Produktgruppe

Aquadur 1" VA

der Trinkwasserflachschlauch

Datenblatt



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

Produktgruppe

Aquadur 1" VA

Art.-Nr.	Bezeichnung
76740	Aquadur, D/25 mm, 5 m VA
76741	Aquadur, D/25 mm, 15 m VA
76742	Aquadur, D/25 mm, 20 m VA
76743	Aquadur, D/25 mm, 30 m VA

Kurzbeschreibung

der Trinkwasserflachschlauch

Einsatzbereich

Wasser- und Trinkwasserversorgung in der Industrie, im Bauwesen, in der Landwirtschaft sowie als Trinkwasserübernahmeschlauch und Notversorgungsschlauch bei Feuerwehr und im Katastrophenschutz

Verwendung

Verwendbarkeit Trinkwasser: für Kaltwasser bis +23 °C geeignet

Produktbeschreibung

Der Aquadur ist ein extrem robuster und flexibler Trinkwasserschlauch mit Innen- und Außenschicht aus thermoplastischem Polyurethan. Dank der Einlage aus 100 % reißfestem Polyestergewebe, die im Extrusionsprozess integriert wird, ist der Flachschlauch besonders strapazierfähig, abriebfest und alterungs- sowie ozonbeständig. Die glatte Innen- und Außenfläche minimiert Druckverluste, während der Betriebsdruck bis zu 17 bar beträgt.
Geruchs- und geschmacksneutral erfüllt der Aquadur die Normen KTW A, DVGW W270 und BS 6920-1:2000 (WRAS). Er wird mit eingebundenen VA- oder Messing-Storzkupplungen und KTW-/DVGW-konformen Dichtungen geliefert und eignet sich ideal für Außeneinsätze.
Wichtiger Hinweis: Trinkwasserschläuche sind vor und nach jedem Gebrauch zu reinigen, zu spülen und zu desinfizieren!
Temperaturbereich von -20 °C bis +80 °C.

Technische Kurzbeschreibung

- sehr robuster Trinkwasserschlauch mit einer Innen- und Außenschicht aus hermoplastischem Polyurethan
- der Flachschlauch wird im Extrusionsprozess durch eine Einlage aus 100 % sehr reißfestem Polyestergewebe gepresst und ist daher extrem strapazierfähig. Der Aquadur weist eine hohe Abriebfestigkeit auf, ist sehr flexibel sowie alterungs- und ozonbeständig. Durch seine sehr glatte Innen- und Außenfläche ist zudem der Druckverlust minimal
- sehr druckbeständig (Betriebsdruck bis 17 bar), trotzdem sehr flexibel, robust und überfahrbar, deswegen auch gut geeignet für den Außeneinsatz
- völlig gruchs- und geschmacksneutral entspricht der Aquadur den Normen KTW A (UBA-Leitlinie für Kaltwasser) und DVGW W270, sowie BS 6920-1:2000 (WRAS)
- mit eingebundenen VA- bzw. Messing- Storzkupplungen, Dichtungen nach KTW und DVGW
- Wichtiger Hinweis: Trinkwasserschläuche sind vor und nach jedem Gebrauch zu reinigen, zu spülen und zu desinfizieren!
- Temperaturbeständigkeit von –20 °C bis +80 °C

Produktgruppe

Aquadur 1" VA

Betriebsdaten

Art.-Nr.	76740	76741	76742	76743
Betriebsdruck (in bar)	17 bar			
Mindestberstdruck (in bar)	50 bar			

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76740	76741	76742	76743
Druckträger	reißfestes Polyestergewebe			
Schlauchseele	blaue, glatte Innenschicht aus thermoplastischem PUR (Polyurethan)			
Schlauchdecke	blaue, glatte Außenschicht aus thermoplastischem PUR mit hoher Abriebfestigkeit, sehr flexibel, alterungs- und ozonbeständig			
Produkteigenschaften	geeignet für Kaltwasser, hohe Flexibilität bei gleichzeitiger Stabilität, überfahrbar, völlig geruchs- und geschmacksneutral, einfache Reinigung und Desinfiktion, keine Trocknung erforderlich			
Normen / Richtlinen	geprüft nach KTW A (UBA-Leitlinie), DVGW W270 und BS 6920-1:2000 (WRAS)			

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	76740	76741	76742	76743
Länge	200	300	350	400
Höhe	200	300	350	400
Tiefe/Breite	50			
Gesamtgewicht (kg)	0,8	2,4	3,2	4,8
Nennweite (Zoll/Inch)	1''			
Innendurchmesser (mm)	25			
Wandstärke (mm)	1,7			
Gewicht (g/m)	160			
Länge (m)	5	15	20	30