Obra Posto Pianoviski

FGS BRASIL Sistema EASYFUEL

Av. Luiz Alli Fayrdin, 750, Jordanésia - 07776-235 – Cajamar – São Paulo – Brasil

Tel./ Fax: (55) 11 4617 8000 - fgsbrasil@fgsbrasil.com.br | DDG. 0800 707 5541

www.fgsbrasil.com.br

CATÁLOGO FGS

FGS BRASIL Sistema EASYFUEL

SISTEMA DE TUBULAÇÃO

e Acessórios para Distribuição de Combustível para Postos de Serviços - SASC

Obra Posto Pianoviski

FGS BRASIL Sistema EASYFUEL

Av. Luiz Alli Fayrdin, 750, Jordanésia - 07776-235 – Cajamar – São Paulo – Brasil

Tel./ Fax: (55) 11 4617 8000 - fgsbrasil@fgsbrasil.com.br | DDG. 0800 707 5541

www.fgsbrasil.com.br

FGS BRASIL Sistema EASYFUEL

SISTEMA DE TUBULAÇÃO

e Acessórios para Distribuição de Combustível para Postos de Serviços - SASC

www.fgsbrasil.com.br

CATÁLOGO DE PRODUTOS FGS

Sistema de tubulação e Acessórios para Distribuição de Combustível para Postos de Serviço - SASC

Com um histórico de sucesso, a FGS Brasil quebrou diversos paradigmas no mercado de Postos de Combustíveis até o ano 2007, onde chegou a ser uma das maiores fabricantes de tubos, sumps, conexões e demais itens para SASC do país. Lançou com exclusividade a fabricação do tubo com liner na América Latina, e hoje retorna ao mercado após 10 anos, com o mesmo DNA: inovação e qualidade, através do **Sistema EASYFUEL** e com a retaguarda da maior fábrica de tubos PEAD da América Latina.

FGS BRASIL Sistema EASYFUEL

Pioneira na fabricação e comercialização de tubos PEAD com liner para o transporte de combustível na América Latina, a FGS disponibiliza ao mercado diversos produtos para a instalação em postos de serviços, todos em conformidade com as normas ABNT e Conama 273.

Certificações dos produtos:

- Tubos de Polietileno: qualificação ABPE
- Resolução CONAMA 273 / Certificação INMETRO
- Associação ABIEPS

INMETRO ABIEPS

10- Eliminador de Ar

Kit Eliminador de Ar

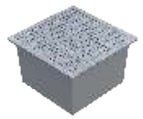
Modelo	Material	Código
TÊ	Cobre	KELAT
COT		KTEELCO

11- Caixas Separadoras de Água e Óleo - S.A.O.

Caixa Separadora de água e óleo (S.A.O.)

Capacidade	Código
800 l/h	CXSPA08
2000 l/h	CXSPA20
Câmara Calçada - TRAF. 800 l/h	CXSPT08
Câmara Calçada - TRAF. 2000 l/h	CXSPT20
Placa Coalescente 800 800 l/h	CXSPP08
Placa Coalescente 800 2000 l/h	CXSPP20

12- Materiais Elétricos



Caixa de passagem em alumínio reforçada a prova de tempo

Modelo (cm x cm)	Código
15 x 15	CAXEA15Q
20 x 20	CAXEA20Q
30 x 30	CAXEA30Q
50 x 50	CAXEA50Q

Unidade Seladora Prova de Explosão com certificado CEPEL

Diâmetro	Código
1/2"	UNSEL012
3/4"	UNSEL034
1"	UNSEL100
1 1/2"	UNSEL112
2"	UNSEL200

Pasta de Vedação

Modelo	Peso (g)	Código
Pasta Teflon Veda Rosca	310	PTFL

Corte a Frio

Utilização	Modelo	Código
Corte de Tub. de PEAD	75mm	FCTRT075
	100mm	FCTRT100

Sistema EASYFUEL
FGS BRASIL

Confira nossos **produtos:**

TUBULAÇÕES EM PEAD

Tubulação - Parede simples com liner
Tubulação - Parede dupla com liner
Tubulação não metálica - Nylon
Tubo PEAD

