

# PTFE-Schrägwellenschlauch

## Typ CA

Der PTFE-Schrägwellenschlauch TYP CA ist ein hochflexibler, antistatischer, universell einsetzbarer Saug- und Druckschlauch. Seine hervorragenden Eigenschaften machen ihn zum universellen Schlauchtyp in der Chemieindustrie.

d.Texx GmbH

Rote Kate 4

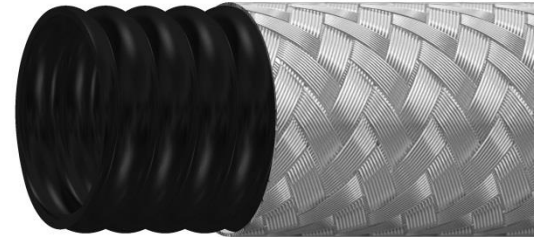
24161 Altenholz · Germany

Tel.: +49 431 22199-888

E-Mail: info@dFlexx.de

### Eigenschaften

- Seele: PTFE, schwarz, FDA konform, nahtlos, schräggewellt
- Decke (Druckträger): Edelstahlgeflecht, gummiertes Edelstahlgeflecht, Polypropylengeflecht oder PVDF-Geflecht
- Elektrischer Oberflächenwiderstand:  $R < 10^6 \Omega$
- Temperaturbereich: -70°C bis +260°C (abhängig von Druckträger, Betriebsdruck und Armaturen)
- DIN 26054 Reihe 2
- Sicherheitsfaktor: 4:1
- Optional mit zusätzlicher Edelstahlschnecke zur Erhöhung der Knick- und Vakuumfestigkeit



### Typ CA mit Edelstahlgeflecht oder gummiertem Edelstahlgeflecht

DN [mm]	Betriebsdruck [bar] @20°C	Berstdruck [bar] @20°C	Vakuum [mbar] @20°C	Biegeradius [mm]
8	35	150	740	25
12	40	180	880	25
20	60	260	880	55
25	40	170	880	85
32	40	170	880	100
38	40	170	880	120
50	25	120	880	165
65	14	56	880	230
80	12	52	880	260
100	10	40	880	300



### Typ CA mit Polypropylengeflecht oder PVDF-Geflecht

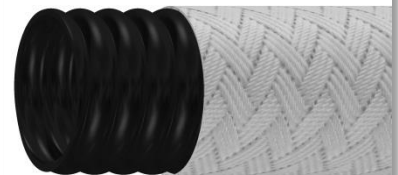
DN [mm]	Betriebsdruck [bar] @20°C	Berstdruck [bar] @20°C	Vakuum [mbar] @20°C	Biegeradius [mm]
12	10	40	880	50
20	10	40	880	55
25	10	40	880	85
32	10	40	880	100
38	10	40	880	125
50	10	40	880	165
65	7	28	880	230
80	6	24	880	260



Andere Abmessungen (bis DN150) und Ausführungen auf Anfrage

### Armaturen:

Der PTFE-Schrägwellenschlauch wird einbaufertig mit anwendungsspezifischen Anschlüssen konfektioniert. Zur Auswahl stehen Milchrohrverschraubungen, Sterilanschlüsse (z.B. Tri-Clamp), Flanschverbindungen, Schnellkupplungen. Auf Wunsch werden die Anschlüsse mit einer PTFE-Auskleidung versehen. Als Material kommen Edelstahl, PTFE, PVDF oder Polypropylen zum Einsatz.



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