

Metal-Flex

hochwertiger PVC-Spiralsaug- und Druckschlauch

Datenblatt



Produktgruppe

Metal-Flex

Art.-Nr.	Bezeichnung
76156	Metal-Flex 1/2", 30 m
76158	Metal-Flex 3/4", 30 m
76160	Metal-Flex 1", 30 m
76162	Metal-Flex 1 1/4", 30 m
76164	Metal-Flex 1 1/2", 30 m
76166	Metal-Flex 2", 30 m

Kurzbeschreibung

hochwertiger PVC-Spiralsaug- und Druckschlauch

Einsatzbereich

- Haushalt und Garten
- verarbeitendes Gewerbe
- landwirtschaftliche Betriebe
- Handwerk
- Brauereien, Kellereien und Großküchen
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- kommunale Wasserversorger

Anwendungsgebiet

- Saug- und Druckschlauch zum Durchleiten von Flüssigkeiten und Lebensmitteln bei mittlerem und hohem Arbeitsdruck
- Saug- und Druckschlauch für die Simulanzen A-B-C, sowie D1

Verwendung

- Entwässerung
- Regenwasser- und Brunnenwassernutzung
- Betriebswasserversorgung
- Wasserentsorgung und Grundwasserabsenkung
- Lebensmitteltransport
- Vakuumpumpen

Produktbeschreibung

Der Metal-Flex ist ein hochwertiger und leistungsstarker Saug- und Druckschlauch aus PVC, ausgestattet mit einer Federdrahtspirale, und eignet sich zum Durchleiten von Flüssigkeiten und Lebensmitteln bei mittlerem bis hohem Arbeitsdruck.

Die transparente Außenschicht aus Weich-PVC ist besonders robust gegen Abrieb und Witterungseinflüsse und bietet Schutz vor UV-Strahlung und Ozon. Die integrierte Federdrahtspirale sorgt dafür, dass der Schlauch flexibel und handlich bleibt, während er gleichzeitig eine hervorragende Beständigkeit gegen Druck (bis 9 bar), Unterdruck (bis 0,9 bar) und Ausdehnung aufweist. Die Innenschicht besteht ebenfalls aus Weich-PVC, ist innen und außen glatt und eignet sich zum Durchleiten bestimmter Lebensmittel. Der Schlauch ist zudem frei von Phthalaten und entspricht der EU-Richtlinie 10/2011 für Lebensmittel-Simulanzen der Kategorien A-B-C-D1.

Es wird darauf hingewiesen, dass alle Gewährleistungsansprüche verfallen, wenn der Biegeradius nicht eingehalten wird oder der Schlauch falsch verwendet wird (z. B. durch Ziehen oder Drücken in einem Leerrohr).

Temperaturbereich von -10 °C bis +65 °C.

Produktgruppe

Metal-Flex

Technische Kurzbeschreibung

- hochwertiger und leistungsstarker Saug- und Druckschlauch aus PVC mit Federdrahtspirale zum Durchfluss von Flüssigkeiten und Lebensmitteln bei mittlerem bis hohem Arbeitsdruck
- mit transparenter Außenschicht aus Weich-PVC, robust gegen Abrieb und Witterungseinflüsse, UV- und ozonbeständig
- die integrierte Federdrahtspirale sorgt dafür, dass der Schlauch flexibel und handlich ist, aber trotzdem eine sehr gute Beständigkeit gegen Druck (bis 9 bar) und Unterdruck (bis 0,9 bar) sowie Ausdehnung aufweist.
- mit Innenschicht aus Weich-PVC, die innen und außen glatt und zum Durchleiten von bestimmten Lebensmitteln geeignet ist
- Konformitätserklärung: frei von Phthalaten, außerdem geeignet für Simulanzen (Lebensmittel) der Kategorie A-B-C-D1 unter Beachtung der Richtlinie EU 10/2011
- Hinweis: wir weisen darauf hin, dass sämtliche Gewährleistungsansprüche verfallen, sollte bei dem Metal-Flex 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: -10 °C bis +65 °C

Betriebsdaten

Art.-Nr.	76156	76158	76160	76162	76164	76166
Temperaturbeständigkeit	-10°C bis +65°C					
Betriebsdruck (in bar)	9	7	6	5	4	3
Mindestberstdruck (in bar)	27	21	18	15	12	9
Unterdruck (ca. in bar)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8
Biegeradius (ca. mm)	30	40	55	75	90	120

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76156	76158	76160	76162	76164	76166
Druckträger	Federdrahtspirale					
Schlauchseele	Weich-PVC					
Schlauchdecke	Weich-PVC					
Aufbau	2-lagig					
Produkteigenschaften	witterungsfest, flexibel und handlich, Beständigkeit gegen mittleren Druck und Unterdruck sowie Ausdehnung					
Normen / Richtlinien	frei von Phthalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht), nach EU 10/2011 geeignet für Simulanzen Kategorie A, B, C, D1					

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	76156	76158	76160	76162	76164	76166
Länge	380	560	600	750	800	800
Höhe	380	560	600	750	800	800
Tiefe/Breite	120	140	180	170	190	210
Gesamtgewicht (kg)	5,7	9,15	15,3	19,5	24	36
Nennweite (Zoll/Inch)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Innendurchmesser (mm)	13,0	19,0	25,0	32,0	38,0	51,0
Außendurchmesser (mm)	19,2	26,0	33,0	40,2	47,0	61,4
Wandstärke (mm)	3,1	3,5	4,0	4,1	4,5	5,2
Gewicht (g/m)	190	305	510	650	800	1200
Länge (m)	30					