

MANGUEIRAS DE SILICONE



Contato



Imprimir



Download

SPL4W

Pressões até 10,5 bar e temperaturas até 176°C

**Características Técnicas:****Material**

Silicone FDA, curado à platina.

Construção

Reforçada com tecido quádruplo em poliéster e fio helicoidal em aço inoxidável.

Cor

Branca, translúcida.

Normas de Fabricação

Conforme FDA 21 CFR 177,2600 e USPh Classe VI "Traceability".

Vácuo Máximo

29 pol Hg.

Comprimento Máximo

3,65 m.

Temperatura de Operação

De -62°C até 176°C.

Esterilização

Esterilizável em autoclave ou vapor a 135°C. Tempo máximo recomendado para vapor: 1,5h com intervalos sucessivos de 1h.

Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno (mm)	Mínimo Raio de Curvatura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Teórico (kg/m)	Pressão de Trabalho a 20°C (bar)
3/4"	19,0	63,5	28,9	0,61	10,5
1"	25,4	76	35,3	0,76	10,5
1 ½"	38,1	102	48,0	0,94	10,5
2"	50,8	152	60,7	1,24	10,5
2 ½"	63,5	280	73,4	1,33	7,8
3"	76,2	432	86,1	1,73	7,8

SPL

Pressões até 9 bar e temperaturas até 200°C

Características Técnicas:**Material**

Silicone FDA, curado à platina.

Construção

Reforçada com tecido quádruplo em poliéster.

Cor

Branca, translúcida.

Normas de Fabricação

Conforme FDA 21 CFR 177,2600 e USPh Classe VI e BGA Classe XV.

Comprimento Máximo

10 m.

Temperatura de Operação

De -55°C até 200°C.

Esterilização

Esterilizável em autoclave ou vapor a 135°C. Tempo máximo recomendado para vapor: 1,5h com intervalos sucessivos de 1h.



Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno (mm)	Mínimo Raio de Curvatura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Pressão de Ruptura a 20°C (bar)	Pressão de Trabalho a 20°C (bar)
1/4"	6,35	38,1	13,2	28	9,3
3/8"	9,95	57,2	16,6	21	7,0
1/2"	12,7	70,0	20,3	17	5,5
5/8"	15,9	82,5	24,5	13	4,3
3/4"	19,0	95,3	27,9	11	3,7
1"	25,4	134	34,5	9	3,0

SPL4W-C

Pressões até 10,5 bar e temperaturas até 200°C

Características Técnicas:

Material

Silicone FDA, curado à platina. Possui cobertura externa em silicone branco.

Construção

Reforçada com tecido quádruplo em poliéster e fio helicoidal em aço inoxidável.

Cor

Branca, não permite a passagem de luz.

Normas de Fabricação

Conforme FDA 21 CFR 177,2600, USPh Classe VI e BGA Classe XV.

Vácuo máximo

29 pol Hg

Comprimento Padrão

4 m.

Temperatura de Operação

De -55°C até 200°C.

Esterilização

Esterilizável em autoclave ou vapor a 135°C. Tempo máximo recomendado para vapor: 1,5h com intervalos sucessivos de 1h.



Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno (mm)	Mínimo Raio de Curvatura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Teórico (kg/m)	Pressão de Trabalho a 20°C (bar)
3/4"	19,0	63,5	28,9	0,61	10,5
1"	25,4	76	35,3	0,76	10,5
1 1/2"	38,1	102	48,0	0,94	10,5
2"	50,8	152	60,7	1,24	10,5
2 1/2"	63,5	280	73,4	1,33	7,8
3"	76,2	432	86,1	1,73	7,8

ADVANCED

Pressões até 12 bar e temperaturas até 120°C

Características Técnicas:

Material Interno

Borracha butílica branca FDA.

Cobertura Externa

EPDM, resistente à abrasão.

Construção

Reforçada com tecido poliéster e fio helicoidal em aço.

Vácuo máximo

26,5 pol Hg

Temperatura de Operação

De -40°C até 120°C.

Esterelização

140°C por 30 min

Cor

Cinza com listras azuis



Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno (mm)	Mínimo Raio de Curvatura (mm)	Espessura da Parede (mm)	Peso Teórico (kg/m)	Pressão de Trabalho a 20°C (bar)
3/4"	19,0	40	6	0,64	15
1"	25,4	60	6	0,78	12
1 ½"	38,1	90	6,5	1,22	12
2"	50,8	120	7	1,69	10
2 ½"	63,5	150	7,5	2,56	10
3"	76,2	180	8	2,90	10
4"	101,6	240	9	4,50	10
6"	152,4	760	11	8,63	8

PRESSURE**Pressões até 15 bar e temperaturas até 120°C****Características Técnicas:****Material Interno**

Borracha EPM branca FDA.

Cobertura Externa

EPDM, resistente à abrasão.

Construção

Reforçada com tecido poliéster e fio helicoidal em aço.

Vácuo máximo

26,5 pol Hg

Temperatura de Operação

De -40°C até 120°C.

Esterelização

140°C por 30 min

Cor

Vermelha com listras brancas



Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno (mm)	Mínimo Raio de Curvatura (mm)	Pressão de Trabalho a 20°C (bar)
3/4"	19,0	40	15
1"	25,4	100	15
1 ½"	38,1	160	15
2"	51,0	200	15
2 ½"	63,5	300	15
3"	76,0	375	15
4"	102,0	450	12