

# iFlex Aqua

PVC Spiral- Saugschlauch

## Datenblatt



## Produktgruppe

# iFlex Aqua

Art.-Nr.	Bezeichnung
76154	iFlex Aqua 1", 50 m
76269	iFlex Aqua 1", 1 m
76273	iFlex Aqua 1 1/4", 1 m
76277	iFlex Aqua 1 1/4", 50 m

## Kurzbeschreibung

PVC Spiral- Saugschlauch

## Anwendungsgebiet

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

## Einsatzbereich

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

## Verwendung

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

## Produktbeschreibung

Der iFlex Aqua ist ein leistungsstarker Saugschlauch aus PVC mit integrierter Federdrahtspirale, der zum Ansaugen und Durchleiten von Flüssigkeiten und Lebensmitteln bei mittlerem Arbeitsdruck geeignet ist. Die schwarze Außenschicht aus Weich-PVC schützt zuverlässig vor Algenbildung, ist abriebfest, witterungsbeständig sowie UV- und ozonbeständig. Die Federdrahtspirale verleiht dem Schlauch Flexibilität und eine gute Unterdruckbeständigkeit bis zu 0,85 bar. Trotz einer Druckbeständigkeit bis 5 bar sollte der Schlauch vorwiegend als Saugschlauch oder nur bei niedrigem Arbeitsdruck als Druckschlauch verwendet werden. Die glatte Innenschicht aus Weich-PVC eignet sich zum Durchleiten bestimmter Lebensmittel und ist bedingt beständig gegen Öle, Laugen und Säuren. Der iFlex Aqua ist frei von Phthalaten und erfüllt die EU-Richtlinie 10/2011 für Simulanzen der Kategorien A und B.

Wichtiger Hinweis: Bei falscher Anwendung, Einwirkung von Zug- oder Drucklast sowie Nichteinhaltung des maximalen Biegeradius kann die Funktionsfähigkeit eingeschränkt oder der Schlauch beschädigt werden.

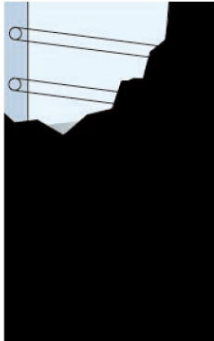
Temperaturbereich von -15 °C bis +60 °C.

## Produktgruppe

# iFlex Aqua

## Technische Kurzbeschreibung

- leistungsstarker Saugschlauch aus PVC mit Federdrahtspirale zum Ansaugen und Durchleiten von Flüssigkeiten und Lebensmitteln bei mittlerem 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 und eine gute Beständigkeit gegen Unterdruck (bis 0,85 bar) aufweist. Trotz einer Beständigkeit gegen Druck (bis 5 bar) und Ausdehnung empfehlen wir, den iFlex Aqua ausschließlich als Saugschlauch zu verwenden oder nur als Druckschlauch für Anwendungen mit niedrigem Arbeitsdruck einzusetzen
- verfügt über eine Innenschicht aus Weich-PVC, die auch zum Durchleiten von bestimmten Lebensmitteln geeignet ist, außerdem bedingt beständig gegen Öl-, Laugen,- und Säuren. Der Schlauch ist innen und außen glatt
- Konformitätserklärung: frei von Phtalaten, außerdem geeignet für Simulanzien (Lebensmittel) der Kategorie A und B unter Beachtung der Richtlinie EU 10/2011
- Wichtig: es ist zu beachten, dass bei falscher Anwendung oder der Einwirkung von Zugkraft oder Drucklast sowie der Nichteinhaltung des maximalen Biegeradius zu Einschränkungen in der Funktionsfähigkeit kommen kann und im schlimmsten Fall sogar zu Beschädigungen am Schlauch führt
- Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C



## Betriebsdaten

Art.-Nr.	76154	76269	76273	76277
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-15°C bis +60°C			
<b>Betriebsdruck (in bar)</b>	5,0	5,0	4,5	4,5
<b>Mindestberstdruck (in bar)</b>	15	15	14	14
<b>Unterdruck (ca. in bar)</b>	0,85			
<b>Biegeradius (ca. mm)</b>	60	60	75	75
<b>Einsatztemperatur Wasser</b>	25°C			

### Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76154	76269	76273	76277
<b>Druckträger</b>	Federdrahtspirale	Federdrahtspirale		
<b>Schlauchseele</b>	Weich-PVC	Weich-PVC		
<b>Schlauchdecke</b>	Weich-PVC	Weich-PVC		
<b>Aufbau</b>	2-lagig	2-lagig		
<b>Produkteigenschaften</b>	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		
<b>Normen / Richtlinien</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.	76154	76269	76273	76277
<b>Länge</b>	600	1,000	1,000	600
<b>Höhe</b>	600	33	41	600
<b>Tiefe/Breite</b>	220	33	41	220
<b>Gesamtgewicht (kg)</b>	25,5	0,51	0,65	32,5
<b>Nennweite (Zoll/Inch)</b>	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
<b>Innendurchmesser (mm)</b>	25	25	32	32
<b>Außendurchmesser (mm)</b>	33	33	41	41
<b>Wandstärke (mm)</b>	4	4	4,5	4,5
<b>Gewicht (g/m)</b>	510	510	650	650
<b>Länge (m)</b>	50	1	1	50