TRANSIÇÕES DE ELETROFUSÃO

Conexões eletrosoldáveis
Adaptadores metálicos eletrosoldáveis

SUMPS

Reservatório de contenção para tanques com boca de visita
Reservatório de contenção para bombas
Reservatório de contenção para filtros de óleo diesel
Bandeja coletora de respingos

DESCARGA DE COMBUSTIVEL

Reservatório de contenção para descarga ou monitoramento
Bocal de descarga selada
Caixa para sensor de monitoramento

CÂMARAS DE CALÇADA

Câmara de calçada para boca de visita
Câmara de calçada trafegável para monitoramento
Câmara de calçada para caixa de passagem
Câmara de calçada avulsa para spill

KIT PARA POÇO DE MONITORAMENTO SUBTERRÂNEO

Kit de monitoramento completo

VÁLVULAS

Válvula de esfera flutuante (Float Ball)
Válvula de segurança contra abalroamento
União Check Válvula
Terminal de respiro
Válvula de pressão e vácuo
Válvula Antitransbordamento

TUBOS METÁLICOS FLEXÍVEIS

Tubos metálicos flexíveis - Inox
Tubos metálicos flexíveis - Tomback

BOOT'S

Boot (Flange de vedação)

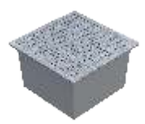
ELIMINADOR DE AR

Eliminador de ar

CAIXAS SEPARADORAS DE ÁGUA E ÓLEO

Caixas separadoras de água e óleo
Câmara de calçada para caixa separadora

MATERIAIS ELÉTRICOS



Caixa de passagem de alumínio reforçada
Unidade seladora a prova de explosão
Pastas de vedação
Corte a frio

1- Tubulações em PEAD

*A **FGS** é o maior fabricante de tubos e acessórios em PEAD da América Latina, fabricando tubos de 20mm a 1.600mm de diâmetro.*

Tubo parede simples com liner

Matéria Prima: PEAD + PA
Cor: preto e verde

Diâmetro (mm)	Utilização	Bobinas/Comp (m)	Código
32	Linhas de: • Eliminador de ar; • Recalque, • Sucção, • Respiro • Descarga • Recuperação de Vapores	6/25/50/100	TFUELP032
50		6/25/50/100	TFUELP050
63		6/25/50/100	TFUELP063
90		6/25/50/100	TFUELP090
110		Barra 6 m	TFUEL6110
110		6/25/50/100	TFUELP110

Atende todos os requisitos da NBR 14722

Tubo parede dupla com liner

Matéria Prima: PEAD + PA
Cor: preto e verde

Diâmetro (mm)	Utilização	Bobinas/Comp. (m)	Código
32 x 50	Linha de Contenção	25/50	TFUELD032
50 x 63		25/50	TFUELD050
63 x 75		25/50	TFUELD063

Atende todos os requisitos da NBR 14722

Tubo de Nylon

Matéria Prima: PA
Cor: preto

Utilização	Bobinas/Comp. (m)	Código
Linha de Eliminador de Ar	25/50/75/100	TBPA

Tubo PEAD

Matéria Prima: PEAD
Cor: preto

Diâmetro (mm)	Utilização	Bobinas/Comp. (m)	Código
20	Linhas de Contenção Secundária	6/25/50/100	TFUELS

Atende todos os requisitos da NBR 14722

2- Boot's (Flange de Vedação / Redução)

Boot (Flange de vedação)

Diâmetro (mm)	Utilização	Código	Material
20	Flange de Passagem para Tubulações Elétricas. Flange de passagem para tubulações de PEAD com ou sem liner da Rede Hidráulica	BOOTE020	Plástico
25		BOOTE025	
32		BOOTE032	
50		BOOTE050	
63		BOOTE063	
75		BOOTS075	Galvanizado
90		BOOTS090	
110		BOOTS110	

Produto Patenteado - Necessita somente de um único furo para fixação do Sump.

