



## MANGUEIRA DE PVC

A Solution Controles apresenta a Mangueira de PVC, Série PVC-B, PVC-W, PVC-Corrugado e PVC-Liso, uma mangueira altamente flexível e econômica que permite o monitoramento do fluxo por seu corpo transparente, ideal para o manuseio de alimentos e bebidas, bem como produtos farmacêuticos e cosméticos.

Esta mangueira leve é frequentemente usada em máquinas de envase de líquidos, na transferência pneumática de pó, pelotas e materiais granulares. Pode também ser aplicada em sistemas de água desionizada e água potável, transporte de leite e produtos lácteos, transferência de suco e xarope, processamento de peixe e em operações de limpeza de aves.

- Leve e flexível
- Resistente a diversos produtos químicos
- Isento de silicone

<b>Materiais:</b>	PVC
<b>Reforço:</b>	Trança de poliéster ou metálica
<b>Dimensional:</b>	3/16" à 8"
<b>TMO:</b>	-20°C +65°C
<b>PMT:</b>	10bar
<b>Conexões:</b>	Tri-clamp, NPT, Flangeado, JIC, CamLock entre outras
<b>Certificações:</b>	Em conformidade com Pharmacopeia USP 23 Classe VI, FDA, 3A e USDA
<b>Opcionais:</b>	Conforme NSF51 e NSF61, Dissipador estático



**solution  
controles**  
soluções  
em controle  
de fluídos

Distribuidor:



Empresa  
certificada  
ISO 9001:2015



[www.solutioncontroles.com.br](http://www.solutioncontroles.com.br)

Sede Jacareí  
+55 12 3958-3190 - Jacareí / SP  
[solution@solutioncontroles.com.br](mailto:solution@solutioncontroles.com.br)

Filial Nordeste  
+55 85 98109-1188 - Ceará  
[vendas.ne@solutioncontroles.com.br](mailto:vendas.ne@solutioncontroles.com.br)

PMT (PSI). Raio (in). Peso (lbs/pés).Classificação do vácuo (in/Hg)

	ID Nom.	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	3.1/2"	4"	5"	6"	8"	
PVC - Série B	OD Nom.	0.37	0.43	0.53	0.59	0.75	0.89	1.03	1.30	1.62	1.93	2.49								
	PMT 20°C	250	250	250	225	200	200	150	125	100	100	75								
	PMT 50°C	150	150	135	125	100	100	85	75	55	50	35								
	Raio min.	1.6	2.5	3.0	3.5	4.5	5.5	7.0	8.5	11.0	14.0	18.0								
	Peso	0.4	0.6	0.8	0.9	0.13	0.18	0.22	0.30	0.46	0.64	0.94								
PVC - Série W	OD Nom.		0.50		0.62	0.81	1.00	1.12	1.37	1.75	2.00	2.50								
	PMT 20°C		250		150	150	150	150	100	100	100	100								
	PMT 50°C		80		80	80	65	65	45	50	35	35								
	Class. vácuo		29.9		29.9	29.9	29.9	29.9	29.9	29.9	29.9	29.9								
	Raio min.		1.0		1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0								
	Peso		0.10		0.13	0.21	0.30	0.36	0.44	0.74	0.84	1.12								
PVC - Corrugada	OD Nom.								1.30	1.60	1.92	2.40	3.00	3.64	4.21	4.72	5.74	6.91	8.97	
	PMT 20°C								55	50	50	40	40	40	35	35	30	30	20	
	PMT 50°C								30	25	25	20	20	20	18	18	15	15	10	
	Raio min.								2	2	3	4	5	6	8	10	16	18	36	
	Peso								0.21	0.28	0.35	0.56	0.77	1.10	1.48	1.80	2.34	3.70	5.53	
PVC - Lisa	OD Nom.								0.94	1.28	1.56	1.80	2.36	2.88	3.42	4.51	5.51	6.60	8.85	
	PMT 20°C								115	100	90	85	85	65	55	50	40	30	25	
	PMT 50°C								75	70	65	60	60	45	40	35	25	20	15	
	Raio min.								3	3	4	6	8	10	11	18	28	48	60	
	Peso								0.17	0.24	0.44	0.50	0.71	0.94	1.14	1.91	2.41	3.28	5.67	

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		
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

\*Somente Flexchem  
\*\*Somente Ultraflex.