

Datenblatt



Produktgruppe

Multiflex

Art.-Nr.	Bezeichnung
76330	Multiflex DN25, 50m
76331	Multiflex DN32, 50m
76332	Multiflex DN38, 50m
76333	Multiflex DN40, 50m
76334	Multiflex DN51, 50m
76335	Multiflex DN63, 50m
76336	Multiflex DN76, 50m
76337	Multiflex DN90, 30m
76338	Multiflex DN102, 30m

Kurzbeschreibung

schwerer PVC Spiral-Saug- und Druckschlauch

Einsatzbereich

Wasserentsorger, verarbeitendes Gewerbe, landwirtschaftliche Betriebe, Handwerk, Hoch- und Tiefbau, Industrie

Anwendungsgebiet

- Saug- und Druckschlauch zum Ansaugen und Durchleiten von Flüssigkeiten, speziell Wasser, bei hohem Arbeitsdruck und intensiver Nutzung
- schwerer Saug- und Druckschlauch besonders gut geeignet zum Einsatz für Kesselwagen, zur Bewässerung, zur Reinigung und Entleerung von Kanalisation und Senkgruben sowie zum Abpumpen von Baugruben

Verwendung

Entwässerung, Entleerung, Wasserentsorgung und Grundwasserabsenkung, Wasserverteilung

Produktbeschreibung

Der Multiflex ist ein schwerer, leistungsstarker Saug- und Druckschlauch aus PVC mit integrierter Hart-PVC-Spirale, der speziell für anspruchsvolle Anwendungen bei hohem Arbeitsdruck und intensiver Nutzung entwickelt wurde. Er eignet sich ideal für Kesselwagen, Bewässerungsprojekte, Reinigungsarbeiten, die Entleerung von Kanalisation und Senkgruben sowie das Abpumpen von Baugruben.

Die wellige Außenschicht aus Weich-PVC ist äußerst robust, abriebfest und widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse, UV-Strahlung und Ozon, auch bei intensiver Beanspruchung. Die Hart-PVC-Spirale verleiht dem Schlauch hohe Flexibilität und Handlichkeit bei gleichzeitig ausgezeichneter Unterdruckbeständigkeit bis 0,9 bar und hoher Druckbeständigkeit. Die glatte Innenschicht aus Weich-PVC ermöglicht einen reibungslosen Durchfluss der Medien. Der Multiflex ist REACH- und RoHS-konform sowie phthalatfrei.

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

Temperaturbereich von -20 °C bis +55 °C.

Technische Kurzbeschreibung

- schwerer und leistungsstarker Saug- und Druckschlauch aus PVC mit Spirale aus hartem,

Produktgruppe

Multiflex

stoßfestem PVC zum Ansaugen und Durchleiten von Flüssigkeiten bei hohem Arbeitsdruck und intensiver Nutzung. Besonders gut geeignet zum Einsatz für Kesselwagen, zur Bewässerung, zur Reinigung und Entleerung von Kanalisation und Senkgruben sowie zum Abpumpen von Baugruben

- mit welliger Außenschicht aus Weich-PVC, sehr robust gegen Abrieb und Witterungseinflüsse auch bei intensiver Nutzung sowie beständig gegen UV und Ozon
- die integrierte Spirale aus Hart-PVC sorgt dafür, dass der Schlauch sehr flexibel und handlich ist und trotzdem eine hohe Beständigkeit gegen Unterdruck (bis 0,9 bar) aufweist sowie druckbeständig ist
- verfügt über eine Innenschicht aus Weich-PVC, der Schlauch ist innen glatt
- Konformitätserklärung: REACh und RoHS konform, frei von Phtalaten
- Wichtig: Es ist zu beachten, dass es bei falscher Anwendung oder der Einwirkung von Zugkraft oder Drucklast sowie der Nichteinhaltung des maximalen Biegeradius zu Einschränkungen in der Funktionsfähigkeit und im schlimmsten Fall sogar zu Beschädigungen am Schlauch führen kann!
- Temperaturbereich: -20 °C bis +55 °C

Betriebsdaten

Art.-Nr.	76330	76331	76332	76333	76334	76335	76336	76337	76338
Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis +55 °C								
Betriebsdruck (in bar)	8,0	7,0	6,0	6,0	5,0	5,0	4,0	4,0	4,0
Mindestberstdruck (in bar)	24	21	18	18	15	15	12	12	12
Unterdruck (ca. in bar)	0,90								
Biegeradius (ca. mm)	90	120	140	150	190	230	280	330	370
Einsatztemperatur Wasser	25 °C								

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76330	76331	76332	76333	76334	76335	76336	76337	76338
Druckträger	Hart-PVC								
Schlauchseele	Weich-PVC								
Schlauchdecke	Hart-PVC								
Aufbau	2-lagig								
Produkteigenschaften	sehr robust, UV-, und ozonbeständig, witterungsfest, flexibel, Beständigkeit gegen hohen Unterdruck und niedrigen Arbeitsdruck								
Normen / Richtlinien	Frei von Phtalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht), REACh und RoHS konform								

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	76330	76331	76332	76333	76334	76335	76336	76337	76338
Nennweite (Zoll/Inch)	1"	1 1/4"	1 1/2"	-	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"
Innendurchmesser (mm)	25	32	38	40	51	63	76	90	102
Außendurchmesser (mm)	32,6	40	46,4	48,60	61,6	74	88	103	115,6
Wandstärke (mm)	3,8	4	4,2	4,3	5,3	5,5	6	6,5	6,8
Gewicht (g/m)	475	570	665	760	1045	1320	1615	2138	2565
Länge (m)	50	50	50	50	50	50	50	30	30