

Superelastic

PVC Spiral Saug- und Druckschlauch

Datenblatt



Produktgruppe

Superelastic

| Art.-Nr. | Bezeichnung |
|----------|--------------------------|
| 76310 | Superelastic 1/2", 30m |
| 76311 | Superelastic 3/4", 30m |
| 76313 | Superelastic 1", 30m |
| 76315 | Superelastic 1 1/4", 30m |
| 76317 | Superelastic 1 1/2", 30m |
| 76319 | Superelastic 2", 30m |

Kurzbeschreibung

PVC Spiral Saug- und Druckschlauch

Einsatzbereich

Haushalt und Garten, verarbeitendes Gewerbe, landwirtschaftliche Betriebe, Handwerk

Anwendungsgebiet

- Saugschlauch zum Ansaugen und Durchleiten von Flüssigkeiten, speziell Wasser, bei niedrigem Arbeitsdruck
- Saugschlauch besonders gut geeignet zum Einsatz in Teichen, Weihern und Springbrunnen

Verwendung

Entwässerung, Regen- und Brunnenwassernutzung, Betriebswasserversorgung, Wasserentsorgung und Grundwasserabsenkung

Produktbeschreibung

Der Superelastic ist ein sehr flexibler Saug- und Druckschlauch aus PVC mit einer Spirale aus hartem, stoßfestem PVC, der speziell für das Ansaugen und Durchleiten von Flüssigkeiten bei niedrigem Arbeitsdruck entwickelt wurde. Besonders gut eignet sich der Schlauch für den Einsatz als Teich- oder Springbrunnenschlauch zur Wasserversorgung und -verteilung.

Die schwarze Außenschicht aus Weich-PVC schützt vor Algenbildung und macht den Schlauch robust gegenüber Abrieb, Witterungseinflüssen sowie Chlor- und Salzwasser. Er ist außerdem bedingt beständig gegen UV-Strahlung und Ozon. Die integrierte PVC-Spirale sorgt für Flexibilität und Handlichkeit des Schlauchs und gewährleistet eine gute Beständigkeit gegen Unterdruck (bis 0,6 bar). Die Innenschicht aus Weich-PVC ist innen glatt und außen leicht gewellt, was eine einfache Kombination mit PVC-Klebefittings ermöglicht. Der Schlauch ist REACH- und RoHS-konform sowie phthalatfrei.

Wichtiger Hinweis: Falsche Anwendung, Zug- oder Druckbelastung sowie Nichteinhaltung des maximalen Biegeradius können die Funktion beeinträchtigen und im schlimmsten Fall zu Beschädigungen führen.

Temperaturbereich von -10 °C bis +60 °C.

Technische Kurzbeschreibung

- sehr flexibler Saug- und Druckschlauch aus PVC mit Spirale aus hartem, stoßfestem PVC zum Ansaugen und Durchleiten von Flüssigkeiten bei niedrigem Arbeitsdruck! Besonders gut als Teich- oder Springbrunnenschlauch zur Wasserversorgung oder Wasserverteilung geeignet
- mit schwarzer Außenschicht aus Weich-PVC, die den Schlauch gegen Algenbildung schützt, robust gegen Abrieb und Witterungseinflüsse macht, Chlor- und Salzwasserbeständig sowie bedingt beständig gegen UV und Ozon ist
- die integrierte Spirale aus PVC sorgt dafür, dass der Schlauch sehr flexibel und handlich ist und eine

Produktgruppe

Superelastic

Beständigkeit gegen Unterdruck (bis 0,6 bar) aufweist

- verfügt über eine Innenschicht aus Weich-PVC, der Schlauch ist innen glatt und außen leicht gewellt und problemlos mit PVC-Klebefittings kombinierbar
- Konformitätserklärung: REACH und RoHS konform, frei von Phtalaten
- Wichtig: es ist zu beachten, dass es bei falscher Anwendung oder der Einwirkung von Zugkraft oder Drucklast sowie der Nichteinhaltung des maximalen Biegeradius zu Einschränkungen in der Funktionsfähigkeit und im schlimmsten Fall sogar zu Beschädigungen am Schlauch führen kann!
- Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C

Betriebsdaten

| Art.-Nr. | 76310 | 76311 | 76313 | 76315 | 76317 | 76319 |
|-----------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Temperaturbeständigkeit | -10 °C bis +60 °C | | | | | |
| Betriebsdruck (in bar) | 6,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 4,0 | 4,0 |
| Mindestberstdruck (in bar) | 18 | 15 | 15 | 15 | 12 | 12 |
| Unterdruck (ca. in bar) | 0,60 | | | | | |
| Biegeradius (ca. mm) | 110 | 140 | 170 | 230 | 270 | 350 |
| Einsatztemperatur Wasser | 25 °C | | | | | |

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

| Art.-Nr. | 76310 | 76311 | 76313 | 76315 | 76317 | 76319 |
|-----------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| Druckträger | Hart-PVC | | | | | |
| Schlauchseele | Weich-PVC | | | | | |
| Schlauchdecke | Weich-PVC | | | | | |
| Aufbau | 1-lagig | | | | | |
| Produkteigenschaften | bedingt UV- und ozonbeständig, witterungsfest, sehr flexibel, Beständigkeit gegen mittleren Unterdruck und niedrigen Arbeitsdruck | | | | | |
| Normen / Richtlinien | Frei von Phtalaten (< 0,1 % Gewicht / Gewicht), REACH und RoHS konform | | | | | |

Maße & Gewicht (Produkt)

| Art.-Nr. | 76310 | 76311 | 76313 | 76315 | 76317 | 76319 |
|------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Länge | 650,0 | 700,0 | 900,0 | 1000,0 | 1110,0 | 1110,0 |
| Höhe | 150,0 | 170,0 | 210,0 | 240,0 | 230,0 | 250,0 |
| Tiefe/Breite | 650,0 | 700,0 | 900,0 | 1000,0 | 1110,0 | 1110,0 |
| Gesamtgewicht (kg) | 3,9 | 5,4 | 7,5 | 9,9 | 16,5 | 19,8 |
| Nennweite (Zoll/Inch) | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
| Innendurchmesser (mm) | 13,00 | 19 | 25 | 32 | 38 | 51 |
| Außendurchmesser (mm) | 17,40 | 23,2 | 29,4 | 36,6 | 43 | 57 |
| Wandstärke (mm) | 2,20 | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 2,5 | 3 |
| Gewicht (g/m) | 130 | 180 | 250 | 330 | 420 | 660 |
| Länge (m) | 30 | | | | | |