

FGFLEX

MANGUEIRAS INDUSTRIAIS



CATÁLOGO

Visite o site:

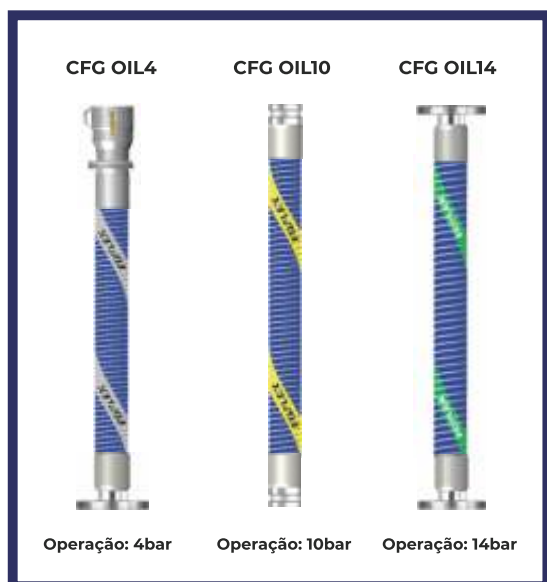


+55 (11) 4303-4301
+55 (11) 97071-0703

fgflex@fgflexmangueiras.com.br
www.fgflexmangueiras.com.br

Barueri / SP

CFG OIL - Hidrocarbonetos e Biocombustíveis



Indicação: Transferência (sucção e recalque) de Hidrocarbonetos, Álcool Anidro, Álcool Hidratado, Etanol, Metanol, Biodiesel B100, S10 e outros.

Aplicação: Baías de abastecimento em base de carregamento, fábricas, caminhão/vagões tanques, navios, terminais marítimos, e etc.

Construção: As mangueiras CFG OIL são fabricadas com múltiplas camadas de filmes e tecidos de POLIPROPILENO e POLIAMIDA (Nylon) e cobertura em PVC. Possuem reforços internos e externos de arames de Aço galvanizado, Aço inoxidável AISI 304 ou 316, ou Aço revestido em polipropileno, conforme compatibilidade química do produto de aplicação.

As Mangueiras compostas **FGFLEX**, são produzidas e testadas dentro de um rigoroso padrão de qualidade, atendendo as normas nacionais e internacionais de fabricação.

***Todas as mangueiras FGFLEX são fornecidas com certificados de teste hidrostático e de continuidade elétrica (quando aplicável).**

DADOS TÉCNICOS:

PRESSÃO, TEMPERATURA E RAIO DE CURVATURA POR MODELO, DIÂMETRO E NORMAS																			
MODELO	NORMA	POL												PRESSÃO					
														TRABALHO		TESTE		RUPTURA	
		1/2"	3/4"	1"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	BAR	PSI	BAR	PSI	BAR	PSI	
CFG_OIL4	EN BS 13765	-	-	125	150	200	200	280	400	575	800	1000	4	58	6	87	16	232	
CFG_OIL10	EN BS 13765	-	-	125	150	200	200	280	400	575	800	1000	10	145	15	217,5	40	580	
	BS 5842	-	-	100	140	180	200	280	400	500	740	920							
CFG_OIL14	EN BS 13765	-	-	200	200	225	225	300	400	575	800	1000	14	203	21	304,5	56	812	
	NBR 15880	50	75	100	140	180	200	280	400	500	740	920							
TEMPERATURA		-30°C a +100°C																	

- A Pressão de operação pode ser alterada em razão do material dos terminais.
- Os valores apresentados de raio de curvatura são expresso em milímetro (mm).
- Para os campos sem informação de valor, as normas de referência não contemplam o diâmetro ou modelo.

CFG QUIMIO - Químicos



Indicação: Transferência (sucção e recalque) de Ácido Sulfúrico, Ácido Fluobórico, Ácidos Graxos, Ácido Sulfuroso, Ácido Acético, Cetonas e similares.

Aplicação: Plantas Químicas, Fábricas, vagões/caminhões tanques, navios, terminais marítimos, e outros.

Construção: As mangueiras CFG QUIMIO são fabricadas com múltiplas camadas de filmes e tecidos de POLIPROPILENO e cobertura em PVC, e com reforços internos e externos de arames de Aço galvanizado; Aço inoxidável AIS/ 304 ou AIS/ 316; ou Aço revestido em polipropileno, conforme compatibilidade química do produto de aplicação.

