

Syntex Universal

Syntex Universal Pressluft

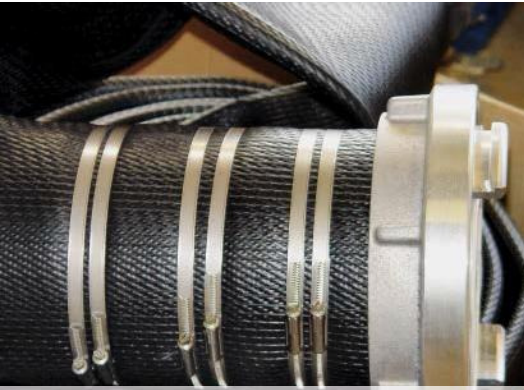
innen und außen gummiert

Schlauchaufbau

- innen: sehr glatt für minimalen Druckverlust
- Gewebe aus 100 % hochfestem synthetischen Polyestergarn, rundgewebt, eingebettet in die Gummierung, dadurch optimaler Schutz des Druckträgers
- hochwertige Nitril/PVC-Mischung wird im Extrusionsverfahren durch das Gewebe gepresst (Standardfarben: schwarz und gelb; andere auf Anfrage)
- außen: Längsrippen für hervorragende Abriebfestigkeit

Produkteigenschaften

- hohe Abriebfestigkeit und Langlebigkeit durch Längsrippen → bei Beschädigung der Außendecke problemlose Instandsetzung möglich
- pflege- und wartungsfrei
- extrem alterungsbeständig sowie Ozon- und UV-beständig
- temperaturbeständig von – 40 °C bis + 100 °C
- geringer Reibungsverlust durch glatte Innengummierung
- geeignet für Seewasser, Heißwasser, Öl, Benzin, viele Chemikalien



Der Schelleneinband, hier im Beispiel bei einer Storz-Saugkupplung, ist eine Alternative zum Draht und eignet sich ebenfalls bestens für den Einband von Schlauchkupplungen



Mittels computergesteuerten Prozess portioniert ein Mitarbeiter die benötigten Mengen der Mischungsbestandteile



Syntex Universal
(innen und
außen gummiert)



Syntex Universal
Pressluft (innen und
außen gummiert)



