

Datenblatt



Produktgruppe

Idroflex

Art.-Nr.	Bezeichnung
76810	Idroflex DN 16 (OD20), 25m
76812	Idroflex DN 20 (OD25), 25m
76814	Idroflex DN 25 (OD32), 25m
76816	Idroflex DN 35 (OD 40), 25m
76818	Idroflex DN 43 (OD 50), 25m
76820	Idroflex DN 55 (OD 63), 25m

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

Produktbeschreibung

Der Idroflex ist ein vielseitiger Saug- und Druckschlauch aus PVC mit Kunststoff-Hartspirale, der für das Durchleiten von Flüssigkeiten und Lebensmitteln bei mittlerem Arbeitsdruck konzipiert wurde. Die graue Außenschicht aus Weich-PVC bietet eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb, Witterungseinflüsse, UV-Strahlung und Ozon.

Die integrierte PVC-Hartspirale gewährleistet, dass der Schlauch flexibel und handlich bleibt, während er gleichzeitig eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Druck (bis 7 bar), Ausdehnung und Unterdruck (bis 0,7 bar) aufweist. Die Innenschicht aus Weich-PVC ist für das Durchleiten bestimmter Lebensmittel geeignet und beständig gegen Mikroorganismen, Chlor, Salzwasser sowie bedingt gegen Öl, Laugen und Säuren.

Der Idroflex ist innen und außen glatt und extern kalibriert, was eine perfekte Verbindung mit handelsüblichen Anschlüssen und PVC-Klebefittings ermöglicht. Der Schlauch ist frei von Phthalaten und eignet sich gemäß EU-Richtlinie 10/2011 für Simulanzen der Lebensmittelkategorien A, B und C.

Wichtiger Hinweis: Gewährleistungsansprüche verfallen bei Nichteinhaltung des Biegeradius, Zug- oder Druckbelastung oder unsachgemäßer Verwendung.

Temperaturbereich von -5 °C bis +60 °C.

Technische Kurzbeschreibung

- Saug- und Druckschlauch aus PVC mit Kunststoff-Hartspirale zum Durchleiten von Flüssigkeiten und Lebensmitteln bei mittlerem Arbeitsdruck
- mit grauer 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 7 bar) 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, Chlor und Salzwasser sowie bedingt beständig gegen Öl, Laugen,- und Säuren.
- innen und außen glatt, extern kalibriert, für eine perfekte Verbindung mit handelsüblichen Anschlüssen und PVC-Klebefittings
- Konformitätserklärung: frei von Phtalaten, außerdem geeignet für Simulanzien (Lebensmittel) der Kategorie A, B und C unter Beachtung der Richtlinie EU 10/2011
- Hinweis: Wir weisen darauf hin, dass sämtliche Gewährleistungsansprüche verfallen, sollte bei dem Idroflex 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!
- Temperaturbereich: -5 °C bis +60 °C

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		
Normen / Richtlinien	Frei von Phtalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht), nach EU 10/2011 geeignet für Simulanzien Kategorie A, B und C	Frei von Phtalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht), nach EU 10/2011 geeignet für Simulanzien Kategorie A, B und C	Frei von Phtalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht), nach EU 10/2011 geeignet für Simulanzien Kategorie A, B und C	Frei von Phtalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht), nach EU 10/2011 geeignet für Simulanzien Kategorie A, B und C		

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	76810	76812	76814	76816	76818	76820
Länge	400	400	400	400	600	700
Höhe	400	400	400	400	600	700
Tiefe/Breite	300	400	400	500	500	500
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