



# INSTALAÇÕES

---

---



**Catálogo 2025**

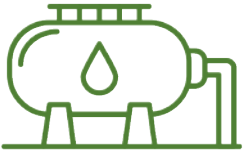
# SUMÁRIO



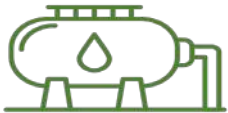
**História, Missão,  
Visão e Valores**



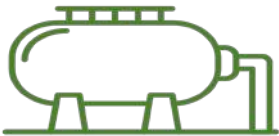
**Cilindro P190**



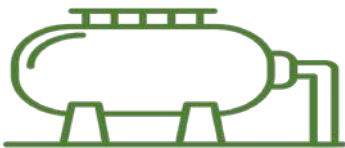
**Tanque P500**



**Tanque P1000**



**Tanque P2000**



**Tanque P4000**



**Opção com Vaporizador Elétrico**

# NOSSA EMPRESA

A Fluxos Distribuidora faz parte de um grupo de empresas, atuando desde 1975 em segmentos como GLP, Amônia, Gases do Ar, GNL, Gás Cloro, Implementos Rodoviários tanques e Bebidas. O fundador do Grupo, o Sr. Luis Vicentim atua em conjunto de seus herdeiros e uma equipe altamente especializada. Juntando a experiência de profissionais de referência no setor e sempre investindo em treinamento e formação interna de pessoas.

## NEGÓCIO

### *SOLUÇÃO E INOVAÇÃO*

#### **MISSÃO**

Comercializar soluções inovadoras atendendo às necessidades de nossos clientes

#### **VISÃO**

Ser uma empresa valorizada pelos clientes, com processos consolidados e uma gestão participativa, dentro de um ambiente inspirador

#### **VALORES**

Atenção às necessidades dos clientes

Trabalho em equipe

Excelência nos produtos

Paixão pelo o que fazemos

Assumir os erros e aprender

Inspirar e realizar sonhos

# Instalação GLP - P190

## Conexões de Alta Pressão NPT - Tupy

**Aplicações** - As conexões de alta pressão NPT (classe 300), tem sua aplicação na condução de líquidos, gases e vapores.

**Normas de Fabricação** - São produzidos em conformidade com as especificações da norma ABNT NBR 6925 e ASME B 16.3, exceto as uniões que estão em conformidade com as especificações ASME B 16.39. Lembramos que, dependendo da figura, alguns diâmetros podem constar de uma norma e não de outra.

**Material** - Essas conexões são produzidas em conformidade com as normas ABNT NBR 6590 e ASTM A-197 em ferro maleável preto.

**Roscas** - As roscas de vedação das conexões são produzidas em conformidade com as especificações das normas ABNT NBR 12912 e ANSI B 1.20.1.

**Inspeção** - As conexões de alta pressão NPT (classe 300) são inspecionadas de modo a garantir as especificações das normas ABNT NBR 6925, ASME B 16.3 e ASME B 16.39.

Código	Referência	Diâmetro Nominal		Dimensões em Milímetros A	Peso (gr)
		Polegadas	Milímetros		
11401A006A001	680700243	1/4"	8	23,90	86
11401A013A001	680700443	1/2"	15	31,80	218
11401A019A001	680700643	3/4"	20	36,60	340
11401A025A001	680700743	1"	25	41,40	522
11401A032A001	680700843	1.1/4"	32	49,30	829
11401A038A001	680700943	1.1/2"	40	54,10	1096
11401A051A001	680701043	2"	50	63,50	1738

### Cotovelo 90° Classe 300



### Tee de Redução Classe 300



Código	Referência	Diâmetro Nominal		Dimensões em Milímetros A	Peso (gr)
		Polegadas	Milímetros		
11404A006A001	684400243	1/4"	8	23,90	112
11404A013A001	684400443	1/2"	15	31,80	296
11404A019A001	684400643	3/4"	20	36,60	463
11404A025A001	684400743	1"	25	41,40	745
11404A032A001	684400843	1.1/4"	32	49,30	1151
11404A038A001	684400943	1.1/2"	40	54,10	1490
11404A051A001	684401043	2"	50	63,50	2396



# Instalação GLP - P190

## Regulador 1º Estágio Alta Pressão - Classe

O Regulador de Primeiro Estágio de alta pressão da Classe é um componente essencial em sistemas de distribuição e utilização de GLP, como em instalações residenciais, comerciais e industriais.

Sua função principal é reduzir a pressão do GLP de um valor relativamente alto presente nos cilindros de armazenamento para uma pressão intermediária segura e adequada para uso em aparelhos a gás, como fogões, aquecedores de água e fornos.