Technische Daten

| Durchmesser in Zoll | Durchmesser in mm | Platzdruck in bar | Platzdruck in PSI | Arbeitsdruck in bar 1:3 Sicherheit | Arbeitsdruck in PSI 1:3 Sicherheit | Arbeitsdruck in bar 1:4 Sicherheit | Arbeitsdruck in PSI 1:4 Sicherheit | Gewicht in g/m (+/-5%) | Gewicht in lbs/ft (+/-5%) | Wandstärke in mm (+/-0,2 mm) | Theoretische Zugfestigkeit in kg |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| Syntex Universal (innen und außen gummiert) | | | | | | | | | | | |
| 3/4 | 19 | 50 | 725 | 16 | 250 | 12 | 175 | 190 | 0,128 | 2,0 | 1.700 |
| 3/4 | 20 | 50 | 725 | 16 | 250 | 12 | 175 | 195 | 0,131 | 2,0 | 1.700 |
| 3/4 | 21 | 50 | 725 | 16 | 250 | 12 | 175 | 200 | 0,134 | 2,0 | 1.700 |
| 1 (Storz) | 25 | 50 | 725 | 16 | 250 | 12 | 175 | 225 | 0,151 | 2,0 | 2.300 |
| 1 (Geka) | 27 | 50 | 725 | 16 | 250 | 12 | 175 | 235 | 0,158 | 2,0 | 2.300 |
| 1 1/4 | 32 | 50 | 725 | 16 | 250 | 12 | 175 | 290 | 0,195 | 2,0 | 2.600 |
| 1 1/2 | 38 | 50 | 725 | 16 | 250 | 12 | 175 | 310 | 0,208 | 2,0 | 3.000 |
| 1 1/2 | 40 | 50 | 725 | 16 | 250 | 12 | 175 | 325 | 0,218 | 2,0 | 3.000 |
| 1 2/3 | 42 | 50 | 725 | 16 | 250 | 12 | 175 | 335 | 0,225 | 2,2 | 3.000 |
| 1 3/4 | 45 | 50 | 725 | 16 | 250 | 12 | 175 | 355 | 0,239 | 2,2 | 3.300 |
| 2 | 52 | 50 | 725 | 16 | 250 | 12 | 175 | 385 | 0,259 | 2,2 | 3.800 |
| 2 | 55 | 50 | 725 | 16 | 250 | 12 | 175 | 395 | 0,265 | 2,2 | 3.800 |
| 2 1/2 | 64 | 50 | 725 | 16 | 250 | 12 | 175 | 495 | 0,333 | 2,3 | 5.100 |
| 2 1/2 | 65 | 50 | 725 | 16 | 250 | 12 | 175 | 500 | 0,336 | 2,3 | 5.100 |
| 2 1/2 | 66 | 50 | 725 | 16 | 250 | 12 | 175 | 505 | 0,339 | 2,3 | 5.100 |
| 2 3/4 | 70 | 50 | 725 | 16 | 250 | 12 | 175 | 595 | 0,400 | 2,3 | 5.700 |
| 3 | 75 | 50 | 725 | 16 | 250 | 12 | 175 | 680 | 0,457 | 2,5 | 6.900 |
| 3 1/2 | 90 | 35 | 510 | 12 | 175 | 8 | 115 | 850 | 0,571 | 2,5 | 7.600 |
| 4 | 102 | 35 | 510 | 12 | 175 | 8 | 115 | 995 | 0,669 | 3,0 | 8.000 |
| 4 1/3 | 110 | 35 | 510 | 12 | 175 | 8 | 115 | 1.100 | 0,739 | 3,0 | 8.600 |
| 5 | 125 | 35 | 510 | 12 | 175 | 8 | 115 | 1.350 | 0,907 | 3,0 | 12.200 |
| 6 (Storz) | 150 | 35 | 510 | 12 | 175 | 8 | 115 | 1.600 | 1,075 | 3,0 | 13.000 |
| 6 (Perrot) | 154 | 35 | 510 | 12 | 175 | 8 | 115 | 1.650 | 1,109 | 3,0 | 13.000 |
| 8 | 205 | 30 | 435 | 10 | 145 | 7 | 100 | 2.250 | 1,512 | 3,0 | 23.000 |
| Syntex Universal Pressluft (innen und außen gummiert) | | | | | | | | | | | |
| 3/4 | 19 / 20 / 21 | 70 | 1015 | 24 | 350 | 18 | 265 | 195 | 0,131 | 2,0 | 1.700 |
| 1 | 25 / 27 | 60 | 870 | 20 | 290 | 15 | 220 | 230 | 0,155 | 2,0 | 1.700 |
| 1 1/4 | 32 | 60 | 870 | 20 | 290 | 15 | 220 | 290 | 0,195 | 2,0 | 1.700 |
| 1 1/2 | 38 | 60 | 870 | 20 | 290 | 15 | 220 | 310 | 0,208 | 2,0 | 1.700 |
| 2 | 52 | 50 | 725 | 16 | 235 | 12 | 175 | 385 | 0,259 | 2,2 | 3.800 |

Die Angaben des Platz- bzw. Arbeitsdruckes beziehen sich auf den reinen Schlauch, also ohne eingebundene Kupplungen! Technische Änderungen vorbehalten!



Einsatzbereiche

geeignet für Industrie, Baugewerbe, Kanalarbeiten, Abbruchunternehmen
Gärtnereien, Landwirtschaft, Raffinerien, Kompressoren sowie Press- und
Druckluftwerkzeugen