



*The Right Connection®*

## Schlauchsortiment

Kundendienst & Service: **+49 (0)2241 844 06-0**

Email: **info@dixon-deutschland.de**

[www.dixon-deutschland.de](http://www.dixon-deutschland.de)



## Edelstahlwellschläuche



Flexible, robust konstruierte Schläuche, gefertigt nach EN ISO 10380:2012. Klasse 1.

Ideal für dynamische, vibrierende oder statische Anwendungen um Flüssigkeiten oder Gase unter Druck oder Vakuum zu fördern.

### Anwendungen:

- Petrochemie • Stromerzeugung
- Tieftemperaturanwendungen • Nukleartechnik
- Vakuumanwendungen • Klimaanlage
- Offshore-Anwendungen

### Konstruktion/Materialien:

- Schlauch x Umflechtung: 1.4541 x 1.4301  
1.4404 x 1.4301  
1.4404 x 1.4404
- nur als Wellschlauch verfügbar
- Einfach-, Zweifach-, und Dreifachumflechtung möglich
- HP Hochdruck-Schläuche
- THP Hochdruck-Schläuche
- Standard- als auch Sonderwellungen für hohe Flexibilität verfügbar (Parmeca, Parnor, Parrap)

Schutzzubehör um Verschleißerscheinungen bei erhöhtem Abrieb, Hitze, Korrosion oder Anwendungseinflüssen zu reduzieren

- Innendurchmesser: 6mm – 300mm
- Arbeitsdruck: 5 bis 293 bar
- Temperatur: -273 bis 650°C

Schlauchleitungen mit verschiedenen Anschlüssen und Optionen verfügbar:

- Gewinde
- Flansch
- Hebelarmkupplungen
- Speziell gefertigte Anschlüsse
- Röntgenuntersuchung
- Zerörungsfreie Tests
- Material und Drucktestzertifikate verfügbar (2.2, 3.1...)
- Schweißzulassung nach EN und ASME Standards

## PTFE-Schläuche



Umfangreiches Angebot an PTFE Glatt- und Wellschläuchen.

### Anwendungen:

- Pharma • Biotech • Lebensmittel • Chemie • Kraftstoffe
- Kosmetik • Automobilbau • Offshore

### Konstruktion/Materialien:

- FDA zugelassenes, weißes PTFE und schwarzes, antistatisches PTFE

### Glattschläuche

- 1.4301 Umflechtung, 1.4401 auf Anfrage
- Innendurchmesser: 6 bis 25mm
- Arbeitsdruck: 69bar bis 241bar
- Temperaturbereich: -60°C + 260°C

### Wellschläuche (mit oder ohne Spirale)

- 1.4301 Umflechtung, 1.4401 auf Anfrage oder synthetische Polymerumflechtung
- Innendurchmesser: 10mm bis 100mm
- Arbeitsdruck: 1 bis 172bar
- Temperaturbereich: -60°C + 260°C

Schlauchleitungen mit verschiedenen Anschlüssen und Optionen verfügbar:

- Gewinde
- Flansch
- Hebelarmkupplungen
- Speziell gefertigte Anschlüsse
- Elektrische, Dampf- & Hitzetests
- Spezielle Cover für Schutz gegen erhöhten Abrieb, Hitze, Korrosion oder Anwendungseinflüsse

Alle Schlauchleitungen nach PED 97/23/EC gefertigt

## Gummischläuche



Umfassende Auswahl an industriellen Gummischläuchen für ein breites Anwendungsfeld verschiedenster Applikationen, Umgebungen und Medien.

### Luft

- Innendurchmesser: 5mm bis 102mm
- Arbeitsdruck: bis 69bar
- Temperaturbereich: -20°C + 135°C
- Standards: EN ISO 2398: 2008

### Wasser

- Innendurchmesser: 5mm bis 300mm
- Arbeitsdruck: bis 20bar, 0,9bar Vakuum
- Temperaturbereich: -20°C + 120°C

### Dampf

- Innendurchmesser: 12mm bis 76mm
- Arbeitsdruck: bis 18bar
- Temperaturbereich: -40°C + 232°C
- Standards: BS 5122:1986, BS5342:1985, BS EN ISO 6134:2005

### Öl, LPG

- Innendurchmesser: 6mm bis 300mm
- Arbeitsdruck: bis 20bar, 0,9bar Vakuum
- Temperaturbereich: -40°C + 100°C
- Standards: EN 1762:2003, BS EN ISO 1825:2011, BS EN12115:1997, EN ISO 1761:1999

### Chemie/Multifunktion

- Innendurchmesser: 6mm bis 300mm
- Arbeitsdruck: bis 16bar, 0,9bar Vakuum
- Temperaturbereich: -40°C + 100°C
- Standards: BS EN 12115:1997