### Regulador 1º Estágio Alta Pressão



### Opções com grupo de Reguladores



Características	CB56142
Temperatura de Trabalho	-20 °C a +60 °C
Faixa de pressão de entrada	2,0 - 18 kgf/cm <sup>2</sup>
Faixa de pressão de entrada operacional	2,0 - 11 kgf/cm <sup>2</sup>
Faixa de pressão de saída	0,5 - 1,5 kgf/cm <sup>2</sup> - Ajustada em 1,0 kgf/cm <sup>2</sup>
Dispositivo de segurança (Limitador de pressão)	1,5 kgf/cm <sup>2</sup>
Vazão garantida para Gás LP (fase gasosa)	50 kg/h (P/ ΔP ≥ 1,0 kgf/cm <sup>2</sup> )
GR	10
GF	30
Conexão de entrada	7,8" POL M
Conexão de saída	1,2" NPT fêmea
Manômetro p/ a pressão de saída após o Limitador	0 - 4 bar (0 - 60 psi)



# Instalação GLP - P190

## Válvula esfera PN40 Monobloco - MGA

Válvula de Esfera Monobloco Latão Forjado PN 40 de bloqueio de fluxo disponível em passagem plena, indicada para uso em redes de gás com aplicação a pressão máxima de 290 psi a temperatura ambiente.

Haste à prova de expulsão.  
Disponível com acionamento por alavanca borboleta.

**EMGA**<sup>®</sup>  
VÁLVULAS INDUSTRIAIS

Válvula de Esfera Monobloco  
Latão Forjado PN40  
MGA



Válvula de Esfera Monobloco Passagem Plena PN 40 (PP)		
Bitola		Peso kg
Pol.	DN	
1/4"	8	0,135
1/2"	15	0,200
3/4"	20	0,310
1"	25	0,500
1.1/4"	32	0,755
1.1/2"	40	1,000
2"	50	1,740
2.1/2"	65	3.940



# Instalação GLP - P190

## Tubo Pig Tail em Cobre

Pig Tail em cobre com aplicação para interligação de cilindros estacionários e o coletor da central de GLP, com conexão de 7/16 UNS M x 7/8 POL M.

Feito em cobre maleável recozido DN 1/4" x 0,79 mm, conforme norma NBR 7541 com comprimento 800 mm (sem conexões), e demais componentes em latão e o'ring em borracha nitrílica.



Pig Tail em Cobre - Classe



Características	PIG TAIL COBRE
Pressão Máxima de Trabalho	300 psi
Pressão de teste	450 psi (hidrostático) / 90 psi (pneumático)
Fluído	Gás LP (Propano, Butano, Natural, Nitrogênio, outros sob consulta)
Conexão de entrada	7/16" UNS M Giratória
Conexão de saída	7/8" POL M x 14 UNF ESQ. Giratória
Temperatura de Trabalho	-40 °C a + 82 °C



# Instalação GLP - P190

O Rochester Remote Ready Dial, R3 D<sup>®</sup>, é um mostrador compatível com efeito Hall, magnético. Os mostradores são utilizados em aplicações estacionárias em que a leitura direta mais um sinal elétrico para um monitor remoto de nível de combustível podem ser necessários.

O Módulo Hall Effect de Rochester foi projetado para encaixar na reentrância da lente Remote Ready Dial. Uma vez instalado, o módulo pode fornecer uma saída de tensão ratiométrica proporcional ao volume de líquido dentro do tanque.

## Indicador de Nível - Rochester



**ROCHESTER GAUGES, LLC**



**REGO**

## Válvula de Segurança

As válvulas de alívio da série 8544 são projetadas para uso como válvula de alívio primário em cilindros menores de combustível para motores ASME e DOT, como em tratores, empilhadeiras, carros e táxis.

### Características

- Garanta a perda mínima do produto devido ao design de "ação pop".
- O design embutido minimiza a possibilidade de danos e adulteração.
- Todos são rosqueados para aceitar os adaptadores RegO Pipeaway que permitem a adição de uma mangueira ou tubulação de descarga.
- Classificação ASME para uso com gás LP (exceto 8544K que atende aos requisitos do DOT).
- Especifique as válvulas de alívio RegO em todas as compras de contêineres de combustível de seu equipamento original para obter um desempenho confiável.



Código	Tipo de Cilindro	Início da Descarga PSIG	A Conexão do Cilindro M. NPT	B Altura Geral (Aprox.)	C Altura Acima do Acoplamento (Aprox.)	D Seção Sextavada	Flow Capacity SCFM/Air		Tampa protetora (incluída)	Acessórios
							UL (Com 120% da pressão definida)	ASME (Com 120% da pressão definida)		Adaptador de Tubulação
8544K	DOT	375	1"	5 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "	7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "	1 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "	1545	NA	7544-41	7544-11A



# Instalação GLP - P190

Projetado para serviço de retirada de vapor em contêineres ASME e DOT ou em aplicações de linha de combustível. Como nenhuma dessas válvulas tem uma válvula de alívio de pressão integral, elas podem ser usadas apenas como uma válvula acessória em recipientes que possuem uma válvula de alívio de pressão independente suficiente para a capacidade desse recipiente.

## Válvula de Serviço



**REGO**



Código	Estilo da Tampa	Conexão do Cilindro	Conexão de Serviço	Válvula de Ventilação de Nível Líquido	Fluxo Líquido Aproximado da Taxa de Enchimento, GPM			
					Queda de Pressão na Válvula			
					10 PSIG	25 PSIG	50 PSIG	100 PSIG
9101D11.1	Padrão	3/4" M.NGT	FPOL CGA 510	Sim	8.6	12.7	16.3	22.3
9101D11.7				Não				
9101R1	MultiBonnet			Não	7.6	11.7	15.2	20.6
9101R11.1				Sim				
9101R11.7								

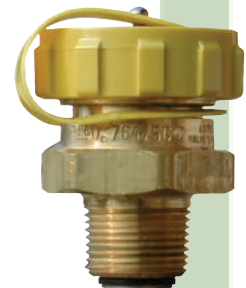
## Válvula de Enchimento

**REGO**

Projetado para fornecer enchimento rápido de tanques de empilhadeiras, combustível para motores e veículos recreativos.

