

Barrier CDS

hochwertiger PVC Spiral- Saug- und Druckschlauch

Datenblatt



Produktgruppe

Barrier CDS

Art.-Nr.	Bezeichnung
76800	Barrier CDS 50, 25m
76801	Barrier CDS 50, 50m
76802	Barrier CDS 63, 25m

Kurzbeschreibung

hochwertiger PVC Spiral- Saug- und Druckschlauch

Einsatzbereich

- Haushalt
- verarbeitendes Gewerbe
- Ferienhäuser und Freizeitanlagen
- Handwerk
- Pooltechnik

Anwendungsgebiet

- Saug- und Druckschlauch zum Durchleiten von Flüssigkeiten, speziell Wasser, bei mittlerem Arbeitsdruck
- Saug- und Druckschlauch für Zuleitungsanlagen von Whirlpools, Wellness-Centern und Schwimmbädern

Verwendung

- Entwässerung
- Betriebswasserversorgung
- Wasserentsorgung und Grundwasserabsenkung
- Lebensmitteltransport
- chlorhaltiges Wasser

Technische Kurzbeschreibung

- Saug- und Druckschlauch aus PVC mit Kunststoff-Hartspirale und Risschutzbarriere zum Durchleiten von Flüssigkeiten bei mittlerem Arbeitsdruck
- mit weißer Außenschicht aus Weich-PVC, die den Schlauch robust gegen Abrieb und Witterungseinflüsse macht sowie UV- und ozonbeständig ist
- die integrierte PVC-Hartspirale sorgt dafür, dass der Schlauch flexibel und handlich ist, aber dennoch eine gute Beständigkeit gegen Druck (bis 5 bar) und Ausdehnung besitzt sowie für Anwendungen mit Unterdruck (bis 0,7 bar) geeignet ist
- verfügt über eine Innenschicht aus Weich-PVC mit einem Spezialfilm (Chlorine Defence System) der den Schlauch hermetisch vor dem Angriff durch Chlorwasser schützt und den Schlauch beständig gegen Mikroorganismen und bedingt beständig gegen Öl, Laugen und Säuren macht
- die steife Hartkunststoffspirale, verkleidet mit einer im Schlauch koextrudierten Risschutzbarriere, verleiht dem Schlauch eine ausgezeichnete Beständigkeit und Festigkeit gegenüber Belastungen im Untergrund
- innen und außen glatt, extern kalibriert, für eine perfekte Verbindung mit handelsüblichen Anschlüssen
- Konformitätserklärung: frei von Phtalaten
- Hinweis: wir weisen darauf hin, dass sämtliche Gewährleistungsansprüche verfallen, sollte bei dem Barrier CDS 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

Produktgruppe

Barrier CDS

(z.B. beim Ziehen / Drücken durch ein Leerrohr) oder der Schlauch in einer anderen Verwendung als angegeben und erlaubt eingesetzt worden ist!

- Temperaturbereich: -5 °C bis +60 °C

Betriebsdaten

Art.-Nr.	76800	76801	76802
Fördermedium Temperatur		-5°C bis +60°C	-5°C bis +60°C
Temperaturbeständigkeit	-5°C bis +60°C		
Betriebsdruck (in bar)	5,0	5	4,0
Mindestberstdruck (in bar)	15	15	12
Unterdruck (ca. in bar)	0,7		
Biegeradius (ca. mm)	165	165	220

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76800	76801	76802
Druckträger	Kunststoff-Hartspirale mit Risschutzbarriere		
Schlauchseele	Weich-PVC mit Spezialfilm gegen Chlor		
Schlauchdecke	Weich-PVC		
Aufbau	3-lagig		
Produkteigenschaften	UV,- und Ozonbeständig, Witterungsfest, flexibel, Beständigkeit gegen mittleren Druck / Unterdruck, Mikroorganismen und Chlor sowie bedingt beständig gegen Öl, Laugen und Säure		
Normen / Richtlinien	Frei von Phtalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht)		

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	76800	76801	76802
Länge	500	500	600
Höhe	500	500	600
Tiefe/Breite	300	400	300
Gesamtgewicht (kg)	18,4	36,75	23,9
Nennweite (Zoll/Inch)	2	2	2,5
Innendurchmesser (mm)	42,2	42,2	55,2
Außendurchmesser (mm)	50	50	63
Wandstärke (mm)	3,9		
Gewicht (g/m)	735	735	955
Länge (m)	25	50	25