

Aquadur 1" Messing

der Trinkwasserflachschlauch

Datenblatt



Aquadur 1" Messing

| Art.-Nr. | Bezeichnung |
|----------|---------------------------|
| 76744 | Aquadur, D/25 mm, 5 m MS |
| 76745 | Aquadur, D/25 mm, 15 m MS |
| 76746 | Aquadur, D/25 mm, 20 m MS |
| 76747 | Aquadur, D/25 mm, 30 m MS |

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 thermoplastischem 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 geruchs- 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

Aquadur 1" Messing

Betriebsdaten

| Art.-Nr. | 76744 | 76745 | 76746 | 76747 |
|----------------------------|--------|-------|-------|-------|
| Betriebsdruck (in bar) | 17 bar | | | |
| Mindestberstdruck (in bar) | 50 bar | | | |

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

| Art.-Nr. | 76744 | 76745 | 76746 | 76747 |
|----------------------|---|-------|-------|-------|
| Druckträger | reifestes 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 Desinfektion, keine Trocknung erforderlich | | | |
| Normen / Richtlinien | geprüft nach KTW A (UBA-Leitlinie), DVGW W270 und BS 6920-1:2000 (WRAS) | | | |

Maße & Gewicht (Produkt)

| Art.-Nr. | 76744 | 76745 | 76746 | 76747 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|
| 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 |