

iFlex Pro

professioneller Saug- und Druckschlauch aus EPDM

Datenblatt



iFlex Pro

Art.-Nr.	Bezeichnung
76290	iFlex Pro 1", 30 m
76291	iFlex Pro 1", 1 m
76292	iFlex Pro 1 1/4", 30 m
76293	iFlex Pro 1 1/4", 1 m
76294	iFlex Pro 1 1/2", 30 m
76295	iFlex Pro 1 1/2", 1 m
76296	iFlex Pro 2", 30 m
76297	iFlex Pro 2", 1 m
76298	iFlex Pro 1 1/2", 61 m
76299	iFlex Pro 2", 61 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 6 Ω

Betriebsdaten

Art.-Nr.	76290	76291	76292	76293	76294	76295	76296	76297	76298	76299
Fördermedium Temperatur	bis +100°C	bis +100°C	bis +100°C	bis +100°C	bis +100°C	bis +100°C	bis +100°C	bis +100°C		
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C	-40°C bis +100°C	-40°C bis +100°C	-40°C bis +100°C	-40°C bis +100°C	-40°C bis +100°C	-40°C bis +100°C	-40°C bis +100°C		
Betriebsdruck (in bar)	10	10	10	10	10	10	10	10		
Mindestberstdruck (in bar)	30	30	30	30	30	30	30	30		
Unterdruck (ca. in bar)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
Biegeradius (ca. mm)	100	100	128	128	152	152	204	204		

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76290	76291	76292	76293	76294	76295	76296	76297	76298	76299	
Druckträger	hochreißfeste Textileinlagen und Federdrahtspirale	hochreißfeste Textileinlagen und Federdrahtspirale	hochreißfeste Textileinlagen und Federdrahtspirale	hochreißfeste Textileinlagen und Federdrahtspirale	hochreißfeste Textileinlagen und Federdrahtspirale	hochreißfeste Textileinlagen und Federdrahtspirale	hochreißfeste Textileinlagen und Federdrahtspirale	hochreißfeste Textileinlagen und Federdrahtspirale			
Schlauchseele	EPDM, porenfrei	EPDM, porenfrei	EPDM, porenfrei	EPDM, porenfrei	EPDM, porenfrei	EPDM, porenfrei	EPDM, porenfrei	EPDM, porenfrei			
Schlauchdecke	EPDM, glatt	EPDM, glatt	EPDM, glatt	EPDM, glatt	EPDM, glatt	EPDM, glatt	EPDM, glatt	EPDM, glatt			
Aufbau	5-lagig	5-lagig	5-lagig	5-lagig	5-lagig	5-lagig	5-lagig	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	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	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	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	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	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	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	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	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	LABS-, Trennmittel-, und Fettfrei, elektorsch ableitfähig R<10 hoch 6 Ohm	LABS-, Trennmittel-, und Fettfrei, elektorsch ableitfähig R<10 hoch 6 Ohm	LABS-, Trennmittel-, und Fettfrei, elektorsch ableitfähig R<10 hoch 6 Ohm	LABS-, Trennmittel-, und Fettfrei, elektorsch ableitfähig R<10 hoch 6 Ohm	LABS-, Trennmittel-, und Fettfrei, elektorsch ableitfähig R<10 hoch 6 Ohm	LABS-, Trennmittel-, und Fettfrei, elektorsch ableitfähig R<10 hoch 6 Ohm	LABS-, Trennmittel-, und Fettfrei, elektorsch ableitfähig R<10 hoch 6 Ohm	LABS-, Trennmittel-, und Fettfrei, elektorsch ableitfähig R<10 hoch 6 Ohm		

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	76290	76291	76292	76293	76294	76295	76296	76297	76298	76299
Gesamtgewicht (kg)	21,0	0,7	24,9	0,83	28,8	0,96	37,5	1,25		
Nennweite (Zoll/Inch)	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"		
Innendurchmesser (mm)	25,0	25,0	32,0	32,0	38,0	38,0	51,0	51,0		
Außendurchmesser (mm)	36,0	36,0	43,0	43,0	49,0	49,0	62,0	62,0		
Wandstärke (mm)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5		
Gewicht (g/m)	700	700	830	830	960	960	1250	1250		
Länge (m)	30	1	30	1	30	1	30	1		