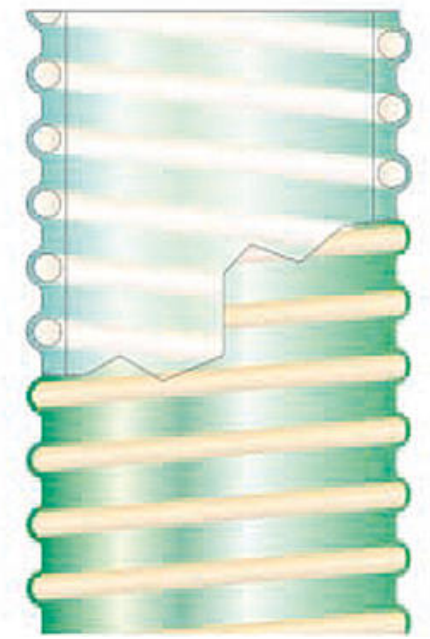
Produktgruppe

Agro-Flex LD

PVC-Spiralsaug- und Druckschlauch

Datenblatt



iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG | www.ewu-aqua.de | info@ewu-aqua.de | Telefon +49 2683 94348 - 100

Produktgruppe

Agro-Flex LD

Art.-Nr.	Bezeichnung
76058	Agro-Flex LD 3/4", 50 m
76059	Agro-Flex LD 1", 25 m
76060	Agro-Flex LD 1", 50 m
76061	Agro-Flex LD 1 1/4", 50 m
76133	Agro-Flex LD 3/4", 25 m
76134	Agro-Flex LD 1 1/2", 50 m
76135	Agro-Flex LD 2", 50 m
76136	Agro-Flex LD 1 1/4", 25 m
76137	Agro-Flex LD 1 1/2", 25 m
76191	Agro-Flex LD 2", 25 m
76282	Agro-Flex LD 2 1/2", 50 m
76283	Agro-Flex LD 3", 50 m

Kurzbeschreibung

PVC-Spiralsaug- und Druckschlauch

Einsatzbereich

- Haushalt und Garten
- Gewerbe und Industrie
- landwirtschaftliche Betriebe
- Hoch- und Tiefbau
- Handwerk
- Lebensmittelindustrie

Anwendungsgebiet

- Saug- und Druckschlauch zum Durchfluss von Flüssigkeiten, Staub, Getreide und Lebensmitteln bei niedrigem Arbeitsdruck
- Saug- und Druckschlauch für die Simulanzien A-B-C

Verwendung

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

Technische Kurzbeschreibung

- Saug- und Druckschlauch aus PVC mit Hart-PVC-Spirale zum Durchfluss von Flüssigkeiten, Staub, Getreide und Lebensmitteln bei niedrigem Arbeitsdruck
- mit Außenschicht aus Weich-PVC, robust gegen Abrieb und Witterungseinflüsse
- die integrierte Hart-PVC-Spirale sorgt dafür, dass der Schlauch flexibel und leicht ist, aber trotzdem bei geringer Belastung eine Beständigkeit gegen Druck (bis 6 bar) und Unterdruck (bis 0,6 bar) sowie Ausdehnung aufweist
- mit Innenschicht aus PVC, innen glatt und außen leicht wellig, zum Durchleiten von bestimmten Lebensmitteln geeignet

iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG | www.ewu-aqua.de | info@ewu-aqua.de | Telefon +49 2683 94348 - 100

Produktgruppe

Agro-Flex LD

- Konformitätserklärung: frei von Phthalaten, außerdem geeignet für Simulanzien (Lebensmittel) der Kategorie A-B-C unter Beachtung der Richtlinie EU 10/2011
- Hinweis: wir weisen darauf hin, dass sämtliche Gewährleistungsansprüche verfallen, sollte bei dem Agro-Flex LD 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 zwischen -10 °C bis +50 °C

