnellverschluss-Kupplungen
Gummi- und Thermoplastschläuche
Rohrverschraubungen und Adapter
Rohr- und Kunststoffanschlüsse



Hydraulik

Schlüsselmärkte

Hebezeuge
Landwirtschaft
Alternative Energien
Baumaschinen
Forstwirtschaft
Industrielle Anlagen
Werkzeugmaschinen
Schifffahrt
Materialtransport
Bergbau
Öl und Gas
Energieerzeugung
Müllfahrzeuge
Erneuerbare Energien
LKW-Hydraulik
Rasenpflegegeräte

Schlüsselprodukte

Druckspeicher
Einbauventile
Elektrohydraulische Antriebe
Mensch-Maschine-Schnittstelle
Hybridantriebe
Hydraulikzylinder
Hydraulikmotoren und -pumpen
Hydrauliksysteme
Hydraulikventile & -steuerungen
Hydrostatische Steuerung
Integrierte Hydraulikkreisläufe
Nebenantriebe
Antriebsaggregate
Drehantriebe
Sensoren



Pneumatik

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Förderanlagen und Materialtransport
Industrielle Automation
Life Science und Medizintechnik
Werkzeugmaschinen
Verpackungsmaschinen
Transportwesen & Automobilindustrie

Schlüsselprodukte

Druckluftaufbereitung
Messinganschlüsse und -ventile
Verteilerblöcke
Pneumatik-Zubehör
Pneumatik-Antriebe und -Greifer
Pneumatik-Ventile und -Steuerungen
Schnellverschluss-Kupplungen
Drehantriebe
Gummi, Thermoplastschläuche und Anschlüsse
Profile
Thermoplastrohre und -anschlüsse
Vakuumerzeuger, -sauger und -sensoren



Prozesssteuerung

Schlüsselmärkte

Alternative Kraftstoffe
Biopharmazeutische Industrie
Chemische Industrie und Raffinerien
Lebensmittelindustrie
Schifffahrt und Schiffbau
Medizin und Zahntechnik
Mikroelektronik
Nuklearenergie
Offshore-Ölförderung
Öl und Gas
Pharmazeutische Industrie
Energieerzeugung
Zellstoff und Papier
Stahl
Wasser/Abwasser

Schlüsselprodukte

Analysegeräte
Analytische Probenaufbereitungsprodukte und -systeme
Anschlüsse und Ventile zur chemischen Injektion
Anschlüsse, Ventile und Pumpen für die Leitung von Fluoropolymeren
Anschlüsse, Ventile, Regler und digitale Durchflussregler für die Leitung hochreiner Gase
Industrielle Mengendurchflussmesser/-regler
Permanente nicht verschweißte Rohrverschraubungen
Industrielle Präzisionsregler und Durchflussregler
Doppelblock- und Ablassventile für die Prozesssteuerung
Anschlüsse, Ventile, Regler und Mehrwegeventile für die Prozesssteuerung



Dichtung & EMI-Abschirmung

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Chemische Verarbeitung
Gebrauchsgüter
Fluidtechnik
Industrie allgemein
Informationstechnologie
Life Sciences
Mikroelektronik
Militär
Öl und Gas
Energieerzeugung
Erneuerbare Energien
Telekommunikation
Transportwesen

Schlüsselprodukte

Dynamische Dichtungen
Elastomer-O-Ringe
Entwicklung und Montage von elektromedizinischen Geräten
EMI-Abschirmung
Extrudierte und präzisionsgeschnittene/gefertigte Elastomerdichtungen
Hochtemperatur-Metaldichtungen
Homogene und eingefügte Elastomerformen
Fertigung und Montage medizinischer Geräte
Metall- und Kunststoff-/Verbundstoffdichtungen
Abgeschirmte optische Fenster
Silikonrohre und -profile
Wärmeleitmaterialien
Schwingungsdämpfer

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

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 – Aserbaidshjan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

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

BG – Bulgarien, Sofia
Tel: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@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, Klecany
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, Budaörs
Tel: +36 23 885 470
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 7273 561 000
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: +662 186 7000

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: +55 800 727 5374

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

MX – Mexico, Toluca
Tel: +52 72 2275 4200

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)

