

### Konstruktion

Der d.Flexx Compositeschlauch Typ GGE ist eine auf einer innen liegenden, verzinkten Stahldraht-Spirale aufgebaute Konstruktion aus einer Vielzahl von Folien- und Gewebelagen. Die Schlauchseele besteht aus Polypropylenfolien. Die äußere verzinkte Stahldraht-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 GGE ist geeignet als Saug- und Druckschlauch für den Transport von Mineralölprodukten.

Dieser Schlauchtyp wird idealer Weise eingesetzt in Prozess- und Abfüllanlagen sowie zur Be- oder Entladung von Tankfahrzeugen.

### Eigenschaften

- Seele: Polypropylen (PP)
- Innenspirale: Verzinkter Stahl
- Außenspirale: Verzinkter Stahl
- 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
- Vakuum: 0,9 bar
- Farbe: Hellblau (andere Farben auf Anfrage)



DN [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Biege radius [mm]	Gewicht [Kg/ m]	Artikel-Nr.
25	10	40	70	1,00	CX025GGE10
32	10	40	80	1,10	CX032GGE10
40	10	40	110	1,50	CX040GGE10
50	10	40	190	2,00	CX050GGE10
65	10	40	200	3,00	CX065GGE10
80	10	40	290	3,50	CX080GGE10
100	10	40	320	6,00	CX100GGE10

25	14	56	70	1,00	CX025GGE14
32	14	56	80	1,10	CX032GGE14
40	14	56	110	1,50	CX040GGE14
50	14	56	190	2,00	CX050GGE14
65	14	56	200	3,00	CX065GGE14
80	14	56	290	3,50	CX080GGE14
100	14	56	320	6,00	CX100GGE14



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