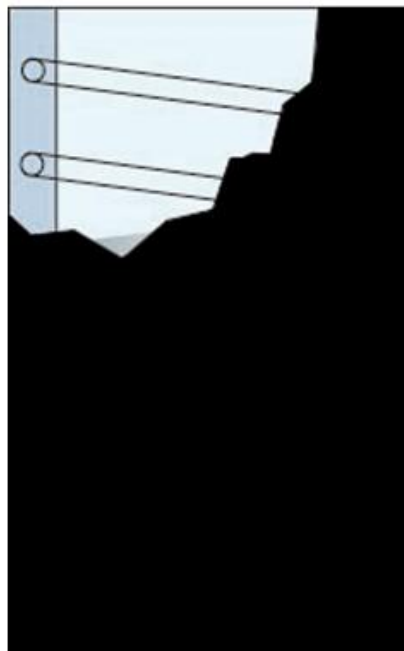


iFlex Aqua

flexibler und universeller PVC Saugschlauch

Datenblatt



iFlex Aqua

Art.-Nr.	Bezeichnung
76152	iFlex Aqua 5 m 1" (schwarz)
76154	iFlex Aqua 1", 50 m Rolle
76269	iFlex Aqua 1", 1 m
76273	iFlex Aqua 1 1/4", 1 m
76277	iFlex Aqua 1 1/4", 50 m Rolle

Kurzbeschreibung

flexibler und universeller PVC Saugschlauch

Einsatzbereich

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

Anwendungsgebiet

- Saugschlauch zum Durchleiten von Flüssigkeiten, speziell Wasser, bei mittlerem und hohem Arbeitsdruck
- Saugschlauch für die Simulanzen A und B

Verwendung

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

Technische Kurzbeschreibung

- leistungsstarker Saugschlauch aus PVC mit Federdrahtspirale zum Durchleiten von Flüssigkeiten und Lebensmitteln bei mittlerem bis hohem Arbeitsdruck
- mit schwarzer Außenschicht aus Weich-PVC, die den Schlauch gegen Algenbildung schützt, robust gegen Abrieb und Witterungseinflüsse macht sowie UV- und ozonbeständig ist
- die integrierte Federdrahtspirale sorgt dafür, dass der Schlauch flexibel und handlich ist, aber trotzdem eine sehr gute Beständigkeit gegen Druck (bis 9,5 bar) und Unterdruck (bis 0,8 bar) sowie Ausdehnung aufweist
- mit Innenschicht aus Weich-PVC, die auch zum Durchleiten von bestimmten Lebensmitteln geeignet ist, außerdem bedingt beständig gegen Öl, Laugen und Säuren, innen und außen glatt
- Konformitätserklärung: frei von Phthalaten, außerdem geeignet für Simulanzen (Lebensmittel) der Kategorie A und B unter Beachtung der Richtlinie EU 10/2011

Betriebsdaten

Art.-Nr.	76152	76154	76269	76273	76277
Temperaturbeständigkeit	- 15 bis + 60 °C	-15°C bis +65°C	-15°C bis +65°C	- 15 °C bis +60 °C	- 15 °C bis + 60 °C
Betriebsdruck (in bar)	9,5 bar	5,0	5,0	4,5	4,5
Mindestberstdruck (in bar)	28 bar	15	15	14	14
Unterdruck (ca. in bar)	0,8	0,85	0,85	0,85	0,85
Biegeradius (ca. mm)	85	60	60	75	75

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76152	76154	76269	76273	76277
Druckträger	Federstahldrahtspirale	Federdrahtspirale	Federdrahtspirale		
Schlauchseele	Weich-PVC	Weich-PVC	Weich-PVC		
Schlauchdecke	Weich-PVC	Weich-PVC	Weich-PVC		
Aufbau		2-lagig	2-lagig		
Produkteigenschaften	flexibel, witterungs- und UV-beständig, bedingte Öl-, Laugen- und Säurebeständigkeit, atoxisch, physiologisch unbedenklich	UV- und ozonbeständig, witterungsfest, flexibel, Beständigkeit gegen mittleren bis hohen Druck und Unterdruck, sowie bedingt beständig gegen Öl, Laugen und Säure	UV- und ozonbeständig, witterungsfest, flexibel, Beständigkeit gegen mittleren bis hohen Druck und Unterdruck, sowie bedingt beständig gegen Öl, Laugen und Säure		
Normen / Richtlinien	lebensmittelkonform nach EU-Richtlinie 2002/72/EG bzw. 2007/19/EG für die Simulanzlösemittel A und B	frei von Phthalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht), nach EU 10/2011 geeignet für Simulanzien Kategorie A und B	frei von Phthalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht), nach EU 10/2011 geeignet für Simulanzien Kategorie A und B		

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	76152	76154	76269	76273	76277
Gesamtgewicht (kg)		25,5	0,51	0,65	32,5
Nennweite (Zoll/Inch)	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Innendurchmesser (mm)	25	25	25	32	32
Außendurchmesser (mm)	33	33	33	41	41
Wandstärke (mm)	4,0	4	4	4,5	4,5
Gewicht (g/m)	510	510	510	650	650
Länge (m)	5	50	1	1	50