

Dehnbare Schläuche

GREYFLEX®



Flexibler Schlauch aus zwei Schichten PVC mit Polyamidgewebe, verstärkt mit einem spiralförmig gewickelten Skelett aus Stahldraht.

Berechnung des Biegeradius (mm):

$$R = 0,6 D \text{ [mm]}$$

- für mechanische Lüftungs- und Klimaleitungen zur
- Rauch- und Staubabsaugung
- mechanisch hoch belastbar
- Farbe standard grau
- Standardlänge 10 m (im Karton auf 0,85 m komprimiert)
- Durchmesser 52–630 mm
- Betriebstemperatur -30 bis +70 °C
- max. Luftgeschwindigkeit 30 m/s
- Druckverluste siehe unten
- Zubehör am Kapitelende und die S&P-Preisliste

Durchmesserbereich [mm]

52 63 76 82 102 127 152 160 185 203 229 254 305 315 356 406 457 508 560 630

KOMBIFLEX®



Flexibler Schlauch aus PVC-Schicht mit Polyamidgewebe auf der Oberseite und Al-Laminat auf der Innenseite, verstärkt mit einem spiralförmig gewickelten Stahldrahtrahmen.

Berechnung des Biegeradius (mm):

$$R = 0,6 D \text{ [mm]}$$

- für mechanische Lüftungs- und Klimaleitungen zur
- Rauch- und Staubabsaugung
- mechanisch hoch belastbar
- Standardfarbe schwarz
- Standardlänge 10 m (komprimiert auf 0,85 m im Karton)
- Durchmesser 102–508 mm
- Betriebstemperatur -30 bis +150 °C
- max. Luftgeschwindigkeit 30 m/s
- Druckverluste siehe unten
- Zubehör am Kapitelende und die S&P-Preisliste

Durchmesserbereich [mm]

102 127 152 160 180 203 229 254 305 315 356 406 457 508 560

INDUFLEX®



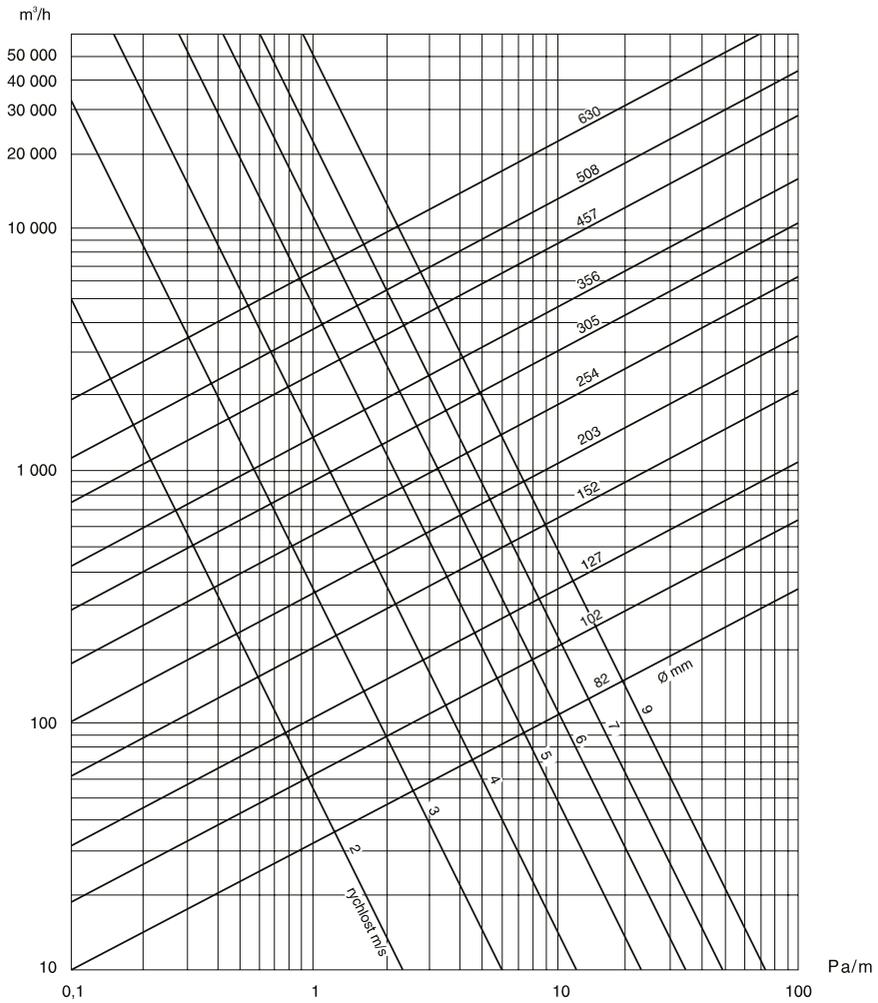
Flexibles Polyurethanrohr, das hauptsächlich für den industriellen Einsatz entwickelt wurde. Als Rohrleitungsmaterial wird thermoplastisches Polyester-Polyurethan verwendet, und die gesamte Struktur ist mit kupferbeschichtetem Stahldraht verstärkt. Das Rohr ist zum Absaugen von festen Partikeln und Staub bestimmt. Dank des Kunststoffmaterials erreicht es eine hohe Beständigkeit gegen die Einwirkung chemischer Elemente, eine hohe mechanische Beständigkeit und ein geringes Gewicht. Geeignet für industrielle Anwendungen (Glas- und Keramikverarbeitung, Chemie-, Papieroder Pharmaindustrie und andere)

- Parameter:
 - Arbeitstemperaturbereich -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis 125 °C
 - Standardlänge 6 m oder 10 m
 - Material Polyester- Polyurethan
 - Armierung mit beschichtetem Stahldraht Kupfer
 - zertifiziert nach DIN 4102-B1
 - INDUFLEX® 07 Dicke 0,7 mm
- Auf Sonderbestellung:
 - INDUFLEX® 05 Dicke 0,5 mm
 - INDUFLEX® 10 Dicke 1 mm

Durchmesserbereich [mm]

45 82 102 127 152 160 185 203 229 254 305

Dehnbare Schläuche



Druckverluste von ALUFLEX®, KOMBIFLEX®-Schläuchen, GREYFLEX®, Druckverluste beziehen sich auf 1 m Schlauch, Werte sind Richtwerte, gültig für gestreckten Schlauch