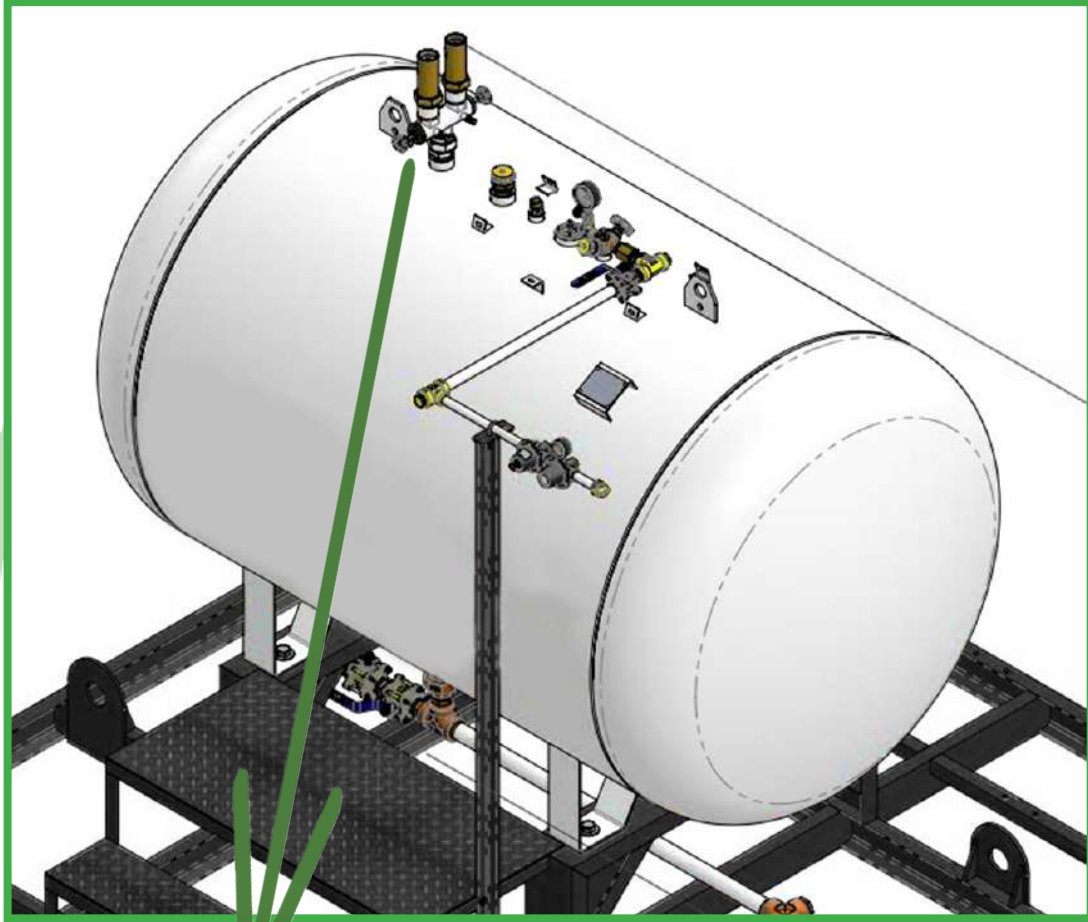
### Recursos

- Disco flexível da sede na verificação inferior, projetado para fornecer uma vedação estanque ao gás sem vazamentos.
- A verificação traseira dupla fornece proteção adicional ao sistema.
- 7647SA possui um ângulo de 30° na conexão da mangueira. Facilita a conexão e desconexão para determinadas aplicações de combustível do motor.
- Os planos grandes de chave de 3/4" de 7647SC permitem o uso de uma chave de soquete para facilitar a instalação.
- Especifique as válvulas de enchimento Rego em todas as suas compras de tanques originais para garantir qualidade e desempenho confiável.



Código	A Conexão Mangueira	B Conexão tanque M. NPT	C Chave Inglesa	D Comprimento Efetivo (aprox.)	Capacidade Líquida de Propano a Várias Pressões Diferenciais (GPM)				
					10 PSIG	20 PSIG	30 PSIG	40 PSIG	50 PSIG
7647DC	1 3/4" ACME + F. POL	3/4"	1 5/8"	2 9/16"	14	20	24	27	50
7647SC	1 3/4" ACME		1 3/4"	1 11/16"					

# Instalação GLP - P500



**REGO**

## Válvula de Segurança Duoport



Projetado especialmente para uso como dispositivo de alívio primário em contêineres de armazenamento estacionários menores, com acoplamentos roscados de 2" NPT. Esses coletores permitem a manutenção ou substituição de qualquer uma das duas válvulas de alívio sem evacuar o contêiner ou perda de serviço. A alavanca de operação fecha seletivamente a porta de entrada para a válvula de alívio que está sendo removida, enquanto a válvula restante fornece proteção para o recipiente e seu conteúdo. A classificação de cada manifold é baseada no fluxo real através do manifold e em uma única válvula de alívio de pressão, levando em consideração a perda por atrito. Não se trata apenas da classificação da válvula de alívio.

