

Datenblatt



Idroflex

Art.-Nr.	Bezeichnung
76810	Idroflex DN 20, 50m
76812	Idroflex DN 25, 50m
76814	Idroflex DN 32, 30m
76816	Idroflex DN 40, 30m
76818	Idroflex DN 50, 30m
76820	Idroflex DN 63, 30m

Kurzbeschreibung

hochwertiger PVC Spiral- Saug- und Druckschlauch

Einsatzbereich

- Haushalt
- verarbeitendes Gewerbe
- Ferienhäuser und Freizeitanlagen
- Handwerk
- Pooltechnik

Anwendungsgebiet

- Saug- und Druckschlauch zum Durchleiten von Flüssigkeiten, speziell Wasser, bei mittlerem Arbeitsdruck
- Saug- und Druckschlauch für Zuleitungsanlagen von Whirlpools und Schwimmbädern
- Saug- und Druckschlauch für die Simulanzen A, B und C

Verwendung

- Entwässerung
- Betriebswasserversorgung
- Wasserentsorgung und Grundwasserabsenkung
- Lebensmitteltransport
- chlorhaltiges Wasser

Technische Kurzbeschreibung

- Saug- und Druckschlauch aus PVC mit Kunststoff-Hartspirale zum Durchleiten von Flüssigkeiten und Lebensmitteln bei mittlerem Arbeitsdruck
- mit weißer Außenschicht aus Weich-PVC, die den Schlauch robust gegen Abrieb und Witterungseinflüsse macht sowie UV- und Ozonbeständig ist
- die integrierte PVC-Hartspirale sorgt dafür, dass der Schlauch flexibel und handlich ist, aber trotzdem eine gute Beständigkeit gegen Druck (bis 7bar) und Ausdehnung besitzt sowie auch für Anwendungen mit Unterdruck (bis 0,7 bar) geeignet ist
- verfügt über eine Innenschicht aus Weich-PVC, die auch zum Durchleiten von bestimmten Lebensmitteln geeignet ist, Beständig gegen Mikroorganismen und Chlor sowie außerdem bedingt beständig gegen Öl-, Laugen-, und Säuren.
- Innen und außen glatt, extern kalibriert, für eine perfekte Verbindung mit handelsüblichen Anschlüssen
- Konformitätserklärung: frei von Phtalaten, außerdem geeignet für Simulanzen (Lebensmittel) der Kategorie A, B und C unter Beachtung der Richtlinie EU 10/2011

Betriebsdaten

Art.-Nr.	76810	76812	76814	76816	76818	76820
Temperaturbeständigkeit	-15°C bis +60°C					
Betriebsdruck (in bar)	7	7	6	6	5	5
Mindestberstdruck (in bar)	21	21	18	18	15	15
Unterdruck (ca. in bar)	0,7					
Biegeradius (ca. mm)	98	14	175	240	300	330

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76810	76812	76814	76816	76818	76820
Druckträger	Kunststoff-Hartspirale	Kunststoff-Hartspirale	Kunststoff-Hartspirale	Kunststoff-Hartspirale		
Schlauchseele	Weich-PVC	Weich-PVC	Weich-PVC	Weich-PVC		
Schlauchdecke	Weich-PVC	Weich-PVC	Weich-PVC	Weich-PVC		
Aufbau	2-lagig	2-lagig	2-lagig	2-lagig		
Produkteigenschaften	UV-, und Ozonbeständig, Witterungsfest, flexibel, Beständigkeit gegen mittleren Druck / Unterdruck, Mikroorganismen und Chlor sowie bedingt beständig gegen Öl, Laugen und Säure	UV-, und Ozonbeständig, Witterungsfest, flexibel, Beständigkeit gegen mittleren Druck / Unterdruck, Mikroorganismen und Chlor sowie bedingt beständig gegen Öl, Laugen und Säure	UV-, und Ozonbeständig, Witterungsfest, flexibel, Beständigkeit gegen mittleren Druck / Unterdruck, Mikroorganismen und Chlor sowie bedingt beständig gegen Öl, Laugen und Säure	UV-, und Ozonbeständig, Witterungsfest, flexibel, Beständigkeit gegen mittleren Druck / Unterdruck, Mikroorganismen und Chlor sowie bedingt beständig gegen Öl, Laugen und Säure	Ozonbeständig, Witterungsfest, flexibel, Beständigkeit gegen mittleren Druck / Unterdruck, Mikroorganismen und Chlor sowie bedingt beständig gegen Öl, Laugen und Säure	
Normen / Richtlinien	Frei von Phtalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht), nach EU 10/2011 geeignet für Simulanzen Kategorie A, B und C	Frei von Phtalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht), nach EU 10/2011 geeignet für Simulanzen Kategorie A, B und C	Frei von Phtalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht), nach EU 10/2011 geeignet für Simulanzen Kategorie A, B und C	Frei von Phtalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht), nach EU 10/2011 geeignet für Simulanzen Kategorie A, B und C		

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	76810	76812	76814	76816	76818	76820
Gesamtgewicht (kg)	8,25	11	11,22	15	21,45	29,4
Nennweite (Zoll/Inch)	20	25	32	40	50	63
Innendurchmesser (mm)	16	20	25	35	43	55
Außendurchmesser (mm)	20	25	32	40	50	63
Wandstärke (mm)	2	2,5	3,5	2,5	3,5	4
Gewicht (g/m)	165	220	374	500	21,45	980
Länge (m)	50	50	30	30	30	30