

PUR-Spiralschläuche KP

- aus reinem Polyester-Polyurethan, natur-transluzent bzw. Polyether-Polyurethan („LB“ + „HM“)
- zur Absaugung und zum Transport von Abrieb verursachenden Feststoffen, (Polyester-PUR ist abriebfester als Polyether-PUR) von gasförmigen und flüssigen Medien
- **Temperaturbereich**
-40 bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C
- mit eingebetteter, torsionsfester Federdrahtspirale aus bronziertem. bzw. verkupferten Stahl oder Edelstahl („LB“)
- sehr elastisch – flexibel bis hochflexibel, je nach Typ – formstabil – ermüdungsfrei – enorm zug- und reißfest – kälteflexibel – luft- und gasdicht – Weichmacher- und halogenfrei – umweltfreundlich – strömungstechnisch optimal durch glatte Innenflächen

Sonder-Ausführungen

LB	Lebensmittel-Qualität, EG-Richtlinie 90/128/EWG und FDA-Vorschriften 21 CFR; mikrobe- und hydrolyseresistent
AS	antistatisch, schwer entflammbar, dunkel Oberflächenwiderstand $R_o \leq 10^8$ Ohm
EL	elektrisch leitfähig, für den ex-geschützten Bereich, $R_o \leq 10^4$ Ohm, dunkel
AE	mikrobenfest HM = mikrobe- und hydrolyseresistent
FL	schwer entflammbar nach DIN 4102, siehe Blatt 662
KF	Kehrmaschinensaugschlauch, mikrobe- und hydrolyseresistent
	Bei elektrostatischen Aufladungen muss die Spirale geerdet werden s. BGR 132 – Richtlinie „Statische Elektrizität“; für explosionsgefährdete Bereiche „EL“ vorsehen

KP-SL

- hochflexibel, superleicht, axial stauchbar, ohne seitlich auszubiegen, siehe Blatt 665.4

KP-L

- flexibler, leichter Absaug- und Gebläse-schlauch
- für Abfallstoffe, wie Papier, Fasern, Pulver, Staub und andere leicht abrasive, auch granulatformige Güter
- **KP-LV** = verstärkte Ausführung

KP-MS

- mittelschwerer Absaug- und Förder-schlauch
- für Industrie-Staubsauger, Granulat-Fördergeräte, Rückführschlauch für Sandstrahlgeräte
- für Holzspäne, Gesteinsmehl, Steinstaub, Schutzschlauch an Industrie-Robotern
- **KP-MSV** = verstärkt

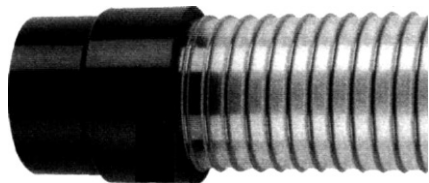
KP-S

- schwerer, trotzdem flexibler Absaug- und Förderschlauch mit besonders verschleißfester Seele
- für extrem abrasive Güter wie Steine, Kies, Sand, Glas, Getreide, Späne aller Art
- für Silofahrzeuge und Bereiche, wo lange Standzeiten gefordert werden.
- **KP-SSV** besonders schwer, mit extra starker hoch-verschleißfester Seele für z.B. Steinwolle, Schlacke, Glasreste (DN 100 – 250)
- **KP-SV** schwere Ausführung, ähnlich **S**, jedoch besonders vakuumfest, gute Flexibilität bei robuster Konstruktion

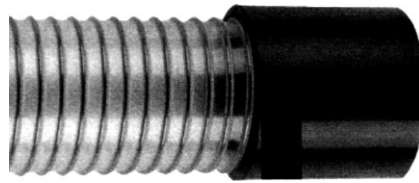
Hinweis zu Parametern

Bitte beachten Sie, dass die relevanten Parameter für die Spiralschläuche entweder gemeinsam mit den Artikeln in unseren Angeboten und Auftragsbestätigungen aufgeführt sind oder Sie uns alternativ Ihre vorhandenen Betriebsparameter mitteilen können, damit wir einen geeigneten Schlauchtyp für Sie auswählen.

aufschraubbar – zugfest – kälteflexibel – mikrobefest



Schlauch-Rohr-Verbinder



Muffen **M 1** | **M 1-EL**

für Standard-Rohr-Abmessungen

M 1 = für Schlauch DN 32 – DN 300 und Rohr 32,1 – 301,5 mm ä. Ø

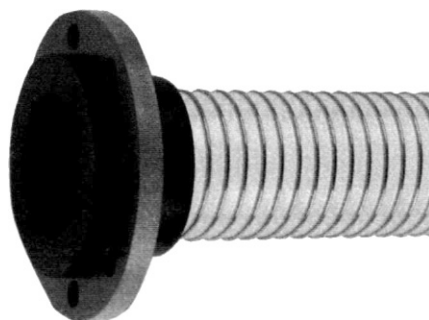
M 1-EL = elektr. leitfähig $R_o \leq 104 \Omega$

für Schlauch DN 32 – DN 100 und Rohr 33/42 – 114 mm ä. Ø

Muffe **M 2**

für variable Rohr-Abmessungen nach DIN 2.448/2.458

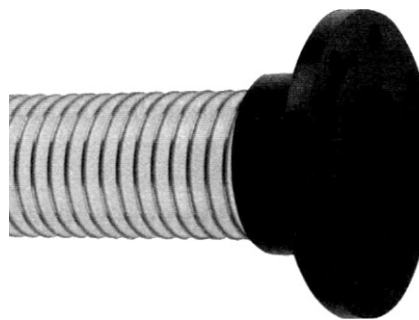
für Schlauch DN 32 – DN 300 und Rohr 33,0 – 42,4 bis 303,0 – 324,0 mm ä. Ø



Flansch-Verbindungen

Lochbild **PN 10/16**

mit glattem Übergang zwischen
Schlauch und Flansch



PUR – **F2**

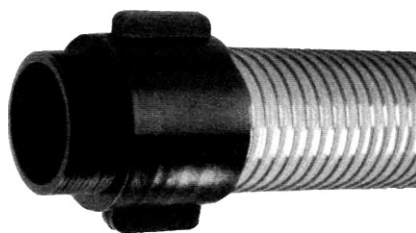
Bundstutzen aus PUR mit Losflansch aus Stahl, verzinkt
oder PUR (mit Stahlkern)

für Schlauch DN 50 – DN 300 und Rohr nach DIN + ISO-
Abmessungen

PUR – **F1**

Festflansch

für Schlauch DN 50 – DN 300 und Rohr nach DIN + ISO-
Abmessungen



PUR – **N2**

Stutzen mit festem Außengewinde

flachdichtend, analog DIN ISO 228

für Schlauch DN 50 – DN 100 und Gewinde G 2" bis G 4"
geeignet zum Aufdichten von typischen Schnell-Kupp-
lungen (z.B. Storz, TW, KK (Kamlok)) mit flachdichtendem
Innengewinde



SFK

Kegel-Flansch-Verbindungen

analog DIN 3016

bestehend aus V-Teil (mit Vorsprung) inkl. O-Ring-Dichtung
sowie M-Teil (mit Rücksprung)

für Schlauch DN 50 – DN 250 und Gegenstücke für
Rohr 60,3 – 273 mm ä. Ø

Gegenstücke aus Stahl zum Anschweißen; Befestigung
durch Schnell-Verbindungsschelle **S 66** aus Edelstahl

¹ Oberflächenwiderstand $\leq 10^9 - 1.10^{10} \Omega$