

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
76803	Barrier CDS 63, 50m
76804	Barrier CDS 75, 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

Produktbeschreibung

Der Barrier CDS ist ein leistungsfähiger Saug- und Druckschlauch aus PVC mit integrierter Kunststoff-Hartspirale und spezieller Risschutzbarriere, der sich ideal für das Durchleiten von Flüssigkeiten bei mittlerem Arbeitsdruck eignet. Die weiße Außenschicht aus Weich-PVC sorgt für hohe Robustheit gegenüber Abrieb, Witterungseinflüssen, UV-Strahlung und Ozon.

Die eingearbeitete PVC-Hartspirale verleiht dem Schlauch Flexibilität und Handlichkeit bei gleichzeitig guter Druckbeständigkeit bis 5 bar, Unterdruckbeständigkeit bis 0,7 bar und geringer Ausdehnung. Eine spezielle Innenschicht mit Chlorine Defence System (CDS) schützt den Schlauch hermetisch vor Chlorwasser, macht ihn beständig gegen Mikroorganismen sowie bedingt gegen Öle, Laugen und Säuren.

Die verkleidete Hartspirale und die koextrudierte Risschutzbarriere verleihen dem Schlauch besondere Stabilität und Widerstandsfähigkeit gegen Belastungen im Untergrund. Der Barrier CDS ist innen und außen glatt sowie extern kalibriert, was eine perfekte Verbindung mit handelsüblichen Anschlüssen ermöglicht. Der Schlauch ist frei von Phthalaten.

Wichtiger Hinweis: Gewährleistungsansprüche entfallen bei Nichteinhaltung des Biegeradius, Einwirkung von Zug- oder Druckkraft oder einer unsachgemäßen Verwendung.

Temperaturbereich von -5 °C bis +60 °C.

Barrier CDS

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 (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	76803	76804
Fördermedium Temperatur		-5°C bis +60°C	-5°C bis +60°C	-5°C bis +60°C	
Temperaturbeständigkeit	-10°C bis +60°C	-10°C bis +60°C	-10°C bis +60°C	-10°C bis +60°C	
Betriebsdruck (in bar)	5,0	5	3,5	3,5	2,5
Mindestberstdruck (in bar)	15	15	10,5	10,5	7,5
Unterdruck (ca. in bar)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6
Biegeradius (ca. mm)	165	165	220	220	400

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76800	76801	76802	76803	76804
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)				

Barrier CDS

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	76800	76801	76802	76803	76804
Länge	500	500	600	600	
Höhe	500	500	600	600	
Tiefe/Breite	300	400	300	400	
Durchmesser					75
Gesamtgewicht (kg)	18,4	36,75	23,9	47,8	36,75
Nennweite (Zoll/Inch)	2	2	2,5	2,5	
Innendurchmesser (mm)	42,2	42,2	55,2	55,2	65
Außendurchmesser (mm)	50	50	63	63	75
Wandstärke (mm)	3,9	3,9	3,9	3,9	
Gewicht (g/m)	735	735	955	955	1470
Länge (m)	25	50	25	50	25