



Aufbau/Eigenschaften

- mindestens zwei Textileinlagen, verdeckte Federstahldrahtwendel, flexibel und geschmeidig
- Schlauchdecke mit fortlaufender farbiger chemienormgerechter Kennzeichnung (EN 12115)
- erfüllen DIN EN 12115 und TRBF 131.2
- elektrischer Widerstand: $\Omega = R \leq 10^6$
- Lieferlängen: bis 40 m

CHI-UPE/PN 16 – leitfähig: Ω

für 95 % aller Industrie-Chemikalien, speziell für chemische und petrochemische Industrie (auch Kraftstoffe und Lösungsmittel aller Art) jedoch nicht beständig gegenüber Oleum, Brom, Bromverbindungen und Chlorsulfonsäure

Seele

UPE (UHM-PE), schwarz, nahtlos-glatt, **elektrisch leitfähig**

Decke

PDM, schwarz, blau-weiße Kennzeichnung, abriebfest, chemikalienbeständig, ozon- und UV-beständig, **elektrisch leitfähig**

Temperaturbereich

-30 bis +100 °C, je nach Medium und Konzentration; dämpfbar bis +130 °C bei max. 30 min (offenes System)

CHI-UPE-SUPER/PN 16 – leitfähig: Ω

Anwendung wie Typ „CHI-UPE“

Seele

UPE, **vernetzt**, schwarz, nahtlos-glatt, **elektrisch leitfähig**

Decke

EPDM, schwarz, blau-weiße Kennzeichnung; abriebfest, chemikalienbeständig, ozon- und UV-beständig, **elektrisch leitfähig**

Temperaturbereich

-30 bis +100 °C, je nach Medium und Konzentration; dämpfbar bis +130 °C bei max. 30 min (offenes System)

Nennweite DN mm	Lichte Weite LW mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck* bar	Unterdruck Vakuum	Biegeradius mm	Gewicht ca. kg/m
19	19	6,0	16	90%	125	0,6
25	25	6,0	16	90%	150	0,8
32	32	6,0	16	90%	175	0,9
38	38	6,5	16	90%	225	1,2
50	50	8,0	16	90%	275	1,6
63	63	8,0	16	90%	300	2,4
75	75	8,0	16	80%	350	2,8
100	100	8,0	16	80%	450	4,4

* Mindest-Berstdruck: 64 bar

Nennweite DN mm	Lichte Weite LW mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck* bar	Unterdruck Vakuum	Biegeradius mm	Gewicht ca. kg/m
13	13	5,0	16	90%	100	0,4
19	19	6,0	16	90%	125	0,7
25	25	6,0	16	90%	150	0,9
32	32	6,0	16	90%	175	1,2
38	38	6,5	16	90%	225	1,6
50	50	8,0	16	90%	275	2,1
63	63	8,0	16	90%	300	2,8
75	75	8,0	16	80%	350	3,3
100	100	8,0	16	80%	500	4,7

* Mindest-Berstdruck: 64 bar

Bitte geben Sie unbedingt Medium (Konzentration), Druck, Unterdruck und Temperatur an.

FEP-PLUS/PN 16 – leitfähig: Ω

für alle gebräuchlichen Chemikalien, speziell für hoch-reine Produkte, auch für Trinkwasser – entsprechend den KTW-Empfehlungen – einsetzbar

Seele

Teflon® FEP-Fluorkunststoff, transparent, nahtlos extrudiert, FDA- und USP-Class-VI-konform, nicht haftend, nicht verfärbend bzw. auslaugend

Decke

EPDM, grau mit Ohm-Leitstreifen oder schwarz (ab DN 63/ komplett leitfähig), blau-weiß-rote Kennzeichnung; abriebfest, schwer entflammbar, ozon- und UV-beständig

Temperaturbereich

- 30 bis + 100 °C, kurzzeitig bis +130 °C, je nach Medium und Konzentration; dämpfbar bis +150 °C bei max. 30 min (offenes System)

Nennweite DN mm	Lichte Weite LW mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck* bar	Unterdruck Vakuum	Biegeradius mm	Gewicht ca. kg/m
19	19	6,0	16	90 %	80	0,7
25	25	6,0	16	90 %	100	1,0
32	32	6,0	16	90 %	120	1,1
38	38	6,5	16	90 %	150	1,5
50	50	8,0	16	90 %	200	2,3
63	63	8,0	16	90 %	250	2,7
75	75	8,0	16	90 %	300	3,1
100	100	8,0	16	80 %	400	4,6

* Mindest-Berstdruck: 64 bar

DN 13 | 19 | 25 auch als Druckschlauch (D) ohne Wendel lieferbar.

Bitte geben Sie unbedingt Medium (Konzentration), Druck, Unterdruck und Temperatur an.