

Tankwagenschlauch Oilflex (Ω /T)



Einsatzbereich

Der Schlauch ist geeignet für Saug- und Druckförderung von Mineralölprodukten und Fetten, vor allem für das Entleeren von Tankwaggons und -wagen.

Eigenschaften

- Entspricht der DIN 2823 / EN 12115 einschließlich des ehemals für Deutschland geltenden Anhangs im Hinblick auf die Einhaltung des maximalen Durchgangswiderstandes durch die Wand von max. 109 Ω 10 G Ω
- Vielseitige Verwendungsmöglichkeit
- Geeignet für Einsätze mit Aromaten Anteil maximal 50 %
- Hohe mechanische Festigkeit
- Leichte Handhabung durch gute Biegsamkeit und geringe Biegeradien
- Vollkommen glatte Innenwand / stoffgemusterte glatte Außenwand
- Ausgezeichnetes Verhalten gegenüber Alterung, Witterung und Ozonwirkung aufgrund der gleichzeitig abriebfesten und korrosionsbeständigen Schlauchdecke
- Elektrischer Widerstand R < 106 Ω 10 Mega Ω

- Zusätzlich mit 2 gekreuzten Kupferlitzen
- Ω /T: Für höchste Sicherheitsansprüche, kompletter Schlauchaufbau mit leitfähigen Gummimischungen, und 109 Ω durch die Schlauchwand. Geeignet für explosionsfähige Gemische im Inneren und den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (Schlauchleitung ganz oder zum großen Teil in einer Ex-Zone) und / oder bei Einordnung der Fördermedien in eine höhere Explosionsgruppe als IIA (IIB oder IIC). Auch für kritische, nicht leitfähige Chemikalien wie Toluol geeignet.

Konstruktion

- Seele: NBR, schwarz, öl- u. benzinbeständig
- Karkasse: Synthetische Textilgeflecht- bzw. Textilkordleinlagen von hoher Reißfestigkeit mit eingearbeiteter Federdrahtspirale, Kupferlitze
- Decke: NBR, leitfähig, flammbeständig gem. TRbF 131-Teil 2 § 5.5

Temperaturbereich

- -25°C bis +80°C

Artikelnummer		Wandstärke					Vakuum	
	19 mm	6,0 mm	0,7 kg/m	125 mm	16 bar	64 bar	-0,9 bar	40m
	25 mm	6,0 mm	0,9 kg/m	150 mm	16 bar	64 bar	-0,9 bar	40m
	32 mm	6,0 mm	1,2 kg/m	175 mm	16 bar	64 bar	-0,9 bar	40m
	38 mm	6,5 mm	1,5 kg/m	225 mm	16 bar	64 bar	-0,9 bar	40m
280208	50 mm	8,0 mm	2,0 kg/m	300 mm	16 bar	64 bar	-0,9 bar	40m
280209	75 mm	8,0 mm	3,1 kg/m	450 mm	16 bar	64 bar	-0,9 bar	40m
280210	100 mm	8,0 mm	4,4 kg/m	600 mm	12 bar	48 bar	-0,9 bar	40m