

Konstruktion

Der d.Flexx Compositeschlauch Typ SST ist eine auf einer innen liegenden Edelstahldraht-Spirale aufgebaute Konstruktion aus einer Vielzahl von Folien- und Gewebelagen. Die Schlauchseele besteht aus PTFE Folien. Die äußere Edelstahldraht-Spirale schützt den Schlauch gegen Abrasion und bindet das Folienpaket mit der PVC beschichteten Decke. Diese Konstruktion gewährleistet Medienbeständigkeit, Vakuumfestigkeit und Schutz vor Witterungseinflüssen und Ozon.

Anwendungen

Der Typ SST ist geeignet als Saug- und Druckschlauch für den Transport von Säuren, Lösungsmitteln und Mineralölprodukten.

Dieser Schlauchtyp wird idealer Weise eingesetzt in Prozess- und Abfüllanlagen sowie für die Be- und Entladung von Tankfahrzeugen und Kesselwagen.

Eigenschaften

- Seele: PTFE
- Innen- und Außenspirale: Edelstahl
- Elektrischer Widerstand: $R \leq 2,50 \Omega/m$ ($< DN 50$), $R \leq 1,0 \Omega/m$ ($\geq DN 50$)
- Temperaturbereich: $-30^\circ C$ bis $+100^\circ C$ (medienabhängig)
- Betriebsdruck: 10 oder 14 bar
- EN 13765 Type 2 und 3
- Sicherheitsfaktor: 4:1 oder 5:1
- Vakuum: 0,9 bar
- Farbe: Rot (andere Farben auf Anfrage)



DN [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Biege radius [mm]	Gewicht [Kg/ m]	Artikel-Nr.
25	10	40 (50)	70	1,00	CX025SST10
32	10	40 (50)	80	1,10	CX032SST10
40	10	40 (50)	110	1,50	CX040SST10
50	10	40 (50)	190	2,00	CX050SST10
65	10	40 (50)	200	3,00	CX065SST10
80	10	40 (50)	290	3,50	CX080SST10
100	10	40 (50)	320	6,00	CX100SST10
25	14	56 (70)	70	1,00	CX025SST14
32	14	56 (70)	80	1,10	CX032SST14
40	14	56 (70)	110	1,50	CX040SST14
50	14	56 (70)	190	2,00	CX050SST14
65	14	56 (70)	200	3,00	CX065SST14
80	14	56 (70)	290	3,50	CX080SST14
100	14	56 (70)	320	6,00	CX100SST14



Änderungen nach dem jeweiligen technischen Stand ohne Ankündigung vorbehalten. Dieses technische Datenblatt kann und soll nur unverbindlich beraten. Bei der Vielseitigkeit der Einbau und Betriebsbedingungen sowie der Anwendungs- und Verfahrenstechnik kann es nur unverbindlich gelten und befreit nicht von der eigenen Prüfung des von uns gelieferten Produktes auf seine Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Ein Gewährleistungsanspruch kann daher aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.
Dezember 2014