

### Konstruktion

Der d.Flexx Compositeschlauch Typ PGE ist eine auf einer innen liegenden, mit Polypropylen beschichteten, 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. Beim Einsatz in korrosiven Umgebungen kann dieser Schlauch auch mit einer äußeren Spirale aus Edelstahl geliefert werden. Sonderausführungen mit **PP-ummantelter äußerer Spirale** lieferbar.

### Anwendungen

Der Typ PGE ist geeignet als Saug- und Druckschlauch für den Transport von Säuren, Lösungsmitteln, Laugen, Mineralölprodukten oder aromatische Kohlenwasserstoffen. Dieser Schlauchtyp wird idealer Weise eingesetzt in Prozess- und Abfällanlagen sowie zur Be- oder Entladung von Tankfahrzeugen.

### Eigenschaften

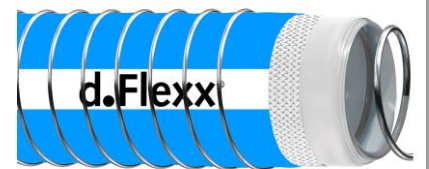
- Seele: Polypropylen (PP)
- Innenspirale: Polypropylen beschichteter Stahldraht
- Außenspirale: Verzinkter Stahl (auch in Edelstahl lieferbar)
- Elektrischer Widerstand:  $R \leq 2,50 \Omega/m$  ( $< DN 50$ ),  $R \leq 1,0 \Omega/m$  ( $\geq DN 50$ )
- Temperaturbereich:  $-30^\circ C$  bis  $+90^\circ C$  (medienabhängig)
- Betriebsdruck: 10 oder 14 bar
- EN 13765 Type 2 und 3
- Sicherheitsfaktor: 4:1 oder 5:1
- Vakuum: 0,9 bar
- Farbe: Hellblau (andere Farben auf Anfrage)

DN [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berst- druck [bar]	Biege radius [mm]	Gewicht [Kg/ m]	Artikel-Nr.
25	10	40 (50)	70	1,00	CX025PGE10
32	10	40 (50)	80	1,10	CX032PGE10
40	10	40 (50)	110	1,50	CX040PGE10
50	10	40 (50)	190	2,00	CX050PGE10
65	10	40 (50)	200	3,00	CX065PGE10
80	10	40 (50)	290	3,50	CX080PGE10
100	10	40 (50)	320	6,00	CX100PGE10
25	14	56 (70)	70	1,00	CX025PGE14
32	14	56 (70)	80	1,10	CX032PGE14
40	14	56 (70)	110	1,50	CX040PGE14
50	14	56 (70)	190	2,00	CX050PGE14
65	14	56 (70)	200	3,00	CX065PGE14
80	14	56 (70)	290	3,50	CX080PGE14
100	14	56 (70)	320	6,00	CX100PGE14

### d.Texx GmbH

Rote Kate 4  
24161 Altenholz · Germany

Tel.: +49 431 22199-888  
Fax: +49 431 22199-889  
E-Mail: [info@dFlexx.de](mailto:info@dFlexx.de)  
Web: [www.dFlexx.de](http://www.dFlexx.de)



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