9- Tubos Metálicos Flexíveis

Tubos Metálicos Flexíveis (Inox)

Linhas Hidráulicas de Pressão Negativa e Positiva

Macho Fixo x Macho Giratório

DNMF	DNMG	L (mm)	Código
1 1/2" e 2"	1 1/2" e 2"	300	FIMFMG1123112/2003112/2003200
1 1/2" e 2"	1 1/2" e 2"	400	FIMFMG1124112/2004112/2004200
1 1/2" e 2"	1 1/2" e 2"	500	FIMFMG1125112/2005112/2005200
1 1/2" e 2"	1 1/2" e 2"	600	FIMFMG1126112/2006112/2006200
1 1/2" e 2"	1 1/2" e 2"	700	FIMFMG1127112/2007112/2007200
1 1/2" e 2"	1 1/2" e 2"	800	FIMFMG1128112/2008112/2008200

Macho Fixo x Fêmea Giratória

DNMF	DNMG	L (mm)	Código
1/2" e 3/4"	1/2" e 3/4"	300	FIMFFG0123012/0343034
1/2" e 3/4"	1/2" e 3/4"	400	FIMFFG0124012/0344034
1/2" e 3/4"	1/2" e 3/4"	500	FIMFFG0125012/0345034
1/2" e 3/4"	1/2" e 3/4"	600	FIMFFG0126012/0346034
1/2" e 3/4"	1/2" e 3/4"	700	FIMFFG0127012/0347034
1/2" e 3/4"	1/2" e 3/4"	800	FIMFFG0128012/0348034

Tubos Metálicos Flexíveis (Tomback)

DNMF	DNMG	L (mm)	Código
1/2" e 3/4"	1/2" e 3/4"	300	FIMFEFG0123012/0343034
1/2" e 3/4"	1/2" e 3/4"	400	FIMFEFG0124012/0344034
1/2" e 3/4"	1/2" e 3/4"	500	FIMFEFG0125012/0345034
1/2" e 3/4"	1/2" e 3/4"	600	FIMFEFG0126012/0346034
1/2" e 3/4"	1/2" e 3/4"	700	FIMFEFG0127012/0347034
1/2" e 3/4"	1/2" e 3/4"	800	FIMFEFG0128012/0348034

Tubos Metálicos Flexíveis (EasyFit Telescópco)

Diamêtro	L (mm)	Código
1 1/2" e 2"	300	FIMFEFDDDDDDLL
1 1/2" e 2"	300	FIMFEF11211203
1 1/2" e 2"	300	FIMFEF11211203T

Tubos Metálicos Flexíveis (EasyFit)

Diamêtro	L (mm)	Código
1 1/2" e 2"	300	FIMFEF1123/2003
1 1/2" e 2"	400	FIMFEF1124/2004
1 1/2" e 2"	500	FIMFEF1125/2005
1 1/2" e 2"	600	FIMFEF1126/2006
1 1/2" e 2"	700	FIMFEF1127/2007
1 1/2" e 2"	800	FIMFEF1128/2008

Sistema Easyfit patenteado facilita a ligação do flexível com outros acessórios. Seu sistema exclusivo de ligação evita torções no flexível garantindo 100% de estanqueidade do sistema.

8- Válvulas

Válvula de Esfera Flutuante (Float Ball)

Utilização	Código
Limitação de Volume para Respiro	VFLOTA

Válvula de segurança contra abalroamento

Diâmetro	Código
1.1/2"	VANAB112
2"	VANAB200

União Check Válvula

Modelo	Código
Simples Alumínio - 1.1/2" e 2"	UNCHSA
Simples Inox - 1.1/2" e 2"	UNCHSI
Dupla Alumínio - 1.1/2" e 2"	UNCHDA
Dupla Inox - 1.1/2" e 2"	UNCHDI

Terminal de Respiro

Material	Código
Alumínio	TERMRA
Inox	TERMRI

Válvula de pressão e vácuo

Material	Código
Alumínio	VPREVA
Inox	VPREVI

Válvula Antitransbordamento

Modelo	Código
Simples Direta	VANTSD
Simples Remota	VANTSR
Dupla Direta	VANTDD
Dupla Remota	VANTDR