### Lebensmittel und Getränke, Silikon

- Innendurchmesser: 12mm bis 102mm
- Arbeitsdruck: bis 16bar, 0,9bar Vakuum
- Temperaturbereich: -60°C + 180°C
- Standards: FDA, European Pharmacopoeia, BgVV und USP
- Materialien frei von Phtalaten und tierischen Derivaten

## Folienwickelschläuche



Folienwickelschläuche für eine große Bandbreite verschiedener Medien für Tanklastzüge, Schiff-Land Verbindung oder generelle Anwendungen in Fabriken

### Öl

- Innendurchmesser: 19mm bis 250mm
- Arbeitsdruck: bis 15bar, 0,9bar Vakuum
- Temperaturbereich: -40°C + 100°C

### Chemie

- Innendurchmesser: 19mm bis 250mm
- Arbeitsdruck: bis 15bar, 0,9bar Vakuum
- Temperaturbereich: -40°C + 100°C

### PTFE ausgekleidete Schläuche

- Innendurchmesser: 19mm bis 250mm
- Arbeitsdruck: bis 15bar, 0,9bar Vakuum
- Temperaturbereich: -40°C + 100°C

### Tieftemperatur – LNG

- Innendurchmesser: 19mm bis 250mm
- Arbeitsdruck: bis 13bar, 0,9bar Vakuum
- Temperaturbereich: -175°C + 80°C

### Tieftemperatur – LPG

- Innendurchmesser: 19mm bis 250mm
- Arbeitsdruck: bis 25bar, 0,9bar Vakuum
- Temperaturbereich: -50°C + 80°C

Alle Schlauchleitungen haben einen elektrischen Widerstand <10 Ω, BS5842:1980 / 6.2 (EN ISO 8031).

### Spezifikationen und Zulassungen:

BS EN 13765:2010, EN13766:2003 Typ 1&2, Klasse A&B, IMO Chemical Carrier Code, American Coastguard Regulation, DNV, RINA

Alle Schlauchleitungen nach PED 97/23/EC gefertigt

# Schläuche und Schlauchleitungen

## PVC Spiralschläuche



Große Bandbreite an spiralverstärkten PVC Schläuchen, teils mit Polyurethan, geeignet für umfangreiche Anwendungen, ob flüssig, mit kleinen oder großen Partikeln für verschiedenste Industriebereiche.

### Wasser / Schlämme / Abrasive Medien

- Innendurchmesser: 19mm bis 304mm
- Arbeitsdruck: bis 1,5 – 7bar, 0,9bar Vakuum
- Temperaturbereich: -40°C + 60°C

### Öl

- Innendurchmesser: 25mm bis 152mm
- Arbeitsdruck: bis 1,5 – 6bar, 0,7bar Vakuum
- Temperaturbereich: -20°C + 60°C

### Lebensmittel

- Innendurchmesser: 19mm bis 200mm
- Arbeitsdruck: bis 2 – 8bar, 0,5 – 0,7bar Vakuum
- Temperaturbereich: -5°C + 60°C

Für Lebensmittel geeignet nach Reg. CE1935/2004 und Reg. UE 10/2011.

## Bulkstream™ Schläuche, handgefertigt



Diese speziellen und zumeist handgefertigten Schläuche werden nach Kundenspezifikationen einzeln und exklusiv für besondere Anwendungen gefertigt.

### Anwendungen:

- Kraftstoffe • Öle • Diesel • Seewasser • Bohrwasser
- Wasser • Schlamm • Chemie • Pulver, Sand • Tierfutter
- Getreide • Mehl • Zement • Schotter • Bruchglas
- Baryt, etc.

Für Schläuche an Docks oder Schiff zu Schiff Verbindung BS EN 1765:2004, für alle Erdölprodukte, inkl. Rohöl.

Eine große Auswahl an Gummimischungen, Schlauchkonstruktionen, Deckmaterialien / Finish-Ausführungen, Kupplungen und Sicherheitszubehör ist kurzfristig verfügbar.

- Innendurchmesser: 51mm bis 1000mm
- Arbeitsdruck: bis 3,5 – 40bar
- Temperaturbereich: -30°C + 150°C

## Schlauchservice



Umfangreiche in-house Produktionsmöglichkeiten in Zusammenarbeit mit einem EN ISO 9001:2008 zertifiziertem Produktions- und Rückverfolgungssystem.

- Zerstörungsfreie Tests
- Vor-Ort Inspektion & Gutachten
- Schlauchmanagement & Test Service
- In-House Design & CAD
- PED akkreditierter Hersteller

## Schlauchanschlüsse



- Hebelarmkupplungen
- Innen- und Außenverpressung Holedall™
- Fittings & Adapter
- Schlauchkupplungen und -klemmen
- Ventile & Sterilaraturen
- Kraftstoff, Schüttgut und Überfüllschutzprodukte
- Schnellverschluss - kupplungen
- Dampfschlaucharmaturen: DIN 2826 & Boss™
- Drehgelenke

Alle Schlauchleitungen nach PED 97/23/EC gefertigt