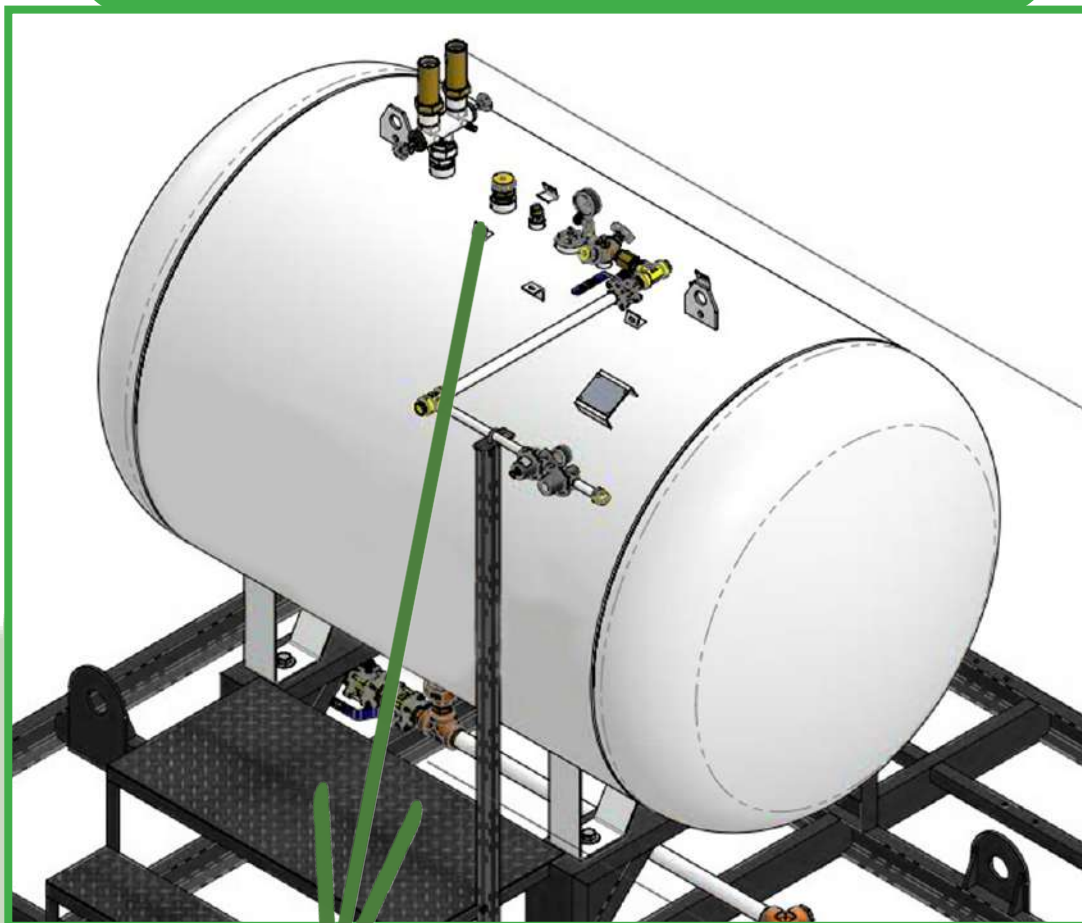
Código	Início de descarga Configurando PSIG	Aplicação		Conexão M.NPT	Válvula de Alívio Inclusa				Capacidade de Vazão SCFM/Ar (em 120% de pressão definida)	
		GLP	NH3		Quantidade	Código	Conexão de Entrada M.NPT	Acessórios Adaptadores Pipeaway	Classificação UL (em 120% do conjunto de Pressão)	Classificação ASME (em 120% do conjunto de Pressão)
8542G	250	Sim	Não	2"	2	3135MG	1 1/4"	3135-10*	5250 (1)	NA
8542AG									NA	5345 (1)
AA8542UA250	265	Não	Sim			AA3135MUA250		AA3135-10*	6430 (1)	6058 (1)
AA8542UA265									6615 (1)	6404 (1)

\*2" F. Conexão de Saída NPT

\*\* Taxa de vazão baseada no número de válvulas de alívio indicadas entre parênteses ( ). As taxas de fluxo mostradas são para válvulas de alívio simples.



# Instalação GLP - P500



## Válvula de Enchimento

**REGO**

### Aplicação

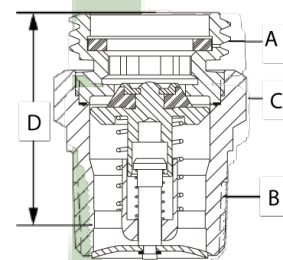
Projetado para fornecer enchimento rápido de grandes combustíveis para motores e tanques domésticos ASME. A série 6579 incorpora uma verificação inferior giratória que reduz bastante a queda de pressão na válvula. Essa queda de pressão mais baixa promove taxas de enchimento mais rápidas e maior eficiência, resultando em operações mais rentáveis.

