

Datenblatt



Produktgruppe

ACQUA Water

Art.-Nr.	Bezeichnung
76670	ACQUA Water 1/2", 40 m
76674	ACQUA Water 3/4", 40 m
76678	ACQUA Water 1", 40 m
76682	ACQUA Water 1 1/4", 40 m
76686	ACQUA Water 1 1/2", 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, wie z.B. Wasser, Chemikalien mit mittlerer Konzentration, Heißwasser oder Frostschutz und Luft mit sehr hohem Arbeitsdruck und höchsten Qualitätsanforderungen

Verwendung

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

Technische Kurzbeschreibung

- sehr hochwertiger, leistungsstarker und äußerst langlebiger Industrierwasser- und Reinigungsschlauch für den professionellen Einsatz (alternativ auch zur Goldschlange einsetzbar)
- Mit schwarzer, stoffgemusterter Außenschicht aus CR, die den Schlauch besonders widerstandsfähig, beständig gegen Witterungseinflüsse, UV-Strahlung und Ozon macht. Die CR-Außenschicht hat zudem eine sehr hohe Abrieb- und Scherfestigkeit und ist beständig gegen Öle, Fette und bestimmte Chemikalien. Der Schlauch ist selbst bei extremen Temperaturen noch flexibel und handlich und auch erdvergraben einsetzbar.
- Die synthetischen 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 hochwertiger Materialien ist der ACQUA Water sehr robust im Einsatz, knick- und stoßfest, überfahrbar und trotzdem flexibel.

Betriebsdaten

Art.-Nr.	76670	76674	76678	76682	76686
Fördermedium Temperatur	-30°C bis +120°C (kurzfristig auch bis +130°C)				
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +120°C				
dämpfbar bis	+130 °C (max. 30 Minuten)				
Betriebsdruck (in bar)	30				
Mindestberstdruck (in bar)	90				
Biegeradius (ca. mm)	39	57	75	96	114

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76670	76674	76678	76682	76686
Druckträger	doppelte synthetische Textileinlage				
Schlauchseele	EPDM				
Schlauchdecke	CR, stoffgemustert				
Aufbau	5-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				

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	76670	76674	76678	76682	76686
Gesamtgewicht (kg)	12,8	14,4	23,2	28,4	36,0
Nennweite (Zoll/Inch)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Innendurchmesser (mm)	13,0	19,0	25,0	32,0	38,0
Außendurchmesser (mm)	22,0	29,0	35,0	42,0	49,5
Wandstärke (mm)	4,50	5,00	5,00	5,00	5,75
Gewicht (g/m)	320	360	580	710	900
Länge (m)	40				