Produktgruppe

Meterware AquaRubber Profi

Hochleistungs-Wasser- und Reinigungsschlauch

Datenblatt



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

Produktgruppe

Meterware AquaRubber Profi

Art.-Nr.	Bezeichnung
76774	AquaRubber Profi 1/2", 1 m
76776	AquaRubber Profi 3/4", 1 m
76778	AquaRubber Profi 1", 1 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

Der AquaRubber Profi ist ein hochwertiger, leistungsstarker und äußerst langlebiger Wasser- und Reinigungsschlauch für den professionellen Einsatz und die perfekte Alternative zur Goldschlange. Er besitzt eine schwarze, stoffgemusterte CR-Außenschicht, die besonders widerstandsfähig gegenüber Witterungseinflüssen, UV-Strahlung, Ozon sowie Ölen, Fetten und bestimmten Chemikalien ist. Der Schlauch überzeugt durch seine hohe Abrieb- und Scherfestigkeit und bleibt selbst bei extremen Temperaturen flexibel, handlich und für erdvergrabene Anwendungen geeignet. Hoch belastbare Textil-Strickgarneinlagen gewährleisten eine hervorragende Druckbeständigkeit bis 30 bar und minimierte Ausdehnung, auch in größeren Dimensionen. Die glatte, schwarze EPDM-Innenschicht sorgt für einen niedrigen Durchflusswiderstand, wirkt als Anti-Algenschicht und ist selbstreinigend. Dank seines speziellen Aufbaus und der Verwendung hochwertigster Materialien ist der AquaRubber Profi besonders robust, knick- und stoßfest, drallfrei, bedingt überfahrbar und dennoch flexibel und handlich. Er erfüllt selbst höchste Anforderungen und bietet maximalen Gebrauchsnutzen.
Temperaturbereich von –30 °C bis +100 °C.

Technische Kurzbeschreibung

- sehr hochwertiger, leistungsstarker und äußerst langlebiger Wasser- und Reinigungsschlauch für den professionellen Einsatz, die perfekte Alternative zur Goldschlange
- mit schwarzer, stoffgemusterter Außenschicht aus CR, besonders widerstandsfähig und beständig gegen Witterungseinflüsse, UV-Strahlung und Ozon, mit sehr hoher Abrieb- und Scherfestigkeit,

Meterware AquaRubber Profi

Beständigkeit gegen Öle, Fette und bestimmte Chemikalien; der Schlauch ist selbst bei extremen Temperaturen noch flexibel und handlich und auch erdvergraben einsetzbar

- hoch belastbare Textil-Strickgarneinlagen verleihen dem Schlauch eine hervorragende Beständigkeit gegen Druck (bis 30 bar) und Ausdehnung, auch in größeren Dimensionen
- mit glatter, schwarzer EPDM-Innenschicht; die porenfreie Innenschicht sorgt für einen niedrigen Durchflusswiderstand, ist selbstreinigend und dient als Anti-Algenschicht
- durch seinen speziellen Aufbau und die Verwendung hochwertigster Materialien ist der AquaRubber Profi sehr robust im Einsatz, knick- und stoßfest, drallfrei, bedingt überfahrbar und trotzdem flexibel und handlich. Ein Werkzeug das selbst schwierigsten Anforderungen standhält und einen größtmöglichen
  Gebrauchsnutzen vorweisen kann
- Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C

Betriebsdaten

Art.-Nr.	76774	76776	76778
Fördermedium Temperatur	+100°C		
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +100°C		
dämpfbar bis	+130°C (max. 30 Minuten)		
Betriebsdruck (in bar)	30	25	20
Mindestberstdruck (in bar)	90	75	60
Biegeradius (ca. mm)	52	76	125

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76774	76776	76778
Druckträger	hochbelastbare Textil-Strickgarneinlage		
Schlauchseele	EPDM, porenfrei, glatt		
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, drallfrei, bedingt überfahrbar, außergewöhnliche Beständigkeit gegen Druck und Ausdehnung		

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	76774	76776	76778
Gesamtgewicht (kg)	6,6	9,0	11,2
Nennweite (Zoll/Inch)	1/2"	3/4"	1"
Innendurchmesser (mm)	13,0	19,0	25,0
Außendurchmesser (mm)	22,0	29,0	35,0
Wandstärke (mm)	4,5	5,0	5,0
Gewicht (g/m)	330	450	560
Länge (m)	20		