



PURPURSCHLANGE® PLUS CONDUCTIVE

Ex-Zonen - kein Problem



KENNZEICHNUNG: Blaue Wellenlinie auf rotem Untergrund, spiralförmig aufgebracht "Continental PURPURSCHLANGE® PLUS CONDUCTIVE FDA glass/fork symbol BfR EG 1935/2004 2023/2006 Made in Germany"

ANWENDUNGEN

Abfüllanlagen, Brauereien, Brennereien, Destillieren, Ex-Zonen, Keltereien, Sonstige Einrichtungen der Brau-, Getränke- und Spirituosenindustrie

DURCHFLUSSMEDIUM

Alkohol <20%, Alkohol >20%, Bier, Buttermilch, Eigelb, Eis, Essig, Fett, Fischmehl, Früchte, Fruchteis, Gelatine, Granulat- und Pulvermedien, Hüttenkäse, Joghurt, Käse, Ketchup, Lebensmittel, Milch, Milchpulver, Milchreis, Milchsäure, Milchspeiseeis, Öle, Saft, Schokolade, Sekt, Senf, Spirituosen, Talg, Teig, Wein, Zitronensäure, Zuckersirup

NORMEN / ZERTIFIKATE



SPEZIFIKATIONEN

Innenschicht:	UPE, weiß, geruchs- und geschmacksneutral, glatt, mit gewendelttem, schwarzem OHM-Leitstreifen, porenfrei
Druckträger:	Synthetische Garne Mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
Außenschicht:	Spezial-Elastomer, rot, stoffgemustert, abriebfest, mit gewendelttem, schwarzem OHM-Leitstreifen, ozon-, witterungs- und UV-beständig
Betriebsdruck bis:	16 bar / 232 psi
Temperaturbeständigkeit:	von -30 °C / -22 °F bis +95 °C / +203 °F bis +110 °C / +230 °F (max. 60 Minuten)
Dämpfbar bis:	+130 °C / +266 °F (max. 30 Minuten)
Weitere Eigenschaften:	3 Jahre Gewährleistung Beständig gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel CIP reinigungsfähig Elektrisch ableitfähig, $R < 10^9 \Omega$, durch die komplette Schlauchwand Empfohlenes Armaturensystem PAGUFIX® Flexibel Geeignet für den Einsatz in Ex-Zonen Geeignet für reinen Alkohol bis 100%

TECHNISCHE DATEN

Nennweite	Innen-Ø	Wanddicke	Außen-Ø	Länge	Spirale	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Vakuum	Kleinster Biegeradius	Gewicht	
zoll/inch	mm	mm	mm	m	helix	bar	psi	bar	mmHG	ca. mm	ca. g/ m
1	25	6	37	40	●	16	232	48	-0,9 -675	100	800
1 1/4	32	6	44	40	●	16	232	48	-0,9 -675	125	1050
1 9/16	40	7	54	40	●	16	232	48	-0,9 -675	150	1450
2	50	8	66	40	●	16	232	48	-0,9 -675	200	2200
2 5/8	65	8	81	40	●	16	232	48	-0,9 -675	250	2570
3	75	8	91	40	●	16	232	48	-0,9 -675	300	2850
3 1/8	80	8	96	40	●	16	232	48	-0,8 -608	300	3100
4	100	9	118	40	●	16	232	48	-0,8 -608	400	4700

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer