

iPex

robuster PE-Trinkwasserschlauch

Datenblatt



Produktgruppe

iPex

Art.-Nr.	Bezeichnung
76729	iPex Uniwater 1/2", 25 m
76730	iPex Uniwater 1/2", 50 m
76733	iPex Uniwater 3/4", 25 m
76734	iPex Uniwater 3/4", 50 m

Kurzbeschreibung

robuster PE-Trinkwasserschlauch

Einsatzbereich

- Haushalt
- verarbeitendes Gewerbe
- Camping- und Caravanbedarf
- Handwerk
- Brauereien, Keltereien und Großküchen
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- mobile Ausschankanlagen
- Messen und Volksfeste

Anwendungsgebiet

- Druckschlauch zum Durchleiten von Flüssigkeiten und Lebensmitteln bei mittlerem Arbeitsdruck
- Druckschlauch zum Durchleiten von Trinkwasser, geprüft nach KTW und DVGW

Verwendung

- Trinkwasserversorgung
- geruchs- und geschmacklose Wasserinstallationen
- Betriebswasserversorgung
- Beregnungsanlagen in der Lebensmittelindustrie
- Lebensmitteltransport

Technische Kurzbeschreibung

- robuster und leistungsstarker Druckschlauch aus PE mit Polyestereinlage zum Durchleiten von Flüssigkeiten und Lebensmitteln bei hohem Arbeitsdruck, speziell Trinkwasser
- mit blauer Außenschicht aus PE (Polyethylen), robust gegen Abrieb, UV-Strahlung, Ozon und Witterungseinflüsse, lichtundurchlässig, aufgrund seiner Robustheit besonders gut geeignet für Außenanwendungen
- als Druckträger dient eine Polyesterfadeneinlage, die dafür sorgt, dass der Schlauch flexibel bleibt, aber trotzdem eine gute Beständigkeit gegen Druck (bis 13 bar) und Ausdehnung aufweist
- mit transparenter Innenschicht aus PE, absolut geruchs- und geschmacksneutral, mit guter Beständigkeit gegen handelsübliche Reinigungsmittel, innen und außen glatt
- kompatibel mit den gängigen Schnellkupplungssystemen (vergleichbar GEKA) und Konusverschraubungen
- Konformitätserklärung: frei von Phthalaten, geeignet für Simulanzen (Lebensmittel) der Kategorie A-B-C unter Beachtung der Richtlinie EU 10/2011 und Trinkwasser nach KTW A (Kaltwasser und Warmwasser) sowie DVGW W270 und VP549
- Wichtiger Hinweis: Trinkwasserschläuche sind vor und nach jedem Gebrauch zu reinigen, zu spülen und zu desinfizieren!

Betriebsdaten

Art.-Nr.	76729	76730	76733	76734
Fördermedium Temperatur	bis +60°C			
Temperaturbeständigkeit	-20°C bis +65°C			
Betriebsdruck (in bar)	13	13	10	10
Mindestberstdruck (in bar)	39	39	30	30
Biegeradius (ca. mm)	90	90	125	125

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76729	76730	76733	76734
Druckträger	Polyesterfadeneinlage			
Schlauchseele	PE			
Schlauchdecke	PE			
Aufbau	3-lagig			
Produkteigenschaften	UV- und ozonbeständig, witterungsfest, lichtundurchlässig, flexibel, Beständigkeit gegen Druck sowie Ausdehnung, gute Beständigkeit gegen handelsübliche Reinigungsmittel, absolut geruchs- und geschmacksneutral			
Normen / Richtlinien	frei von Phthalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht), nach EU 10/2011 geeignet für Simulanzien Kategorie A, B, C und KTW A (Kaltwasser bis 23° C und Warmwasser bis 60° C) sowie DVGW W270 und VP549			

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	76729	76730	76733	76734
Gesamtgewicht (kg)	3,88	7,75	5,63	11,25
Nennweite (Zoll/Inch)	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Innendurchmesser (mm)	12,8	12,8	19,0	19,0
Außendurchmesser (mm)	19,3	19,3	26,0	26,0
Wandstärke (mm)	3,25	3,25	3,50	3,50
Gewicht (g/m)	155	155	225	225
Länge (m)	25	50	25	50