### Características

- Baixa emissão - 2,14 centímetros cúbicos na desconexão (2,14cc versus 6,85cc)
- A verificação traseira dupla fornece proteção adicional ao sistema.
- O conjunto da válvula de enchimento superior pode ser facilmente substituído sem evacuar o recipiente.
- Ambas as verificações são acionadas por mola para fechamento rápido e preciso quando o fluxo na válvula para ou inverte.
- A verificação de oscilação da série 6579 promove preenchimento mais rápido para operações mais lucrativas.
- Especifique as válvulas de enchimento RegO em todas as suas compras de tanques originais para garantir qualidade e desempenho confiável.



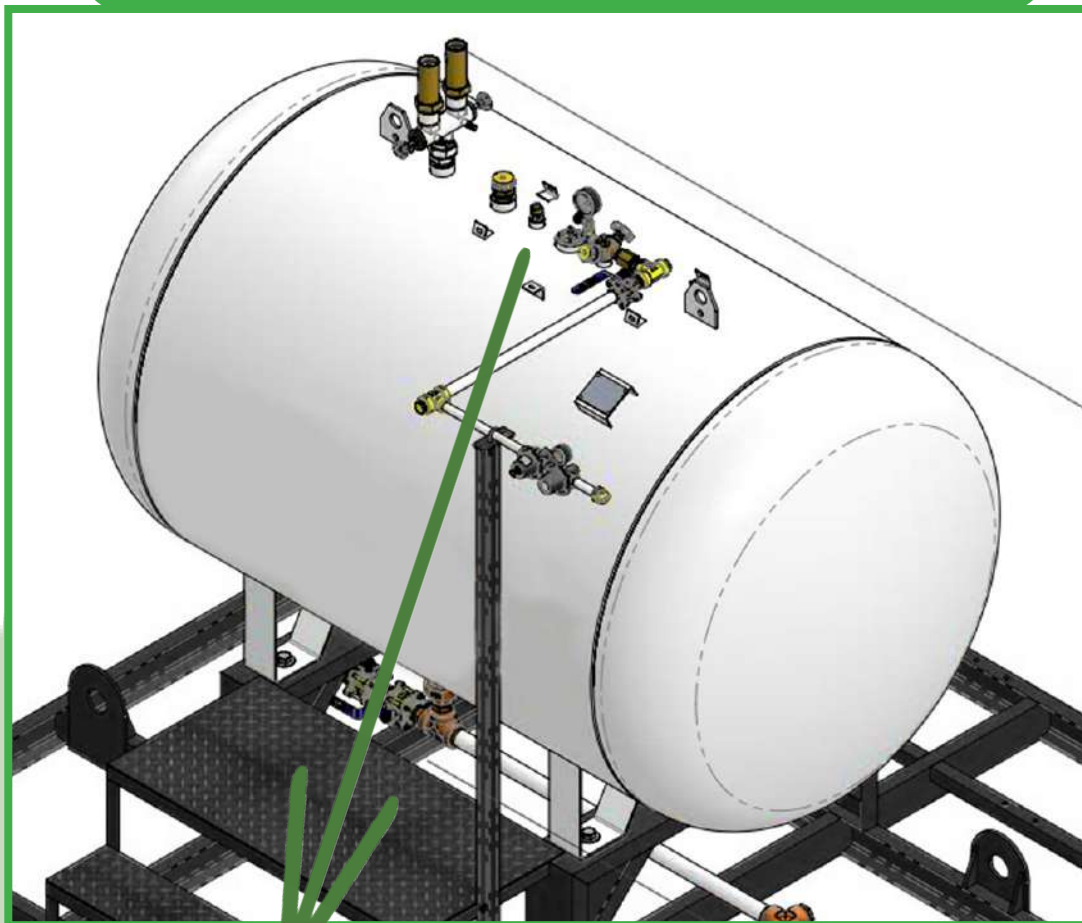
**L7579**



Código		A. Conexão de Mangueira ACME	B. Conexão Tanque M. NPT	C. Chave Hex Flats	D. Comprimento Efetivo (Approx.)	Capacidade de Propano Líquido em Várias Pressões Diferenciais (GPM)				
Basic	Com Tampa e Cordão					5 PSIG	10 PSIG	25 PSIG	50 PSIG	75 PSIG
L7579	L7579C	1 3/4"	1 1/4"	1 7/8"	1 27/32"	50	70	111	157	192
7579P*	-				2 1/2"	37	52	82	116	142
L6579	L6579C				1 27/32"	78	110	174	246	301
L6579										

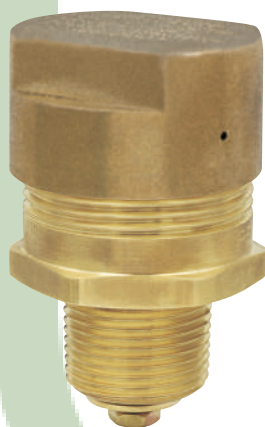


# Instalação GLP - P500



## Válvula Check-Lock

**REGO**



**7590U com Tampa**

### Aplicação

As válvulas de fluxo excessivo Chek-Lok® foram projetadas para fornecer um meio conveniente de retirar líquido de recipientes estacionários antes de movê-lo. O Chek-Lok® permite que uma válvula de bloqueio de transferência com um adaptador seja usada de forma intercambiável em vários tanques. O 7590U e o 7591U Chek-Loks® também foram projetados para uso em instalações permanentes, desde que a válvula de fluxo excessivo seja dimensionada adequadamente para o sistema e a tubulação. NOTA: Em alguns casos, pode ser necessário usar uma válvula de fluxo excessivo em linha para proteger a tubulação a jusante. Esta válvula não é recomendada para uso como líquido fonte para bombas.

