

Datenblatt



Produktgruppe

iFlex Pro

Art.-Nr.	Bezeichnung
76290	iFlex Pro 1", 30 m
76292	iFlex Pro 1 1/4", 30 m
76294	iFlex Pro 1 1/2", 30 m
76296	iFlex Pro 2", 30 m

Kurzbeschreibung

professioneller Saug- und Druckschlauch aus EPDM

Einsatzbereich

- verarbeitendes Gewerbe
- Schifffahrt und Bahn
- land- und forstwirtschaftliche Betriebe
- Handwerk
- Hoch- und Tiefbau
- petrochemische Industrie
- Steinbrüche

Anwendungsgebiet

- Saug- und Druckschlauch für flüssige Medien mit sehr hohem Arbeitsdruck

Verwendung

- Bewässerung
- Regenwasser- und Brunnenwassernutzung
- Betriebswasserversorgung
- Düngen
- Reinigung und Spülung
- Rohstofftransport (flüssig, gasförmig)

Technische Kurzbeschreibung

- sehr hochwertiger und langlebiger 5-lagiger Saug- und Druckschlauch für den professionellen Einsatz
- mit glatter Außenschicht aus EPDM, sehr widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse, UV-Strahlung und Ozon, außerdem bedingt beständig gegen Fette, Öle und Chemikalien, hohe Abrieb- und Scherfestigkeit, sehr robust und langlebig, auch bei anspruchsvollen Anwendungen
- hoch reißfeste Textileinlagen und eine integrierte Federdrahtspirale, verleihen dem Schlauch eine hervorragende Beständigkeit gegen Druck (bis 10 bar), Ausdehnung sowie Unterdruck (bis 0,9 bar) auch in größeren Dimensionen, trotzdem bleibt der Schlauch flexibel und handlich, ist zudem aber noch knickstabil und drallfrei
- mit glatter, schwarzer EPDM-Innenschicht; die porenfreie Innenschicht sorgt für einen niedrigen Durchflusswiderstand, ist selbstreinigend und zum Durchleiten von bestimmten Chemikalien und Düngemittel geeignet
- LABS-, Trennmittel-, und fettfrei sowie längenunabhängig elektrisch ableitfähig, $R < 10$ hoch 6Ω
- Hinweis: wir weisen darauf hin, dass sämtliche Gewährleistungsansprüche verfallen, sollte bei dem iFlex Pro 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!

Produktgruppe

iFlex Pro

- Temperaturbereich zwischen -40 °C bis +100 °C

Hydraulische Daten

Art.-Nr.	76290	76292	76294	76296
Förderhöhe maximal (Hmax)	100			

Betriebsdaten

Art.-Nr.	76290	76292	76294	76296
Fördermedium Temperatur	bis +100°C			
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C			
Betriebsdruck (in bar)	10			
Mindestberstdruck (in bar)	30			
Unterdruck (ca. in bar)	1,0			
Biegeradius (ca. mm)	100	128	152	204

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76290	76292	76294	76296
Druckträger	hochreißfeste Textileinlagen und Federdrahtspirale			
Schlauchseele	EPDM, porenfrei			
Schlauchdecke	EPDM, glatt			
Aufbau	5-lagig			
Produkteigenschaften	hohe Scher- und Abriebfestigkeit, äußerst widerstandsfähig gegen UV-Strahlung, Ozon, Alterung und Witterung, bedingt beständig gegen Öle, Fette und Chemikalien, flexibel auch bei niedrigen Temperaturen, knickstabil und drallfrei, außergewöhnliche Beständigkeit gegen Druck und Ausdehnung sowie Unterdruck			
Normen / Richtlinien	LABS-, Trennmittel-, und Fettfrei, elektorsch ableitfähig R<10 hoch 6 Ohm			

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	76290	76292	76294	76296
Länge	650	740	750	750
Höhe	650	740	750	750
Tiefe/Breite	200	350	350	350
Gesamtgewicht (kg)	21	24,9	28,8	37,5
Nennweite (Zoll/Inch)	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Innendurchmesser (mm)	25,0	32,0	38,0	51,0
Außendurchmesser (mm)	36,0	43,0	49,0	62,0
Wandstärke (mm)	5,5			
Gewicht (g/m)	700	830	960	1250
Länge (m)	30			