

ERIFLON 711

STANDARD

EC1935/2004, EU 10/2011, FDA 21 CFR177.1550/ CFR178.3297 (AS)



Dieser universell einsetzbare, spiralförmig gewellte PTFE-Schlauch ist mit einem Edelstahlgeflecht verstärkt und bietet hohe Flexibilität sowie hervorragende Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung und Vibrationen. Die PTFE-Auskleidung gewährleistet eine hervorragende chemische Beständigkeit und einen niedrigen Reibungskoeffizienten und verhindert zudem jegliche Verunreinigung des Fördermediums. Dadurch eignet er sich für aggressive Chemikalien, Lösungsmittel und hochreine Prozessflüssigkeiten. Die geflochtene Konstruktion ermöglicht eine zuverlässige Leistung bei Hochdruck-, Saug- und Druck Anwendungen in der chemischen Verarbeitung, der industriellen Fluidförderung und in der Halbleiterindustrie. Die gewellte PTFE-Konstruktion gewährleistet langfristige Stabilität gegenüber Temperaturwechselbeanspruchungen und Materialalterung und sorgt so für einen gleichmäßigen Durchfluss und eine lange Lebensdauer, selbst unter extremen Betriebsbedingungen. Dank der geruchs- und geschmacksneutralen Eigenschaften von PTFE eignet sich der Schlauch auch für empfindliche Medien in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie, wo eine hygienische und Förderung unerlässlich ist. ERIFLON 711 ist mit PTFE-ausgekleideten oder nicht ausgekleideten Edelstahl-Endanschlüssen erhältlich, wodurch die Kompatibilität mit vielfältigen Installationsanforderungen gewährleistet ist. Ebenfalls erhältlich in schwarzer, antistatischer Ausführung zur sicheren Ableitung statischer Aufladung.

LINER

- PTFE, weiß, innen und außen gewellt, homogen und extrudiert

VERSTÄRKUNG

- Edelstahl AISI 304, 1-fach umflochten

TEMPERATUR

- -70 °C und +260 °C
- > 120 °C pro 1 °C Temperaturanstieg ist eine Reduzierung des Betriebsdrucks um 1 % zu berücksichtigen

DRUCK

- Sicherheitsfaktor 4:1

Größe	Wandstärke (ca. Δ = AD-ID)	Max. AD	Betriebsdruck	Vakuum	Biegeradius	Gewicht	Max. Schlauchlänge
	mm	mm	bar	%	mm	kg/m	m
DN06 - 1/4"	3,2	13,6	60	75	12	0,122	20
DN10 - 3/8"	3,4	17,6	60	75	24	0,168	20
DN12 - 1/2"	3,4	20,7	60	88	29	0,197	20
DN16 - 5/8"	3,4	25,3	55	88	35	0,302	20
DN20 - 3/4"	3,9	31,5	60	88	59	0,372	20
DN25 - 1"	4,9	38,3	40	88	71	0,604	20
DN32 - 1.1/4"	4,9	46,2	40	88	94	0,723	20
DN40 - 1.1/2"	5,6	51,5	35	88	118	1,062	20
DN50 - 2"	6,2	66,6	25	88	147	1,282	20
DN65 - 2.1/2"	8,2	87,1	16	88	230	2,140	20
DN80 - 3"	8,2	97,6	14	88	260	3,310	20
DN100 - 4"	12,3	125,5	10	88	300	4,050	20
DN125 - 5"	12,5	161,0	6	55	450	5,500	12
DN150 - 6"	12,5	186,0	6	55	520	6,000	10

Technische Daten bei 20°C