



MANGUEIRA LISA DE FEP E PTFE REVESTIDA COM EPDM FLEXCHEM

A Solution Controles apresenta a Flexchem, uma mangueira lisa de FEP e PTFE revestida com EPDM, versátil, é projetada para aplicações de fluxo total que exigem flexibilidade máxima, peso mínimo e alta pureza. Fácil de manusear, resistente à abrasão e ao ataque químico e fácil de limpar, seu revestimento de borracha macia facilita o manuseio com segurança.

Em seu processo de fabricação o FEP é colado, coberto e reforçado com borracha multicamada, cabos de poliéster em espiral e um fio de hélice dupla que lhe confere flexibilidade superior, possibilitando também o aterramento através de seus fios internos. Disponível em:

FEP Branco, virgem, para aplicações de alta pureza;
FEP Preto para onde é necessária a dissipação estática.

Materiais:	PTFE e FEP revestidos
Reforço:	EPDM
Dimensional:	1/2" à 6"
TMO:	-54°C +232°C
PMT:	525PSI
Conexões:	Tri-clamp, NPT, Flangeado, JIC, CamLock entre outras
Certificações:	Aprovada pela FDA e atende à 3A

Resistente a corrosão
FEP e PTFE são totalmente resistentes à mais ampla gama de produtos químicos industriais e têm uma taxa de corrosão zero e menor custo de ciclo de vida.

Limpável
O tubo antiaderente de baixa porosidade não retém as bactérias e pode ser limpo com vapor, detergentes, produtos cáusticos ou solventes.

Sanitário.
Materiais aprovados pela FDA atendem ou excedem os requisitos de 3A.



Compatível
Não irá contaminar ou transmitir um sabor, cor ou odor a qualquer mídia.

Flexível
A mangueira coberta de borracha mais flexível da indústria. Não fadiga ou estresse corrói como mangueira de metal.

Durável
Projetado para uso prolongado em ambientes hostis envolvendo estresses químicos, térmicos e mecânicos severos. Não sofre envelhecimento ou fragilização, mesmo com ciclos térmicos extremos.



**solution
controles**
soluções
em controle
de fluídos

Distribuidor:



Empresa
certificada
ISO 9001:2015



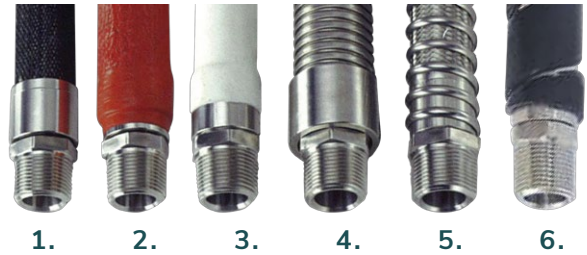
www.solutioncontroles.com.br

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

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

ID Atual	OD Nomina (in)	PMT (PSI)	Explosão mín. (PSI)	Taxa devácuo (PSI)	Curva mín. (in)	Peso (lbs/ft)
½"	0,95	500	2000	29,9	2,65	0,34
¾"	1,25	500	2000	29,9	3,50	0,51
1"	1,55	450	1800	29,9	4,00	0,72
1¼"	1,75	375	1500	29,9	8,50	0,89
1½"	2,13	350	1400	29,9	10,50	0,99
1"	2,68	300	1200	29,9	13,00	1,38
3"	3,88	250	1000	29,9	21,00	2,46
4"	5,00	175	700	29,9	39,00	3,50
6"	7,13	100	400	29,9	58,00	4,75

REVESTIMENTOS



1. REVESTIDA. Fornece proteção contra desgastes por arraste em superfície rustica.
2. REVESTIDA ANTIFOGO. Usada como mangueira de isolamento, oferece proteção contra altas temperatura extremas.
3. POLYOLEFIN. Fornece uma cobertura suave e limpa sobre a mangueira trançada.
4. PROTEGIDA. Protegida de torções ao não permitir que o usuário exceda o raio de curvatura.
5. PROTEGIDA POR MOLLA. Fornece resistência à torção e protege o exterior da mangueira de arranhões e danos quando arrastado sobre superfícies rugosas.
6. HDM ARMOR. Fornece torção protegendo de desgaste durante o manuseio brusco. Está disponível em 8 cores para codificação e é a única capa protetora que pode ser instalada em uma montagem existente.

CONEXÕES



Mais de 40 tipos de montagem podem ser fabricados incluindo: Flange, Sanitário, JIC, NPT e Cam Lock.

FLARE-THRU. O tubo de FEP é moldado para fora do tubo formando o "flare" sobre as conexões.

1. Flangeado
2. Tri-Clamp
3. Cam-lock

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.