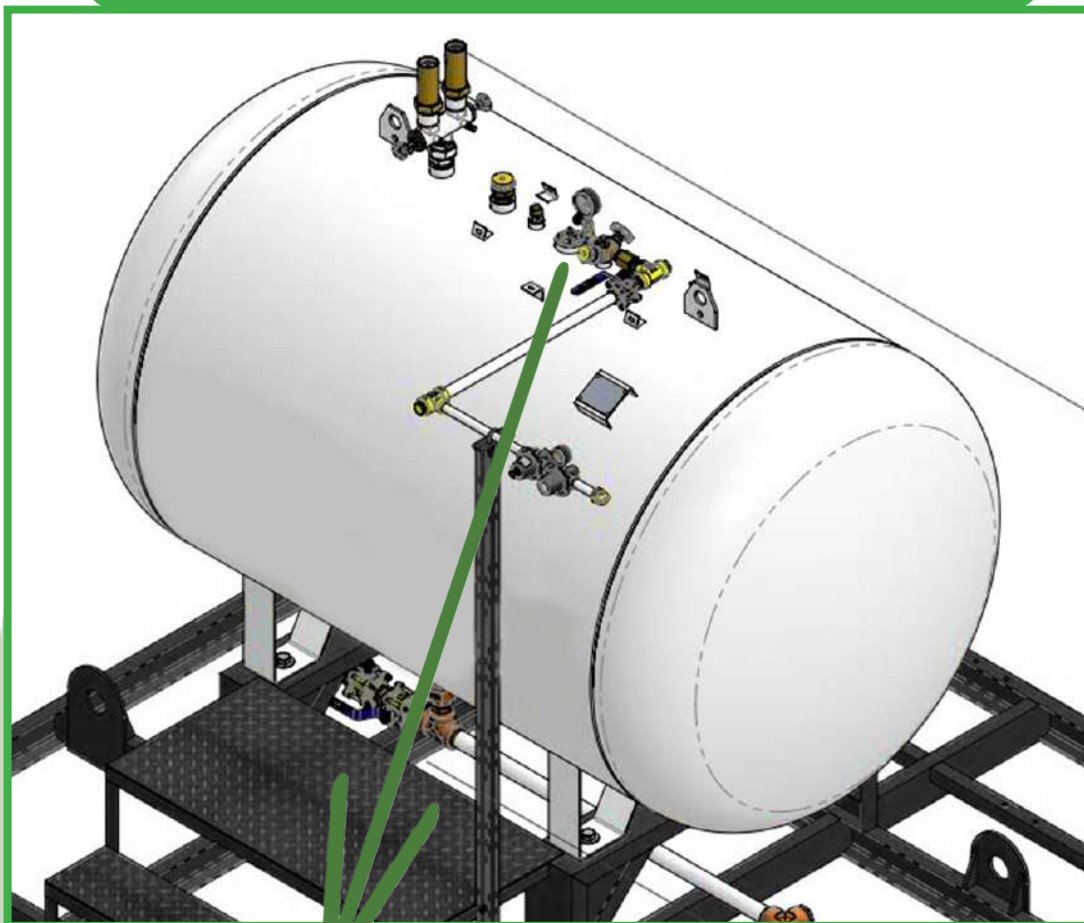
### Características

- A conexão de força extra entre o corpo e o adaptador fornece maior resistência.
- O orifício de choro na tampa fornece um indicador para verificar se o Chek-Lok® está fechado antes da remoção da tampa.
- A tampa de latão reforçada requer pelo menos 3½" de volta para remoção.
- A vedação do anel em O no adaptador fornece uma vedação estanque ao gás antes de o adaptador abrir a haste de equalização.
- Elimina a necessidade de válvulas de transferência individuais em cada recipiente.
- listado na UL.

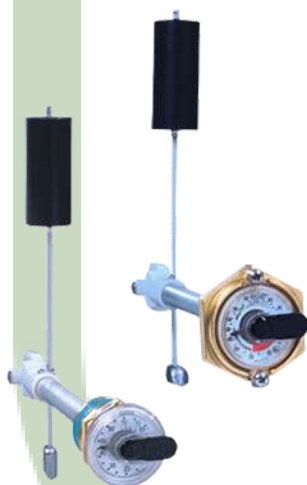
Código Chek-Lok®	Conexão de Entrada	Conexão de Saída	A. Chave hexagonal de corpo	B. Comprimento Efetivo Aproximado	C. Chave sextavada Flats	Fluxo de Fechamento Aproximado, GPM Líquido (propano)
7590U	¾" M. NPT	1½" UNF	1¾"	17/16"	15/16"	20
7591U	1¼" M. NPT		1¾"	17/8"		35



# Instalação GLP - P500



## Indicador de Nível



### Aplicação

Medição dos níveis de gás LP em tanques ASME e cilindros DOT.