3- Transições para Eletrofusão

Conexões Eletrosoldáveis

Diâmetro (mm)	Código Luva	Código Cotovelo 90°	Código TÊ
20	CEFLU1P02011	CEFCO1P020119	CEFTE1P02011T
32	CEFLU1P03211	CEFCO1P032119	CEFTE1P03211T
50	CEFLU1P05011	CEFCO1P050119	CEFTE1P05011T
63	CEFLU1P06311	CEFCO1P063119	CEFTE1P06311T
90	CEFLU1P09011	CEFCO1P090119	CEFTE1P09011T
110	CEFLU1P11011	CEFCO1P110119	CEFTE1P11011T

Adaptador metálico macho para conexão eletrosoldável

Diâmetro (mm x Pol.)	Material	Código
20	Aço Inox	CTRAI1P02011012ML
32	Aço Inox	CTRAI1P03211100ML
50	Aço Inox	CTRAI1P05011112ML
63	Aço Inox	CTRAI1P06311200ML

Adaptador metálico fêmea para conexão eletrosoldavel

Diâmetro (mm x Pol.)	Material	Código
20	Aço Inox	CTRAI1P02011012FL
32	Aço Inox	CTRAI1P03211100FL
50	Aço Inox	CTRAI1P05011112FL
63	Aço Inox	CTRAI1P06311200FL

4- Descarga de Combustível

Reservatório de contenção para descarga direta e descarga remota ou Monitoramento

Modelo	Código
Fundo Plástico com Boot	SPILL2DB
Fundo com Rosca	SPILL2DR

Fundo com Boot

Fundo com Rosca

Bocal de descarga selada

Modelo	Material	Código
Completo	Plástico	BOCALP
Tampa avulsa		BOCATP
Completo	Alumínio	BOCALA
Tampa avulsa		BOCATA

Caixa para Sensor de Monitoramento

Utilização	Código
Ligação do Sensor de Monitoramento à Rede Elétrica	CAXSI

5- Sumps (Reservatórios de Proteção para Tanque, Bomba e Filtro)

Reservatório de contenção para tanques com Boca de Visita

Modelo	Código
Sump Completo - Flanges Aço	SUMPT1
Sump Completo - Flanges PRFV	SUMPT2
Tampa Avulsa	SUMPTT

Kit de Fixação *- Permite a Instalação do Sump sem a necessidade da abertura de furos para a fixação*

Reservatório de contenção para Bombas e Barra Estabilizadora

Modelo	Código
Completo Pequeno	SUMPBP
Completo Médio	SUMPBM
Completo Médio M5	SUMPBM5
Completo Médio M7	SUMPBM7
Completo Médio LHS	SUMPBMLHS
Completo Médio H10	SUMPBMH10
Completo Grande	SUMPBG
Completo Grande G4	SUMPBG4
Completo Grande G6	SUMPBG6

Reservatório de contenção para filtros de óleo diesel

Modelo	Código
Médio	SUMPFM

Bandeja Coletora de Respingos

Código
BDJCO

6- Câmaras de Calçada

Camara de Calçada para Boca de Visita 42"
Aros e Tampas disponíveis separadamente

Utilização	Código
Acesso ao Sump de Tanque	CCATT42

Sistema Patenteado - Tampa de 42" (a mais leve do mercado) facilita sua movimentação por apenas uma pessoa.

Câmara de Calçada trafegável para Monitoramento
Aros e Tampas disponíveis separadamente com logo de todas as Cias.

Utilização	Diâmetro	Código
Acesso ao Poço de Monitoramento	9"	CCATM09
	12"	CCATM12

Camara de Calçada para caixas de passagem

Utilzação	Modelo (cm x cm)	Código
Caixa de Passagem	50 x 50	CCATE50Q
	30 x 30	CCATE30Q

Camara de Calçada avulsa para spill

Modelo	Código
Descarga	SPILLTD
Monitoramento	SPILLTM

7- Kit para Poço de Monitoramento Subterrâneo

Kit de Monitoramento Completo

Utilização	Código
Poço de Monitoramento	KITPM