



## PURPURSCHLANGE® PLUS CONDUCTIVE



**MARKING:** Continental PURPURSCHLANGE® PLUS CONDUCTIVE FDA glass/fork symbol BfR EG 1935/2004 2023/2006 Made in Germany

### APLICAÇÕES

Casas de lagar de vinho, Cervejeiras, Destilarias, Ex-zonas, Instalações de enchimento, Outras instalações da indústria da cerveja, bebidas e bebidas espirituosas

### FLUXO MÉDIO

Ácido cítrico, Ácido láctico, Álcool <20%, Álcool >20%, Alimentos, Bebidas espirituosas, Cerveja, Chocolate, Farinha de peixe, Frutos, Gelatina, Gelo, Gelo de leite, Gema de ovo, Gordura, Granulados meios em pó, Ketchup, Leite, Leite em pó, Leitelho, Massa, Mostarda, Oleo, Pudim de arroz, Queijo, Queijo fresco, Sebo, Sorvete de fruta, Suco, Vinagre, Vinho espumante, Vино, Xarope de açúcar, Yogur

### PADRÃO / APROVAÇÃO



### DESCRIÇÃO

**Camada interna:** UPE, branco, com fita condutora de OHM enrolada e preta, inodoro e insípido, liso, não poroso

**Reforço:** Fibras sintéticas  
Com espiral de arame de aço integrado

**Camada externa:** Elastómero especial, vermelho, padronizado em tecido, com fita condutora de OHM enrolada e preta, resistente à abrasão, resistente a ozono, intempéries a aos raios UV

**Pressão de trabalho a:** 16 bar / 232 psi

**Resistência térmica:** de -30 °C / -22 °F até +95 °C / +203 °F até +110 °C / +230 °F (max. 60 minutos)

**Suporta vapor até:** +130 °C / +266 °F (max. 30 minutos)

**Outras propriedades:** 3 anos de garantia

Adequado para álcool puro até 100%

Adequado para utilização em Ex-Zonas

Conduzido electricamente,  $R < 10^9 \Omega$ , através da parede da mangueira Flexível

Pode ser limpiado por instalações CIP

Resistente aos produtos de limpeza e desinfecção comumente usados

Sistema de fixação recomendad PAGUFIX®

### DADOS TÉCNICOS

Diámetro nominal zoll/inch	Ø int. mm	spessore parete mm	Ø ext. mm	Comprimento m	Spirale helix	Pressão de trabalho		Pressão de ruptura mínima		Vácuo		raggio di curvatura min. aprx. mm	Peso aprx. g/m
						bar	psi	bar	psi	bar	mmHG		
1	25	6	37	40	●	16	232	48	696	-0,9	-675	100	800
1 1/4	32	6	44	40	●	16	232	48	696	-0,9	-675	125	1050
1 9/16	40	7	54	40	●	16	232	48	696	-0,9	-675	150	1450
2	50	8	66	40	●	16	232	48	696	-0,9	-675	200	2200
2 5/8	65	8	81	40	●	16	232	48	696	-0,9	-675	250	2570
3	75	8	91	40	●	16	232	48	696	-0,9	-675	300	2850
3 1/8	80	8	96	40	●	16	232	48	696	-0,8	-608	300	3100
4	100	9	118	40	●	16	232	48	696	-0,8	-608	400	4700