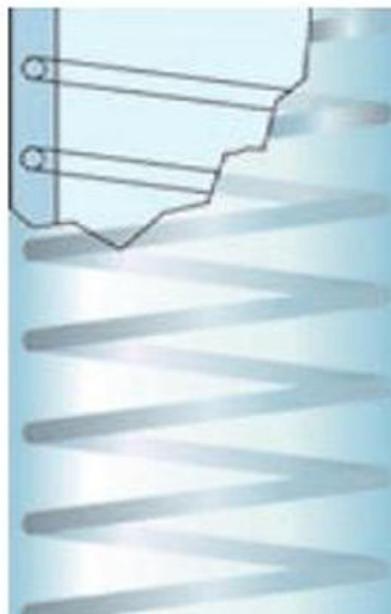


# Metal-Flex

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
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-10°C bis +65°C					
<b>Betriebsdruck (in bar)</b>	9	7	6	5	4	3
<b>Mindestberstdruck (in bar)</b>	27	21	18	15	12	9
<b>Unterdruck (ca. in bar)</b>	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8
<b>Biegeradius (ca. mm)</b>	30	40	55	75	90	120

### Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76156	76158	76160	76162	76164	76166
<b>Druckträger</b>	Federdrahtspirale					
<b>Schlauchseele</b>	Weich-PVC					
<b>Schlauchdecke</b>	Weich-PVC					
<b>Aufbau</b>	2-lagig					
<b>Produkteigenschaften</b>	witterungsfest, flexibel und handlich, Beständigkeit gegen mittleren Druck und Unterdruck sowie Ausdehnung					
<b>Normen / Richtlinien</b>	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
<b>Länge</b>	380	560	600	750	800	800
<b>Höhe</b>	380	560	600	750	800	800
<b>Tiefe/Breite</b>	120	140	180	170	190	210
<b>Gesamtgewicht (kg)</b>	5,7	9,15	15,3	19,5	24	36
<b>Nennweite (Zoll/Inch)</b>	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
<b>Innendurchmesser (mm)</b>	13,0	19,0	25,0	32,0	38,0	51,0
<b>Außendurchmesser (mm)</b>	19,2	26,0	33,0	40,2	47,0	61,4
<b>Wandstärke (mm)</b>	3,1	3,5	4,0	4,1	4,5	5,2
<b>Gewicht (g/m)</b>	190	305	510	650	800	1200
<b>Länge (m)</b>	30					