



Aufbau/Eigenschaften

- mindestens zwei Textileinlagen, gekreuzte Kupferlitzen (bei Ausführung „M“) und – beim Typ „TW“ (SD) – verdeckte Federstahldrahtwendel, flexibel und geschmeidig
- Schlauchdecke mit fortlaufender – farbiger – chemie-normgerechter Kennzeichnung (EN 12115)
- erfüllen DIN EN 12115 (früher DIN 2823) sowie TRbF 131.2 und VbF
- elektrischer Widerstand
Typ „M“ = $R \leq 102$ | Typ „ Ω “ = $R \leq 106$

Achtung!

DIN EN 12115:2011 unterscheidet bei der Ableitung von elektrostatischen Aufladungen wie folgt:

- leitfähig Ω = Schlauch ist voll leitfähig
Erdung über Kupferlitze nicht mehr erforderlich
- leitfähig Ω/T = Schlauch ist voll leitfähig –
elektrischer Widerstand durch die Wandung max. $10^9 \Omega$
- leitfähig M = nur leitfähig über metallischen Leiter
(Erdungslitze)
- leitfähig M/T = nur leitfähig über metallischen Leiter
(Erdungslitze) – elektrischer Widerstand durch die
Wandung max. $10^9 \Omega$

T.-S – Tankwagenschlauch – leitfähig: Ω/T

für Mineralölprodukte aller Art bis 50 % Aromatenanteil, unraffinierte pflanzliche und tierische Fette, Emulsionen, Seewasser, Kühlwasser, Luft

Seele

NBR 1, schwarz

Decke

CR, leitfähig, schwarz mit gelber Kennzeichnung

Temperaturbereich

-30 bis +80 °C, kurzzeitig +110 °C, je nach Medium

Typ „TO“ (D) auch für Vollschlauchsysteme geeignet

T.-E – Vielstoffschlauch – leitfähig: Ω/T

für eine Vielzahl von Chemikalien, Salzlösungen, Waschlauge, konzentrierte Laugen, nicht oxydierenden Säuren, Chemieabwässer, Aminen, Acetaten, Aldehyden, Estern, Ketonen, technische Alkohole, Phenole sowie Heißwasser und Heißluft (bis 120 °C)

Seele

EPDM, schwarz

Decke

EPDM, leitfähig, schwarz mit lilafarbener Kennzeichnung

Temperaturbereich

-40 bis +100 °C, je nach Medium bzw. Sattedampf bis +150 °C, 30 min max.

T.-CB – Vielstoffschlauch – leitfähig: Ω/T

für Beanspruchung wie beim Typ „T.-E“; auch für stark diffundierende Medien

Seele

CIIR/Chlorbutyl, schwarz

Decke

CR, leitfähig, schwarz mit pinkfarbener Kennzeichnung

Temperaturbereich

-40 bis +90 °C, je nach Medium bzw. Sattedampf bis +150 °C, 30 min max.

T.-LM Lösemittelschlauch – leitfähig: Ω/T

für aromatische und aliphatische Lösemittel und andere Mineralölprodukte mit über 50 % Aromatenanteil

Seele

NBR-Spezial, blau, antistatisch

Decke

NBR/PVC (ab DN 63: CR), leitfähig, schwarz mit blauer Kennzeichnung

Temperaturbereich

-20 bis +80 °C, kurzzeitig +100 °C, je nach Medium

Die Schlauchdecke oder die freien Schlauchenden sollen nicht mit dem Durchfluss-Medium in Berührung kommen.

Bitte geben Sie unbedingt immer Medium (Konzentration), Betriebsdruck bzw. Vakuum und Betriebstemperatur an.

Typ „TO“ – Druckschläuche („D“) – ohne Wendel

Nennweite DN mm	Lichte Weite LW mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Max. Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m
13	13	5,0	16	0,5	60	0,4
19	19	6,0	16	0,5	125	0,6
25	25	6,0	16	0,4	150	0,8
32	32	6,0	16	0,4	175	1,0
38	38	6,5	16	0,4	225	1,2
50	50	8,0	16	0,3	275	2,0
63	63	8,0	16	-	300	2,4
75	75	8,0	16	-	350	2,8
100	100	8,0	16	-	450	3,8
150	150	10,0	16	-	*800	5,7
200	200	11,0	10	-	*1.000	9,0

Lieferlängen

bis 40 m | DN 150 bis 30 m | DN 200 bis 10 m

* gilt nur für Betrieb ab min. 1 bar Überdruck,
sonst Einknickungsgefahr – je nach Einsatz

Typ „TW“ – Saug- und Druckschläuche („SD“) – mit Wendel

Nennweite DN mm	Lichte Weite LW mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Max. Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m
19	19	6,0	16	0,9	125	0,7
25	25	6,0	16	0,9	150	1,0
32	32	6,0	16	0,9	175	1,2
38	38	6,5	16	0,9	225	1,4
50	50	8,0	16	0,9	275	2,1
63	63	8,0	16	0,9	300	2,7
75	75	8,0	16	0,9	350	3,3
100	100	8,0	16	0,9	450	4,7
150	150	11,0	16	0,8	800	9,8
200	200	12,0	16	0,8	1000	14,7

Lieferlängen

bis 40 m | DN 150 bis 30 m | DN 200 bis 10 m

Die Schlauchdecke oder die freien Schlauchenden sollen nicht mit dem Durchfluss-Medium in Berührung kommen

Bitte geben Sie unbedingt immer Medium (Konzentration), Betriebsdruck bzw. Vakuum und Betriebstemperatur an.