As Mangueiras compostas FGFLEX, são produzidas e testadas dentro de um rigoroso padrão de qualidade, atendendo as normas nacionais e internacionais de fabricação. Garantindo uma perfeita adequação ao uso.

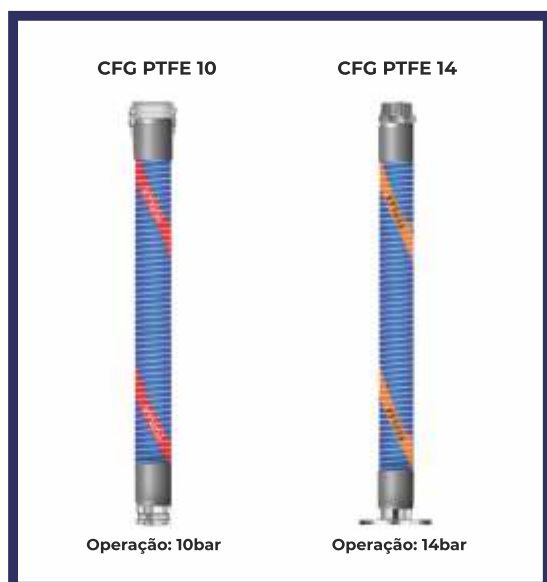
***Todas as mangueiras FGFLEX são fornecidas com certificados de teste hidrostático e de continuidade elétrica (quando aplicável).**

DADOS TÉCNICOS:

PRESSÃO, TEMPERATURA E RAIOS DE CURVATURA POR MODELO, DIÂMETRO E NORMAS																		
MODELO	NORMA	POL											PRESSÃO					
													TRABALHO		TESTE		RUPTURA	
		1/2"	3/4"	1"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	BAR	PSI	BAR	PSI	BAR	PSI
CFG QUIMIO10	EN BS 13765	-	-	125	150	200	200	280	400	575	800	1000	10	145	15	217,5	40	580
	BS 5842	-	-	100	140	180	200	280	400	500	740	920						
CFG QUIMIO14	EN BS 13765	-	-	200	200	225	225	300	400	575	800	1000	14	203	21	304,5	56	812
	NBR 15860	50	75	100	140	180	200	280	400	500	740	920						
TEMPERATURA		-30°C a +100°C																

- A Pressão de operação pode ser alterada em razão do material dos terminais.
- Os valores apresentados de raio de curvatura são expresso em milímetro (mm).
- Para os campos sem informação de valor, as normas de referência não contemplam o diâmetro ou modelo.

CFG PTFE - Ácidos e Químicos



Indicação: Transferência (sucção e recalque) de Ácido Sulfúrico, Ácido Sulfuroso, Ácido Fluorídico, Óleo, Benzeno e outros fluidos agressivos.

Aplicação: Transferência segura em operações nas Plantas Químicas, Fábricas, vagões/caminhões tanques, navios, terminais marítimos, e outros.

Construção: As mangueiras CFG PTFE são fabricadas com múltiplas camadas de filmes de POLITETRAFLUORETILENO (PTFE/ Teflon) e POLIPROPILENO, e cobertura em PVC com reforços trançados de polipropileno. Possuindo também, reforços internos e externos de arames de Aço galvanizado; Aço inoxidável AIS/ 304 ou 316; ou Aço revestido em polipropileno, conforme compatibilidade química do produto de aplicação.

As Mangueiras compostas FGFLEX, são produzidas e testadas dentro de um rigoroso padrão de qualidade, atendendo as normas nacionais e internacionais de fabricação. Garantindo uma perfeita adequação ao uso.

***Todas as mangueiras FGFLEX são fornecidas com certificados de teste hidrostático e de continuidade elétrica (quando aplicável).**

DADOS TÉCNICOS:

PRESSÃO, TEMPERATURA E RAIOS DE CURVATURA POR MODELO, DIÂMETRO E NORMAS																		
MODELO	NORMA	POL											PRESSÃO					
													TRABALHO		TESTE		RUPTURA	
		1/2"	3/4"	1"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	BAR	PSI	BAR	PSI	BAR	PSI
CFG PTFE10	EN BS 13765	-	-	125	150	200	200	280	400	575	800	1000	10	145	15	217,5	40	580
	BS 5842	-	-	100	140	180	200	280	400	500	740	920						
CFG PTFE14	EN BS 13765	-	-	200	200	225	225	300	400	575	800	1000	14	203	21	304,5	56	812
	NBR 15696	50	75	100	140	180	200	280	400	500	740	920						
TEMPERATURA		-30°C a +100°C																

- A Pressão de operação pode ser alterada em razão do material dos terminais.
- Os valores apresentados de raio de curvatura são expresso em milímetro (mm).
- Para os campos sem informação de valor, as normas de referência não contemplam o diâmetro ou modelo.

