

Trix Rotstrahl

universeller Wasserschlauch aus EPDM

Datenblatt



Produktgruppe

Trix Rotstrahl

Art.-Nr.	Bezeichnung
76002	Trix Rotstrahl 1/2", 40 m
76005	Trix Rotstrahl 3/4", 40 m
76008	Trix Rotstrahl 1", 40 m
76010	Trix Rotstrahl 1 1/4", 40 m
76012	Trix Rotstrahl 1 1/2", 40 m
76014	Trix Rotstrahl 2", 40 m

Kurzbeschreibung

universeller Wasserschlauch aus EPDM

Einsatzbereich

- verarbeitendes Gewerbe
- Industrie
- landwirtschaftliche Betriebe
- Handwerk
- Hoch- und Tiefbau
- kommunale Betriebe

Anwendungsgebiet

- Druckschlauch für flüssige Medien, speziell Wasser, mit sehr hohem Arbeitsdruck

Verwendung

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

Technische Kurzbeschreibung

- sehr hochwertiger und langlebiger 4-lagiger Wasserschlauch für den professionellen Einsatz
- Mit glatter Außenschicht aus EPDM (ab DN 32 stoffgemustert), die den Schlauch sehr widerstandsfähig und beständig gegen Witterungseinflüsse sowie UV und Ozon macht. Der Schlauch besitzt eine äußerst hohe Abrieb- und Scherfestigkeit sowie eine gute Selbstreinigung und Leichtgängigkeit (bis DN 32). Er ist selbst bei extremen Temperaturen noch flexibel und handlich und auch erdvergraben einsetzbar.
- Synthetische Garne verleihen dem Schlauch eine hervorragende Beständigkeit gegen Druck (bis 20 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 Aufbau ist der Schlauch sehr robust im Einsatz, knickstabil und trotzdem flexibel.



Betriebsdaten

Art.-Nr.	76002	76005	76008	76010	76012	76014
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C					
Betriebsdruck (in bar)	20	20	20	15	15	10
Mindestberstdruck (in bar)	60	60	60	45	45	30
Biegeradius (ca. mm)	50	65	110	170	200	300

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76002	76005	76008	76010	76012	76014
Druckträger	synthetische Garne					
Schlauchseele	EPDM					
Schlauchdecke	EPDM, glatt (ab DN 32 stoffgemustert)					
Aufbau	3-lagig					
Produkteigenschaften	hohe Scher- und Abriebfestigkeit, äußerst UV-, ozon- und witterungsbeständig, flexibel auch bei niedrigen Temperaturen, knickstabil, außergewöhnliche Beständigkeit gegen Druck und Ausdehnung					
Normen / Richtlinien	bis DN 25 LABS-, Trennmittel- und fettfrei					

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	76002	76005	76008	76010	76012	76014
Gesamtgewicht (kg)	9,8	17,4	23,2	35,6	44	62,6
Nennweite (Zoll/Inch)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Innendurchmesser (mm)	13,0	19,0	25,0	32,0	38,0	50,0
Außendurchmesser (mm)	19,6	27,0	34,0	43,0	50,0	64,0
Wandstärke (mm)	3,3	4,0	4,5	5,5	6,0	7,0
Gewicht (g/m)	245	435	580	890	1100	1565
Länge (m)	40					