

Datenblatt



Produktgruppe

Goldschlange

| Art.-Nr. | Bezeichnung |
|----------|---------------------------|
| 76042 | Goldschlange 3/8", 40 m |
| 76045 | Goldschlange 1/2", 40 m |
| 76048 | Goldschlange 3/4", 40 m |
| 76051 | Goldschlange 1", 40 m |
| 76053 | Goldschlange 1 1/4", 40 m |
| 76055 | Goldschlange 1 1/2", 40 m |
| 76057 | Goldschlange 2", 40 m |

Kurzbeschreibung

Hochleistungs-Wasser- und Reinigungsschlauch

Einsatzbereich

- verarbeitendes Gewerbe
- Industrie
- landwirtschaftliche Betriebe
- Handwerk
- Hoch- und Tiefbau
- Maschinen- und Anlagebau

Anwendungsgebiet

- Hochleistungs-Druckschlauch für flüssige Medien, speziell Wasser, mit sehr hohem Arbeitsdruck und höchsten Qualitätsanforderungen

Verwendung

- Bewässerung
- Regenwasser- und Brunnenwassernutzung
- Betriebswasserversorgung
- Hauswasserentsorgung
- Reinigung
- Spülen

Produktbeschreibung

Die Goldschlange ist ein hochwertiger, leistungsstarker und äußerst langlebiger Wasser- und Reinigungsschlauch für den professionellen Einsatz. Er verfügt über eine schwarze, stoffgemusterte CR-Außenschicht, die besonders widerstandsfähig gegenüber Witterungseinflüssen, UV-Strahlung, Ozon, Ölen, Fetten und bestimmten Chemikalien ist. Dank der hohen Abrieb- und Scherfestigkeit bleibt der Schlauch selbst bei extremen Temperaturen flexibel, handlich und ist auch für erdvergrabene Anwendungen geeignet. Synthetische Garne sorgen für eine hervorragende Druckbeständigkeit bis zu 30 bar und minimierte Ausdehnung, auch in größeren Dimensionen. Die glatte, schwarze EPDM-Innenschicht reduziert den Durchflusswiderstand, wirkt als Anti-Algenschicht und ist selbstreinigend. Durch seinen speziellen Aufbau und die Verwendung hochwertiger Materialien ist die Goldschlange besonders robust, knick- und stoßfest sowie überfahrbar, bleibt dabei jedoch flexibel. Damit bietet sie maximale Leistung und vielseitigen Nutzen. Temperaturbereich von -30 °C bis +100 °C.

Goldschlange

Technische Kurzbeschreibung

- sehr hochwertiger, leistungsstarker und äußerst langlebiger Wasser- und Reinigungsschlauch für den professionellen Einsatz
- mit einer schwarzen, stoffgemusterten Außenschicht aus CR, die den Schlauch besonders widerstandsfähig und beständig gegen Witterungseinflüsse, UV-Strahlung und Ozon macht. Die CR-Außenschicht hat zudem eine sehr hohe Abrieb- und Scherfestigkeit sowie eine Beständigkeit gegen Öle, Fette und bestimmte Chemikalien. Der Schlauch ist selbst bei extremen Temperaturen noch flexibel und handlich und auch erdvergraben einsetzbar
- synthetische Garne verleihen dem Schlauch eine hervorragende Beständigkeit gegen Druck (bis 30 bar) und Ausdehnung, auch in größeren Dimensionen
- mit glatter, schwarzer EPDM-Innenschicht, die als Anti-Algenschicht dient. Die porenfreie Innenschicht sorgt für einen niedrigen Durchflusswiderstand und eine Selbstreinigung
- durch seinen speziellen Aufbau und die Verwendung hochwertigster Materialien ist die Goldschlange sehr robust im Einsatz, knick- und stoßfest, überfahrbar und trotzdem flexibel. Ein Werkzeug, das als unübertroffen gilt und einen größtmöglichen Gebrauchsnutzen vorweisen kann
- Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C

Betriebsdaten

| Art.-Nr. | 76042 | 76045 | 76048 | 76051 | 76053 | 76055 | 76057 |
|-----------------------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Temperaturbeständigkeit | -30°C bis +100°C | | | | | | |
| dämpfbar bis | +130°C (max. 30 Minuten) | | | | | | |
| Betriebsdruck (in bar) | 30 | 30 | 25 | 20 | 12 | 12 | 10 |
| Mindestberstdruck (in bar) | 90 | 90 | 75 | 60 | 36 | 36 | 30 |
| Biegeradius (ca. mm) | 45 | 50 | 80 | 160 | 175 | 250 | 300 |

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

| Art.-Nr. | 76042 | 76045 | 76048 | 76051 | 76053 | 76055 | 76057 |
|-----------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Druckträger | synthetische Garne | | | | | | |
| Schlauchseele | EPDM | | | | | | |
| Schlauchdecke | CR, stoffgemustert | | | | | | |
| Aufbau | 3-lagig | | | | | | |
| Produkteigenschaften | hohe Scher- und Abriebfestigkeit, äußerst UV-, ozon- und witterungsbeständig, beständig gegen Öle, Fette und bestimmte Chemikalien, flexibel auch bei niedrigen Temperaturen, knick- und stoßfest, überfahrbar, außergewöhnliche Beständigkeit gegen Druck und Ausdehnung | | | | | | |

Goldschlange

Maße & Gewicht (Produkt)

| Art.-Nr. | 76042 | 76045 | 76048 | 76051 | 76053 | 76055 | 76057 |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| Länge | 600 | 650 | 700 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Höhe | 600 | 650 | 700 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Tiefe/Breite | 140 | 160 | 150 | 230 | 250 | 270 | 300 |
| Gesamtgewicht (kg) | 6,4 | 9 | 15,4 | 19,6 | 30,4 | 42 | 63,2 |
| Nennweite (Zoll/Inch) | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
| Innendurchmesser (mm) | 10,0 | 13,0 | 19,0 | 25,0 | 32,0 | 38,0 | 50,0 |
| Außendurchmesser (mm) | 17,2 | 20,8 | 27,4 | 34,0 | 43,0 | 51,0 | 65,0 |
| Wandstärke (mm) | 3,6 | 3,9 | 4,4 | 4,5 | 5,5 | 6,5 | 7,5 |
| Gewicht (g/m) | 160 | 225 | 385 | 490 | 760 | 1050 | 1580 |
| Länge (m) | 40 | | | | | | |