

DAMPF TRIX® 6000

– der professionelle Dampfschlauch –



EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Maschinen- und Anlagenbau
- Baugewerbe
- Raffinerien
- Schifffahrt und Bahn
- Mineralölindustrie

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der hochtemperaturbeständige DAMPF TRIX 6000 wurde für den zuverlässigen und sicheren Einsatz beim Transport von Heißdampf entwickelt. Seine besonders hitzebeständige, aus hochqualitativem EPDM gefertigte Innen- und Außenschicht ermöglichen den Transport von reinem gesättigtem Wasserdampf von +210°C bei 18 bar, kurzfristig sogar von +220°C bei 23 bar.

ANWENDUNG

Anwendung findet der DAMPF TRIX 6000 beim Transport von Heißdampf in der chemischen und petrochemischen Industrie, in Raffinerien, dem Baugewerbe, der Schifffahrt sowie in vielen anderen industriellen Anwendungen, in denen der Schlauch höchsten qualitativen Anforderungen entsprechen muss.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Druckträger: 2x verzinkte Festigkeitsträger
- schwarze, stoffgemusterte EPDM-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig
- sehr robust, abriebfest, exzellente Korrosionsbeständigkeit
- Betriebsdruck bis 18 bar
- Berstdruck > 180 bar, Sicherheitsfaktor 10:1
- Temperaturbeständigkeit bei gesättigtem Wasserdampf bis +210°C bei 18 bar, kurzfristig +220°C bei 23 bar (Sattdampf)
- gute Beständigkeit gegenüber Pop-Corning
- elektrisch ableitfähig, $R < 10^6 \Omega/\text{Leitung}$
- erfüllt alle Anforderungen nach DIN EN ISO 6134-2A

TECHNISCHE DATEN

| Art. Nr. | Nennweite Zoll/Inch | Innen Ø mm | Wandstärke mm | Betriebs- druck bar | Mindest- berstdruck bar | kleinster Biegeradius ca. mm | Gewicht ca. g/m | Länge m |
|----------|------------------------|---------------|------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------|------------|
| 76540 | 3/8 | 9,5 | 6,0 | 18 | 180 | 100 | 400 | 40 |
| 76542 | 1/2 | 13,0 | 6,0 | 18 | 180 | 130 | 530 | 40 |
| 76544 | 3/4 | 19,0 | 7,0 | 18 | 180 | 190 | 900 | 40 |
| 76546 | 1 | 25,0 | 7,5 | 18 | 180 | 250 | 1200 | 40 |
| 76548 | 1 1/4 | 32,0 | 8,0 | 18 | 180 | 320 | 1550 | 40 |
| 76550 | 1 1/2 | 38,0 | 8,0 | 18 | 180 | 380 | 1800 | 40 |
| 76552 | 2 | 50,0 | 9,0 | 18 | 180 | 500 | 2600 | 40 |

Achtung: Überhitzter Dampf führt zu einer erheblichen Verkürzung der Lebensdauer!