



fluidtel demitel® – Druckschlauch speziell zur Förderung von Rein- und Reinstwasser



Kennzeichnung: demitel® DRUCKSCHLAUCH - ET 345 - DN ... - PN 16 BAR

Beschreibung:

demitel® ist ein leistungsfähiger Spezialschlauch für die Förderung von Rein- und Reinstwasser in der Industrie.

Konstruktion:

Innenschicht

modifiziertes PE natur

Druckträger

technische Spezial-Gewebeeinlagen

Außenschicht

synthetischer Gummi, rot, nicht abfärbend

Temperaturbereich:

- 20°C bis + 80°C, kurzzeitig 100°C (max. 30 min)

Anwendungsbereich:

für die Wasserversorgung in der Laser- und Medizintechnik, Metall- und Schwerindustrie, allgemeine Industrie, Maschinenbau und Handwerk

Medien:

deionisiertes- bzw. demineralisiertes Prozesswasser, VE-Wasser, Brauchwasser

Andere Fördermedien auf Anfrage.

Besonderheiten:

Durchgangswiderstand: $>10^{11}$ Ohm,

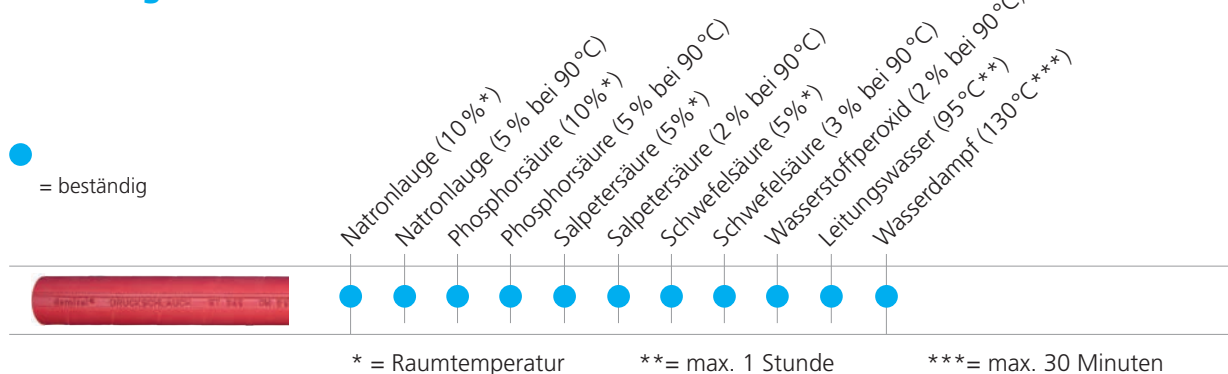
Durchschlagfestigkeit: > 6 KV,

Seelen und Deckenmaterial: FDA konform

demitel® kann in Energieführungsketten, z.B. Fabrikat Igus oder Kabelschlepp, bei ordnungsgemäßer freier Verlegung (Längendehnung von ca. 5% sind zu berücksichtigen) eingesetzt werden. demitel® ist frei von Kohlenstoff und enthält kein Graphit als Füllstoff.

Auf Anfrage erhalten Sie Werte zur Wärmeleitfähigkeit und zur Diffusion.

Beständigkeit:





Datentabelle:

Innen-Ø	Wandstärke	Biegeradius	Gewicht	Betriebsdruck
[mm]	[mm]	min. [mm]	[g/m]	[bar]
10	5,0	100	330	16
13	5,0	130	390	16
19	6,0	190	655	16
25	6,0	250	800	16
32	6,0	320	900	16
38	6,5	380	1250	16
50	8,0*	500	1890	16
63	8,0*	630	2380	10
75	8,0*	750	2625	10

Einbauhinweise:

Bitte beachten Sie die Hinweise im Merkblatt T 002 der Berufsgenossenschaft.

Sicherheitshinweise:

Die technischen Daten werden nur garantiert, wenn Armaturensysteme mit Klemmschalenbefestigung und Schalenstutzen nach DIN EN 14420 verwendet werden.

*= mit Wendel

Reinigungsempfehlung:

Vor dem ersten Einsatz ist der Schlauch mit sauberem Wasser zu spülen. Weitere Reinigungen sind auf den jeweiligen Einsatz abzustimmen.

Verwendungshinweis:

Dynamische Beanspruchungen des Schlauches, die Anzahl der Reinigungszyklen, der Desinfektionen sowie Temperaturbelastungen in Kombination mit den betriebsbedingten Einflussfaktoren können Abweichungen in der Belastbarkeit der Werkstoffe bedingen. Fragen Sie bei extremen Belastungen unsere Anwendungstechnik.



fluidtel demitel® HT – Druckschlauch speziell zur Förderung von Rein- und Reinstwasser



Kennzeichnung: demitel® HT DRUCKSCHLAUCH - DN ... - PN 16 BAR

Beschreibung:

demitel® HT ist ein leistungsfähiger Spezialschlauch für die Förderung von Rein- und Reinstwasser in der Industrie.

