



## BLAUDIECK SUPER CONDUCTIVE

Der SUPERSTAR für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie



**KENNZEICHNUNG:** 2 weiße Streifen auf blauem Untergrund, spiralförmig aufgebracht "Continental BLAUDIECK SUPER Glas-/Gabel-Symbol EC 1935/2004 Made in Germany"

### ANWENDUNGEN

Brauereien, Convenience Food Industrie, Getränkeindustrie, Industrielle Verarbeitung von Aromen, Gewürzen, Feinkost, Fruchtsäften, Limonaden & Süßwaren, Lebensmittelindustrie, Milchverarbeitende Industrie, Molkereien

### DURCHFLUSSMEDIUM

Medien, die gemäß EU 10/2011 unter die Lebensmittelsimulanzen A, B, C, D1 und D2 fallen (wässrige, fettige- und ölige Lebensmittel, Lebensmittel mit einem pH<4,5, alkoholische Lebensmittel bis zu einem Ethanolgehalt von 95%)

### NORMEN / ZERTIFIKATE

**EC**  
1935/2004

**EU**  
10/2011 inkl.  
2020/1245

**BfR**  
Empfehlung XXI,  
Kat. 2

**FDA**  
Verordnung  
177.1520 für  
Innenschichtmaterial

### SPEZIFIKATIONEN

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Innenschicht:</b>            | UPE, weiß, glatt, mit gewendelterm, schwarzem OHM-Leitstreifen, porenfrei, weichmacherfrei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Druckträger:</b>             | Synthetische Garne<br>Mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Außenschicht:</b>            | NBR, blau, stoffgemustert, abriebfest, mit gewendelterm, schwarzem OHM-Leitstreifen, ozonbeständig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Betriebsdruck bis:</b>       | 16 bar / 232 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Temperaturbeständigkeit:</b> | von -30 °C / -22 °F bis +95 °C / +203 °F<br>bis +110 °C / +230 °F (max. 60 Minuten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Dämpfbar bis:</b>            | +130 °C / +266 °F (max. 30 Minuten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Weitere Eigenschaften:</b>   | Beständig gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel und Chemikalien gemäß Continental-Beständigkeitsliste<br>Empfohlenes Armaturensystem PAGUFIX & PAGUCLAMP<br>Innen und außen beständig gegen Öle und Fette<br>Innenschicht elektrisch ableitfähig, $R < 10^6 \Omega/m$<br>Schlauch geeignet für den Einsatz in Ex-Zonen<br>Schlauchsichten elektrisch ableitfähig, $R < 10^9 \Omega$ , durch die komplette Schlauchwand |

### TECHNISCHE DATEN

| Nennweite | Innen-Ø | Wanddicke | Außen-Ø | Länge | Spirale | Betriebsdruck | Mindest Berstdruck | Vakuum | Kleinsten Biegeradius | Gewicht  |
|-----------|---------|-----------|---------|-------|---------|---------------|--------------------|--------|-----------------------|----------|
| zoll/inch | mm      | mm        | mm      | m     | helix   | bar           | psi                | bar    | mmHG                  | ca. g/ m |
| 3/4       | 19      | 5         | 29      | 40    | ●       | 16            | 232                | 48     | -0,8 -600             | 150      |
| 1         | 25      | 6         | 37      | 40    | ●       | 16            | 232                | 48     | -0,8 -600             | 150      |
| 1 1/4     | 32      | 6         | 44      | 40    | ●       | 16            | 232                | 48     | -0,8 -600             | 200      |
| 1 1/2     | 38      | 6,5       | 51      | 40    | ●       | 16            | 232                | 48     | -0,8 -600             | 250      |
| 2         | 50      | 8         | 66      | 40    | ●       | 16            | 232                | 48     | -0,8 -600             | 350      |
| 2 1/2     | 63      | 8         | 79      | 40    | ●       | 16            | 232                | 48     | -0,8 -600             | 450      |
| 2 5/8     | 65      | 8         | 81      | 40    | ●       | 16            | 232                | 48     | -0,8 -600             | 450      |
| 3         | 75      | 8         | 91      | 40    | ●       | 16            | 232                | 48     | -0,8 -600             | 500      |
| 4         | 100     | 9         | 118     | 40    | ●       | 16            | 232                | 48     | -0,8 -600             | 750      |

Temperaturbeständigkeit gilt nur für eingesetzte Materialien / Alle technischen Daten gelten bei Raumtemperatur / Dampfangaben gelten bei Sattdampf / Achtung: Überhitzer Dampf führt zu einer erheblichen Verkürzung der Lebensdauer / Weitere Abmessungen auf Anfrage