Betriebsdaten

Art.-Nr.	76058	76059	76060	76061	76133	76134	76135	76136	76137	76191	76282	76283
Temperaturbeständigkeit	-10°C bis +50°C	-10°C bis +50°C	-10°C bis +50°C	-10°C bis +50°C	-10°C bis +50°C	-10°C bis +50°C	-10 °C bis +60 °C	-10°C bis +50°C	-10°C bis +50°C	-10°C bis +50°C	-10°C bis +50°C	-10°C bis +50°C
Betriebsdruck (in bar)	6	6	6	6	6	5	5,0	6	5	5	4	4
Mindestberstdruck (in bar)	18	18	18	18	18	15	15	18	15	15	12	12
Unterdruck (ca. in bar)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,60	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5
Biegeradius (ca. mm)	100	130	130	170	100	210	230	170	210	290	370	530
Einsatztemperatur Wasser							25 °C					

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76058	76059	76060	76061	76133	76134	76135	76136	76137	76191	76282	76283
Druckträger	Hart-PVC-Spirale											
Schlauchseele	Weich-PVC											
Schlauchdecke	Weich-PVC											
Aufbau	2-lagig											
Produkteigenschaften	abrieb- und Witterungsfest, flexibel und leicht, Beständigkeit gegen geringen Druck und Unterdruck sowie Ausdehnung											
Normen / Richtlinen	frei von Phthalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht), nach EU 10/2011 geeignet für Simulanzien Kategorie A,B,C											

Maße & Gewicht (Produkt)

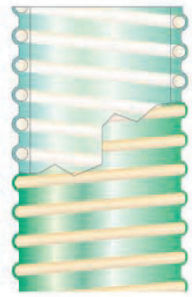
Art.-Nr.	76058	76059	76060	76061	76133	76134	76135	76136	76137	76191	76282	76283
Länge	510	440	580	610	380	740	800	600	580	800	1,100	1,300
Höhe	510	440	580	610	380	740	800	600	580	800	1,100	1,300
Tiefe/Breite	210	170	250	250	330	350	375	220	250	250	350	350
Gesamtgewicht (kg)	9	6,25	12,5	16,5	4,5	21	35	8,25	10,5	17,5	45	57,5
Nennweite (Zoll/Inch)	3/4''	1''	1''	1 1/4''	3/4"	1 1/2"	2"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Innendurchmesser (mm)	19,0	25,0	25,0	32,0	19,0	38,0	51,0	32,0	38,0	51,0	63,0	76,0
Außendurchmesser (mm)	24,2	30,6	30,6	38,0	24,2	44,4	58,6	38,0	44,4	58,6	71,2	85,0
Wandstärke (mm)	2,6	2,8	2,8	3,0	2,6	3,2	3,8	3,0	3,2	3,8	4,1	4,5
Gewicht (g/m)	180	250	250	330	180	420	700	330	420	700	900	1150
Länge (m)	50	25	50	50	25	50	50	25	25	25	50	50

iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG | www.ewu-aqua.de | info@ewu-aqua.de | Telefon +49 2683 94348 - 100

Produktgruppe

Agro-Flex LD

Weitere Abbildungen



Art.-Nr.	Bezeichnung
76058	Agro-Flex LD® 50 m 3/4“
76059	Agro-Flex LD® 25 m 1“
76060	Agro-Flex LD® 50 m 1“
76061	Agro-Flex LD® 50 m 1 1/4“

EINSATZBEDINGUNGEN		
Ø	Betriebsdruck	Unterdruck
3/4“	6 bar	0,6 bar

EINSATZBEDINGUNGEN		
Ø	Betriebsdruck	Unterdruck
1”	6 bar	0,6 bar

EINSATZBEDINGUNGEN		
Ø	Betriebsdruck	Unterdruck
1 1/4“	6 bar	0,6 bar

iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG | www.ewu-aqua.de | info@ewu-aqua.de | Telefon +49 2683 94348 - 100