



Einsatz

- in vielen Industrie-Bereichen:
Maschinenbau, Rohrleitungs-, Stahl- und Behälterbau | Textil-, Zellstoff- und Papierindustrie, Baugewerbe, Brunnenbau, Landwirtschaft
- in kommunalen Bereichen:
Stadtreinigung, Kläranlagen, Müllverbrennung, Umwelttechnik

| | STANDARD | PERBUNAN | EPDM |
|---|--|--|--|
| Eigenschaften | - sehr flexibel und knickfest, formstabil, druck- und vakuumfest, hohe Zerreißfestigkeit - min. ca. 3-fache Sicherheit | | |
| Verwendung | Kühlwasser, Abwasser (pH-Wert 5 – 10), Papierstoffe, zähflüssige Stoffe, Schlamm, schwache Laugen, Kalt- und Warmwasser bis +60 °C | Mineralöle und pflanzliche Fette, Kraftstoffe mit Aromatenanteil bis < 20 %, Emulsionen, Gase, Pressluft bis +70 °C; schwache Säuren und Laugen bis +40 °C, Heißwasser bis +70 °C | Vielzahl von Chemikalien, Waschlaugen, Chemieabwasser, nicht oxydierende Laugen und Säuren, Heißwasser und Heißluft |
| Temperaturbereich je nach Medium | -35 °C bis ca. +80 °C | -20 °C bis +80 °C, kurzzeitig +100 °C | -35 °C bis +110 °C, kurzzeitig +130 °C |
| Aufbau/Werkstoff | Synthetischer Kautschuk (SBR), schwarz, alterungsbeständig, abriebfest – für normale Beanspruchung – innen und außen glatt | Seele Perbunan (NBR), schwarz Decke Neoprene (CR), schwarz, witterungs- und alterungsbeständig – für hohe Beanspruchung – innen glatt, außen gewellt, mit Kupferlitze | Seele antistatisch Decke - elektr. leitfähig, R < 106 Ω, beides aus EPDM, schwarz, witterungs-, alterungs- und ozonbeständig, jedoch nicht ölbeständig - für höhere, auch chemische Beanspruchung – innen glatt, außen gewellt |
| Kennzeichnung | weiße Längsstreifen bzw. neutral | Längsstreifen und gelber Aufdruck „INDUFLEX-PERBUNAN-NBR-PN 10“ | Längsstreifen und lila Aufdruck „INDUFLEX-EPDM-PN 16 (10)“ |
| Armaturen/Einbindung | - Schlauchverschraubungen, Schnellkupplungen, Flanschverbindungen - Werkstoffe: Messing, Stahl, Edelstahl, Polypropylen – montiert durch Spannschalen oder Schlauch-Schellen – siehe Gruppe 700 | | |

STANDARD

| DN/LW mm | Außen-Ø mm | Betriebs- druck bar | Unterdruck Vakuum | Biegeradius mm | Gewicht ca. kg/m | Rollenlänge bis m |
|-------------|---------------|---------------------------|----------------------|-------------------|---------------------|----------------------|
| 25 | 35 | 10 | 90% | 130 | 1,0 | 40/60 |
| 32 | 42 | 10 | 90% | 140 | 1,2 | 40/60 |
| 38 | 48 | 10 | 90% | 160 | 1,3 | 40/60 |
| 50 | 62 | 8/10 | 90% | 220 | 1,7 | 40/60 |
| 60 | 72 | 8/10 | 90% | 280 | 2,2 | 40/60 |
| 63 | 75 | 10 | 90% | 380 | 2,4 | 40/60 |
| 75 | 87 | 8/10 | 90% | 320 | 2,8 | 40/60 |
| 80 | 94 | 8/10 | 90% | 370 | 3,2 | 40/60 |
| 90 | 104 | 8/10 | 90% | 400 | 3,8 | 40/60 |
| 100 | 114 | 8/10 | 80% | 480 | 4,3 | 40/60 |
| 110 | 126 | 8/10 | 80% | 550 | 5,1 | 20/60 |
| 125 | 143 | 8 | 80% | 600 | 6,8 | 20/60 |
| 150 | 170 | 8 | 80% | 700 | 10,2 | 20/60 |

Weitere Abmessungen

DN 19 | 35 | 42 | 65 | 70 | 102 | 120 | 127 | 133 | 152

EPDM

| DN/LW mm | Außen-Ø mm | Betriebs- druck bar | Unterdruck Vakuum | Biegeradius mm | Gewicht ca. kg/m | Rollenlänge bis m |
|-------------|---------------|---------------------------|----------------------|-------------------|---------------------|----------------------|
| 25 | 37 | 16 | 80% | 130 | 0,7 | 40 |
| 32 | 44 | 16 | 80% | 160 | 0,9 | 40 |
| 40 | 53 | 16 | 80% | 220 | 1,1 | 40 |
| 50 | 63 | 16 | 80% | 250 | 1,9 | 40 |
| 63 | 78 | 16 | 80% | 315 | 2,2 | 40 |
| 75 | 90 | 10 | 80% | 375 | 2,7 | 40 |
| 80 | 95 | 10 | 80% | 400 | 3,2 | 40 |
| 100 | 120 | 10 | 80% | 500 | 4,4 | 40 |

Weitere Abmessungen

DN 30 | 35 | 38 | 45 | 55 | 60 | 65 | 70 | 90

PERBUNAN

| DN/LW mm | Außen-Ø mm | Betriebs- druck bar | Unterdruck Vakuum | Biegeradius mm | Gewicht ca. kg/m | Rollenlänge bis m |
|-------------|---------------|---------------------------|----------------------|-------------------|---------------------|----------------------|
| 19 | 27 | 10 | 80% | 80 | 0,5 | 40 |
| 25 | 33 | 10 | 80% | 100 | 0,6 | 40 |
| 30 | 38 | 10 | 80% | 120 | 0,7 | 40 |
| 40 | 48 | 10 | 80% | 160 | 1,0 | 40 |
| 45 | 54 | 10 | 80% | 180 | 1,3 | 40 |
| 50 | 60 | 10 | 80% | 200 | 1,8 | 40 |
| 52 | 62 | 10 | 80% | 210 | 1,9 | 40 |
| 60 | 70 | 10 | 80% | 240 | 2,3 | 40 |
| 63 | 73 | 10 | 80% | 250 | 2,5 | 40 |
| 75 | 87 | 10 | 80% | 300 | 3,0 | 40 |
| 80 | 92 | 10 | 80% | 320 | 3,4 | 40 |
| 90 | 103 | 10 | 80% | 360 | 3,8 | 40 |
| 100 | 113 | 10 | 80% | 400 | 4,3 | 40 |
| 110 | 124 | 10 | 80% | 440 | 5,0 | 20/40 |
| 125 | 140 | 10 | 80% | 525 | 6,1 | 20/40 |
| 150 | 167 | 10 | 60% | 750 | 8,9 | 20/40 |

Weitere Abmessungen

DN 32 | 35 | 38 | 55 | 65 | 70

Alle Schläuche sind unempfindlich gegenüber gebräuchlichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln.

Als Armaturen empfehlen wir Schlauch-Verschraubungen „SL/PL“ mit Rundgewinde gemäß Blatt 770.