Konstruktion:

Innenschicht

modifiziertes PE natur

Druckträger

technische Spezial-Gewebeeinlagen

Außenschicht

synthetischer Gummi, rot, nicht abfärbend

Temperaturbereich:

- 20°C bis + 100°C, kurzzeitig 120°C (max. 30 min)

Anwendungsbereich:

für die Wasserversorgung in der Laser- und Medizintechnik, Metall- und Schwerindustrie, allgemeine Industrie, Maschinenbau und Handwerk

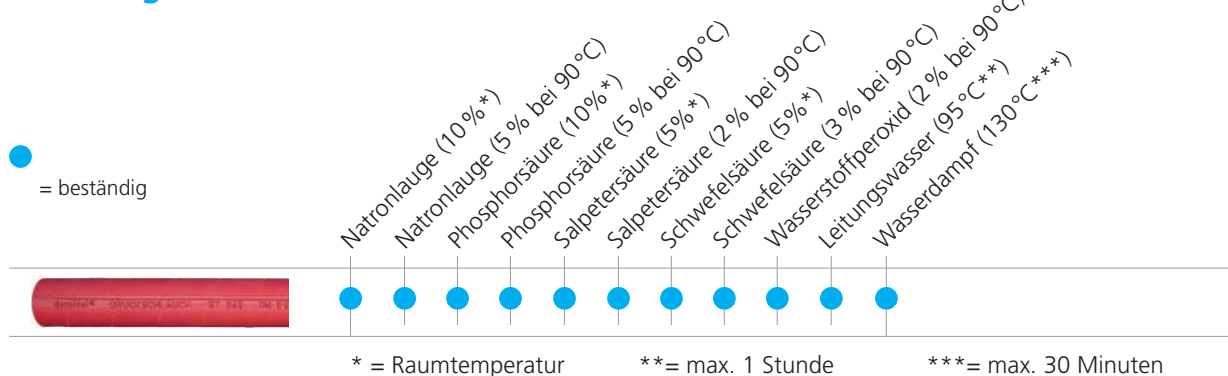
Medien:

deionisiertes- bzw. demineralisiertes Prozesswasser, VE-Wasser, Brauchwasser
Andere Fördermedien auf Anfrage.

Besonderheiten:

Durchgangswiderstand: $>10^{11}$ Ohm,
Durchschlagfestigkeit: > 6 KV,
Seelen und Deckenmaterial: FDA konform
demitel® HT kann in Energieführungsketten, z.B. Fabrikat Igus oder Kabelschlepp, bei ordnungsgemäßer freier Verlegung (Längendehnung von ca. 5% sind zu berücksichtigen) eingesetzt werden. demitel® HT ist frei von Kohlenstoff und enthält kein Graphit als Füllstoff. Auf Anfrage erhalten Sie Werte zur Wärmeleitfähigkeit und zur Diffusion.

Beständigkeit:





Datentabelle:

Innen-Ø	Wandstärke	Biegeradius	Gewicht	Betriebsdruck
[mm]	[mm]	min. [mm]	[g/m]	[bar]
10	5,0	100	330	16
13	5,0	130	390	16
19	6,0	190	655	16
25	6,0	250	800	16
32	6,0	320	900	16
38	6,5	380	1250	16
50	8,0*	500	1890	16
63	8,0*	630	2380	10
75	8,0*	750	2625	10

* = mit Wendel

Einbauhinweise:

Bitte beachten Sie die Hinweise im Merkblatt T 002 der Berufsgenossenschaft.

Sicherheitshinweise:

Die technischen Daten werden nur garantiert, wenn Armaturensysteme mit Klemmschalenbefestigung und Schalenstützen nach DIN EN 14420 verwendet werden.

Reinigungsempfehlung:

Vor dem ersten Einsatz ist der Schlauch mit sauberem Wasser zu spülen. Weitere Reinigungen sind auf den jeweiligen Einsatz abzustimmen.

Verwendungshinweis:

Dynamische Beanspruchungen des Schlauches, die Anzahl der Reinigungszyklen, der Desinfektionen sowie Temperaturbelastungen in Kombination mit den betriebsbedingten Einflussfaktoren können Abweichungen in der Belastbarkeit der Werkstoffe bedingen. Fragen Sie bei extremen Belastungen unsere Anwendungstechnik.