### Informações e recursos gerais

Esta série de medidores NPTF Junior de 1" está disponível com cabeça de latão forjado.

### Agora com R3D®.

O Rochester Remote Ready Dial, R3D®, é um dial compatível com efeito Hall, magneticamente acionado. Os mostradores são utilizados em aplicações estacionárias em que a leitura direta mais um sinal elétrico para um monitor de nível de combustível remoto podem ser necessários.

O Módulo Hall Effect de Rochester foi projetado para encaixar na reentrância da lente Remote Ready Dial.

Uma vez instalado, o módulo pode fornecer uma saída de tensão ratiométrica proporcional ao volume de líquido dentro do tanque

### Especificações Gerais

**Faixa de temperatura** - Os extremos são de -40° F a 158° F, -40° C a 70° C.

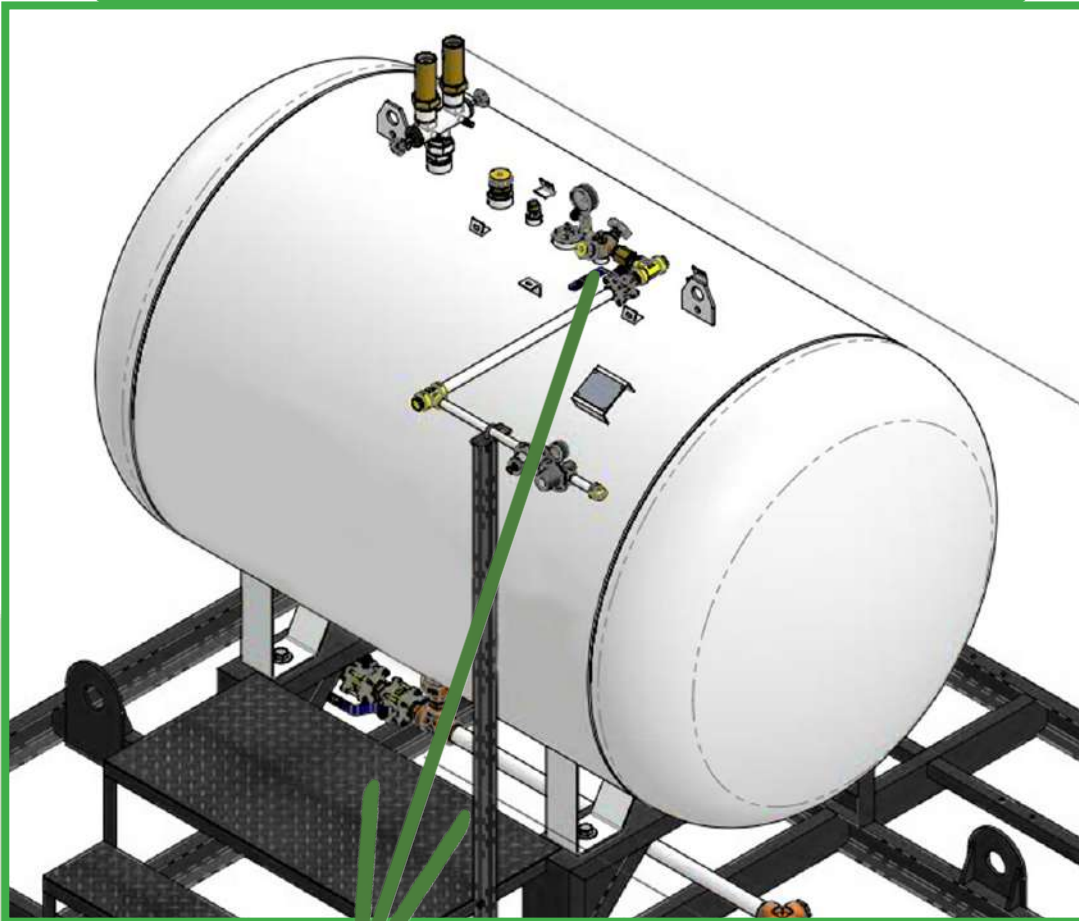
**Pressão no trabalho** - 375 psig [25,8 Bar].

**Precisão** - A precisão depende do dimensionamento adequado do medidor e é tipicamente  $\pm 5\%$  da indicação de digitação R3D®. A precisão pode ser menor devido a variações na temperatura do líquido. A precisão pode ser menor para alguns formatos e tamanhos de tanque. A precisão pode ser menor se o tanque não estiver nivelado. A precisão pode estar menos vazia e cheia. Este medidor não deve ser usado para preenchimento. A tensão de saída do dial R3D® é tipicamente  $\pm 4\%$  da leitura indicada. Todas as estimativas de precisão são percentuais da escala completa.

**Aprovações** - O medidor está listado na UL para aplicações de serviço GLP. O módulo R3 D® é classificado pela UL como intrinsecamente seguro.



# Instalação GLP - P500



## Válvula de Serviço

**REGO**

### Aplicação

Esses Multivalves® compactos são especialmente adequados para a retirada de vapor de contêineres ASME, onde são necessários agrupamentos compactos de componentes. São necessárias válvulas de enchimento e válvulas de alívio de pressão separadas.

