



MANGUEIRA DE SILICONE DE ALTA PUREZA E PLATINA CURADA

A Solution Controles apresenta a Mangueira de Silicone curado com Platina de alta pureza, fabricadas com elastômero de grau Biofarmacêutico atendendo os critérios da Pharmacopéia USP, FDA, USDA e 3A.

Projetada com alta flexibilidade quando utilizadas na transferência de fluidos e movimentação de vapor ou ar em processos de fabricação farmacêutica e de biotecnologia. Apresenta alta resistência e propriedades hidrofóbicas, tornando-a ideal para uso nas indústrias médica, cosméticos, alimentos, bebidas, laticínios entre outros.

A mangueira está disponível em arame reforçado, trançado e transparente não reforçado, possui um núcleo de diâmetro interno ultra-suave que é envolvido com reforço Nomex e um fio de Aço Inox AISI316.

- Disponível até 100 pés
- Excelente flexibilidade
- Sem plastificantes orgânicos ou aditivos de látex
- Não dá gosto ou odor
- Esterilizável e autoclavável

Materiais:	Silicone curado com platina
Reforço:	Malha metálica ou poliéster
Dimensional:	1/16" à 6"
TMO:	-62°C +260°C
PMT:	15bar
Conexões:	Tri-clamp, NPT, Flange, JIC, CamLock etc. Em conformidade com Pharmacopeia USP 23 Classe VI DIP/CIP, FDA, 3A e USDA
Certificações:	

AUTOCLAVE (ESTERILIZAÇÃO A VAPOR)

Suporta ciclos de esterilização de autoclave de vapor comuns sem efeitos adversos para o produto. Podem ser usados ciclos de vapor de gravidade padrão e esterilização por flash de alta inclinação.

LIMPEZA

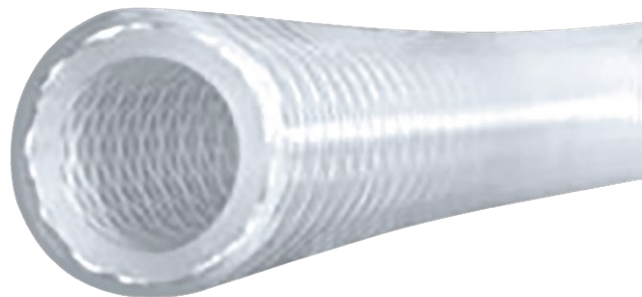
Podem ser limpas com água quente e sabão cirúrgico. Detergentes sintéticos ou sabões à base de óleo não devem ser usados, pois podem ser absorvidos e liberados no fluido do processo.

ESTERILIZAÇÃO DE ÓXIDO DE ETILENO

Podem resistir à esterilização com óxido de etileno sem degradação das propriedades físicas.

ESTERILIZAÇÃO DE REDIAÇÃO DE GAMA

Suporta radiação gama até 2,5Mrad (25Kgy). Ciclos repetidos ou doses mais altas podem alterar algumas propriedades físicas; tais como aumento de elasticidade, tensão e diminuição na resistência.



solution controles
soluções em controle de fluidos

Distribuidor:



Empresa certificada ISO 9001:2015



www.solutioncontroles.com.br

Sede Jacareí
+55 12 3958-3190 - Jacareí / SP
solution@solutioncontroles.com.br

Filial Nordeste
+55 85 98109-1188 - Ceará
vendas.ne@solutioncontroles.com.br

Modelo	ID Nominal		OD Nominal		PMT (PSI)	Explosão mín. (PSI)	Curvatura mín. (in)	Taxa de vácuo (in.hg)	Peso (lbs/ft)
	(in)	(mm)	(in)	(mm)					
PC65W - 0500	.50	12.7	.86	21.8	225	900	2.00	29.9	.30
PC65W - 0750	.75	19.1	1.11	28.2	225	900	3.50	29.9	.40
PC65W - 1000	1.00	25.4	1.36	34.5	225	900	5.00	29.9	.45
PC65W - 1500	1.50	38.1	1.86	47.2	200	800	6.00	29.9	.75
PC65W - 2000	2.00	50.8	2.36	59.9	150	600	9.50	29.9	1.00
PC65W - 2500	2.50	63.5	3.00	76.2	150	600	11.5	29.9	1.25
PC65W - 3000	3.00	76.2	3.50	88.9	125	500	15.0	29.9	1.40
PC65W - 4000	4.00	101.6	4.68	118.9	90	360	23.00	29.9	2.10
PC65B - 0250	.250	6.3	.519	13.2	135	406	1.57	1.57	.070
PC65B - 0375	.375	9.5	.653	16.6	102	305	2.16	2.16	.120
PC65B - 0500	.500	12.7	.799	20.3	82	247	2.75	2.75	.160
PC65B - 0625	.625	15.9	.964	24.5	63	189	3.34	3.34	.220
PC65B - 0750	.750	19.1	1.09	27.9	53	160	3.74	3.74	.265
PC65B - 0875	.875	22.2	1.23	31.3	48	145	4.33	4.33	.310
PC65B - 1000	1.00	25.4	1.35	34.5	44	131	5.31	5.31	.350
PC65B - 1250	1.25	31.8	1.60	40.8	34	102	6.29	6.29	.460

As classificações são baseadas em 21°C.
Burst pressure will decrease 10% for each 37°C increase

CONEXÕES DISPONÍVEIS

Mais de 40 tipos de conexões disponíveis como: Flangeadas, Sanitárias, JIC, NPT, Cam Lock, PFA Encapsuladas, Solid Kynar e Polipropileno. Todas em AISI316 e o material de montagem é revestido com aço carbono ou epóxi.

Conexões Threaded



NPT Macho Hex



NPT Macho



NPT Fêmea



JIC fêmea rotativa



União NPT macho



União NPT fêmea



NPSH fêmea rotativa



Adaptador JIC com PTFE

*Somente Flexchem
**Somente Ultraflex.

Conexões Camlock



Cam Lock Fêmea 'D'



Cam Lock Fêmea 'D' com redutor



Cam Lock Fêmea 'D' PFA Encap.



Cam Lock Macho 'E'



Cam Lock Macho 'E' PFA Encap.



Adaptador Flange Macho PFA Encap.



Adaptador Flange Fêmea PFA Encap.



Adaptador CAM Spool



Adaptador Cam Spool PFA Encap.

Conexões Compressão Emenda e Soldado e Conexões Flangeadas



O-ring fêmea rotativa 'D'



Adaptador de compressão



Conector de compr. com porca



Tubo soldado



Cano soldado



Emenda



Flangeada Retentor de Flange 'P'



Flangeada Retentor PFA Encap.



Flangeada Flare Thru**



Flangeada Flare Thru*

Conexões Sanitárias



Tri-clamp



Assento fêmea chanfrado



Flare thru*



Assento macho chanfrado



Flare thru**



I-Line Macho



Step-up



I-Line fêmea



Mini



Adaptador CAM X Macho