CFG CRIO - Criogênicos



Indicação: Transferência segura (sucção e recalque) de Amoníacos, Butano, Amônia (Anidro), Benzeno, Cetonas, Dióxido de Carbono, GLP, GNV e outros.

Aplicação: Plantas Químicas, vagões/caminhões tanques, navios, terminais marítimos, para transferência segura de Gás liquefeito ou Gases Liquefeitos de Petróleo refrigerado.

Construção: As mangueiras CFG CRIO são fabricadas com múltiplas camadas de filmes e reforços de POLIAMIDA (Nylon). A cobertura, assim como todas as camadas, também é de POLIAMIDA. As mangueiras possuem reforços internos e externos de arames de Aço galvanizado; Aço inoxidável AIS/ 304 ou 316; ou Aço revestido em polipropileno, conforme compatibilidade química do produto de aplicação.

As Mangueiras compostas FGFLEX, são produzidas e testadas dentro de um rigoroso padrão de qualidade, atendendo as normas nacionais e internacionais de fabricação. Garantindo uma perfeita adequação ao uso.

***Todas as mangueiras FGFLEX são fornecidas com certificados de teste hidrostático e de continuidade elétrica (quando aplicável).**

DADOS TÉCNICOS:

PRESSÃO, TEMPERATURA E RAIOS DE CURVATURA POR MODELO, DIÂMETRO E NORMAS																		
MODELO	NORMA	POL											PRESSÃO					
													TRABALHO		TESTE		RUPTURA	
		1/2"	3/4"	1"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	BAR	PSI	BAR	PSI	BAR	PSI
CFG CRIO20	EN BS 13766	-	-	125	150	200	200	280	400	575	800	1000	20	290	30	435	120	1740
	BS 4069	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
CFG CRIO25	EN BS 13766	-	-	125	150	200	200	280	400	575	800	1000	25	362	37	543	100	1450
	BS 4069	-	-	100	140	180	200	280	400	500	740	920						
TEMPERATURA		-50°C à +45°C																

- A Pressão de operação pode ser alterada em razão do material dos terminais.
- Os valores apresentados de raio de curvatura são expresso em milímetro (mm).
- Para os campos sem informação de valor, as normas de referência não contemplam o diâmetro ou modelo.

TUBOS METÁLICOS FLEXÍVEIS



Os Tubos metálicos Flexíveis FGFLEX são indicados para transferência de fluidos a alta temperatura e pressão, para passagem de produtos químicos, gases e cabos elétricos. Apresentando flexibilidade, resistência mecânica e resistência à pressão.

Podendo ser utilizados em diversos segmentos como: Indústria Química, Petroquímica, Indústria automotiva, Indústrias têxteis, siderurgia entre outros. Consulte-nos para maiores informações sobre modelos e dimensões.

CONEXÕES PARA MANGUEIRA

EPM - espigão p/ mangueira



EPM-I - espigão p/ mangueira c/ rosca interna



FLM - Flange c/ espiga p/ mangueira



ENGATE DUPLA ALAVANCA - SÉRIE MIL

CM - Conexão p/ mangueira



CRI - Conexão c/ rosca interna



CRE - Conexão c/ rosca externa



CF - Conexão Final



CFL - Conexão Flangeada



AM - Adaptador p/ mangueira



ARI - Adaptador c/ rosca interna



ARE - Adaptador c/ rosca externa



AF - Adaptador Final



AFL - Adaptador Flangeado



ENGATES DRY DISCONNECT - DRY BREAK



FGFLEX

MANGUEIRAS INDUSTRIAIS

EMPRESA CERTIFICADA:



fgflexmangueiras.com.br

(11) 4303-4301 • fgflex@fgflexmangueiras.com.br