Produktgruppe

PowerFlex aqua

hochwertiger PVC Spiralsaug- und Druckschlauch

Datenblatt

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

Produktgruppe

PowerFlex aqua

Art.-Nr.	Bezeichnung
10020	PowerFlex Aqua 1", 30 m
12024	PowerFlex Aqua 1", 1 m

Kurzbeschreibung

hochwertiger PVC Spiralsaug- und Druckschlauch

Einsatzbereich

- Haushalt und Garten
- verarbeitendes Gewerbe
- landwirtschaftliche Betriebe
- Handwerk
- Hoch- und Tiefbau

Anwendungsgebiet

- Saug- und Druckschlauch zum Durchleiten von Flüssigkeiten, speziell Wasser, bei hohem Arbeitsdruck und höchsten Qualitätsanforderungen
- Saug- und Druckschlauch für die Simulanzien A und B

Verwendung

- Entwässerung
- Regenwasser- und Brunnenwassernutzung
- Betriebswasserversorgung
- Wasserentsorgung und Grundwasserabsenkung
- Lebensmitteltransport
- Vakuumpumpen

Produktbeschreibung

Der PowerFlex aqua ist ein leistungsstarker Saug- und Druckschlauch aus Thermoplast mit verzinkter Federdrahtspirale, der für das Durchleiten von Flüssigkeiten und bestimmten Lebensmitteln bei hohem Arbeitsdruck entwickelt wurde. Die blaue Außenschicht aus Thermoplast schützt den Schlauch vor Algenbildung, ist robust gegenüber Abrieb, Witterungseinflüssen sowie UV- und Ozonbeständig.
Die integrierte Federdrahtspirale verleiht dem Schlauch hohe Flexibilität und Handlichkeit bei ausgezeichneter Beständigkeit gegen Druck (bis 10 bar), Unterdruck (bis 0,9 bar) und Ausdehnung. Die weiße Innenschicht aus Thermoplast ist für bestimmte Lebensmittel geeignet, jedoch nicht für fetthaltige Flüssigkeiten. Sie ist glatt, sowohl innen als auch außen, und zeigt eine bedingte Beständigkeit gegenüber Ölen, Laugen und Säuren.
Der PowerFlex aqua erfüllt die Konformitätserklärung gemäß EU-Richtlinie 10/2011 für Simulanzien der Kategorien A und B und ist phthalatfrei.
Wichtiger Hinweis: Bei Nichteinhaltung des Biegeradius, Zug- oder Druckbelastung oder falscher Verwendung erlischt die Gewährleistung, da dies zu Funktionsbeeinträchtigungen oder Beschädigungen führen kann.
Temperaturbereich von -20 °C bis +60 °C.

Technische Kurzbeschreibung

- leistungsstarker Saug- und Druckschlauch aus Thermoplast mit verzinkter Federdrahtspirale zum Durchleiten von Flüssigkeiten und Lebensmitteln bei hohem Arbeitsdruck
- mit blauer Außenschicht aus Thermoplast, die den Schlauch gegen Algenbildung schützt, robust

gegen Abrieb und Witterungseinflüsse, UV- und ozonbeständig

- die integrierte Federdrahtspirale sorgt dafür, dass der Schlauch flexibel und handlich ist, aber trotzdem eine sehr gute Beständigkeit gegen Druck (bis 10 bar) und Unterdruck (bis 0,9 bar) sowie Ausdehnung aufweist
- mit weißer Innenschicht aus Thermoplast, die auch zum Durchleiten von bestimmten Lebensmitteln geeignet ist, bedingt beständig gegen Öl, Laugen und Säuren, allerdings nicht geeignet für fetthaltige Flüssigkeiten, innen und außen glatt
- Konformitätserklärung: frei von Phthalaten, außerdem geeignet für Simulanzien (Lebensmittel) der Kategorie A und B unter Beachtung der Richtlinie EU 10/2011
- Hinweis: wir weisen darauf hin, dass sämtliche Gewährleistungsansprüche verfallen, sollte bei dem PowerFlex aqua in Verwendung als Druck- oder Saugschlauch der Biegeradius nicht eingehalten werden (z.B. Bögen oder Winkel in einem Leerrohr), Zug- oder Druckkraft auf den Schlauch ausgeübt wurde (z.B. beim Ziehen / Drücken durch ein Leerrohr) oder der Schlauch in einer anderen Verwendung als angegeben und erlaubt eingesetzt worden ist!

Betriebsdaten

Art.-Nr.	10020	12024
Fördermedium Temperatur	bis +50°C	
Temperaturbeständigkeit	-20°C bis +60°C	
Betriebsdruck (in bar)	10	
Mindestberstdruck (in bar)	30	
Unterdruck (ca. in bar)	0,9	
Biegeradius (ca. mm)	75	

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	10020	12024
Druckträger	verzinkte Federdrahtspirale	
Schlauchseele	Thermoplast	
Schlauchdecke	Thermoplast	
Aufbau	3-lagig	
Normen / Richtlinen	frei von Phthalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht), nach EU 10/2011 geeignet für Simulanzien Kategorie A und B	

PowerFlex aqua

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	10020	12024
Länge	800	1,000
Höhe	800	34
Tiefe/Breite	230	34
Gesamtgewicht (kg)	20,4	0,68
Nennweite (Zoll/Inch)	1"	
Innendurchmesser (mm)	25,0	
Außendurchmesser (mm)	34,0	
Wandstärke (mm)	4,5	
Gewicht (g/m)	680	
Länge (m)	30	1