Produktgruppe

Trix Rotstrahl

universeller Wasserschlauch aus EPDM

Datenblatt

iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG | www.ewu-aqua.de | info@ewu-aqua.de | Telefon +49 2683 94348 - 100

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

Produktbeschreibung

Der Trix Rotstrahl ist ein hochwertiger, langlebiger 4-lagiger Wasserschlauch, der speziell für den professionellen Einsatz entwickelt wurde. Er verfügt über eine glatte EPDM-Außenschicht (ab DN 32 stoffgemustert), die ihn besonders widerstandsfähig gegen Witterung, UV-Strahlung und Ozon macht. Der Schlauch zeichnet sich durch hohe Abrieb- und Scherfestigkeit sowie eine gute Selbstreinigung und leichte Handhabung aus, selbst bei extremen Temperaturen oder erdverlegtem Einsatz. Synthetische Garne gewährleisten eine hohe Druckbeständigkeit bis zu 20 bar und minimieren die Ausdehnung, auch bei größeren Dimensionen. Die glatte, schwarze EPDM-Innenschicht wirkt als Anti-Algenschicht, sorgt für geringen Durchflusswiderstand und unterstützt die Selbstreinigung. Der Schlauch bleibt flexibel, knickstabil und robust im Einsatz.
Temperaturbereich von –40 °C bis +100 °C.

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

iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG | www.ewu-aqua.de | info@ewu-aqua.de | Telefon +49 2683 94348 - 100

Trix Rotstrahl

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
- Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

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 / Richtlinen	bis DN 25 LABS-, Trennmittel- und fettfrei					

iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG | www.ewu-aqua.de | info@ewu-aqua.de | Telefon +49 2683 94348 – 100

Produktgruppe

Trix Rotstrahl

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	76002	76005	76008	76010	76012	76014
Länge	500	600	650	800	900	900
Höhe	500	600	650	800	900	900
Tiefe/Breite	140	210	230	270	300	330
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					

iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG | www.ewu-aqua.de | info@ewu-aqua.de | Telefon +49 2683 94348 - 100