### Características

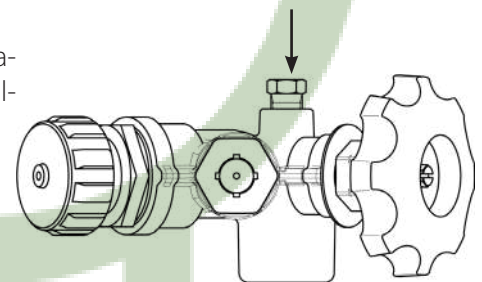
- Combina válvula de serviço, válvula de equalização de vapor com excesso de fluxo, manômetro fixo de nível de líquido e abertura do manômetro conectado em uma unidade.
- O ressalto robusto de 1" na coluna central minimiza possíveis danos durante a instalação.
- O design de baixo perfil se estende apenas 3" acima da saliência do contêiner, permitindo o uso de cúpulas menores.
- A configuração em forma de "Y" permite facilidade de operação com todas as válvulas e medidores facilmente acessíveis em todos os momentos.
- Projetado para a instalação de um manômetro de 1/8" M.NPT ou conexão do manômetro. A porta de teste de pressão se comunicará com o lado a jusante da válvula de serviço.
- MultiBonnet® permite reparo rápido e fácil do castelo.



**7556R12.0**

Série 7556R com porta de teste de pressão de 1/8" FNPT.

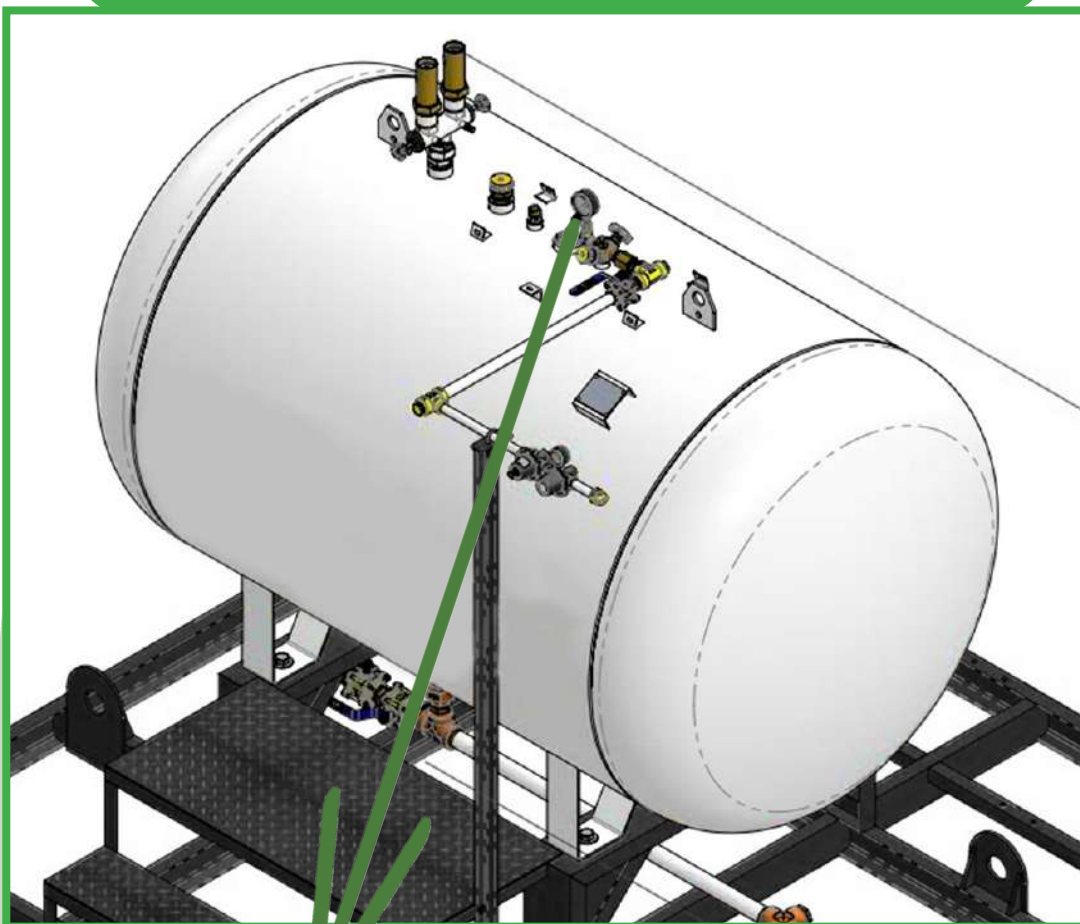
Port "F.NPT A porta de teste de pressão é isolada do tanque quando a válvula de serviço é fechada.



Código	Conexão do Cilindro	Conexão de Serviço	Conexão de Equalização de Vapor		Válvula de Ventilação de Nível Líquido Fixa	Comprimento do Tubo de Imersão
			Tamanho da Conexão	Fluxo de Fechamento Listado pela UL		
7556R12.0	3/4" M. NGT	F. POL (CGA 510)	1 1/4" M. ACME	4200 CFH @ 100 PSIG	Yes	12"
PT7556R12.0						



# Instalação GLP - P500



## Manômetro Inox com Glicerina



### Aplicação

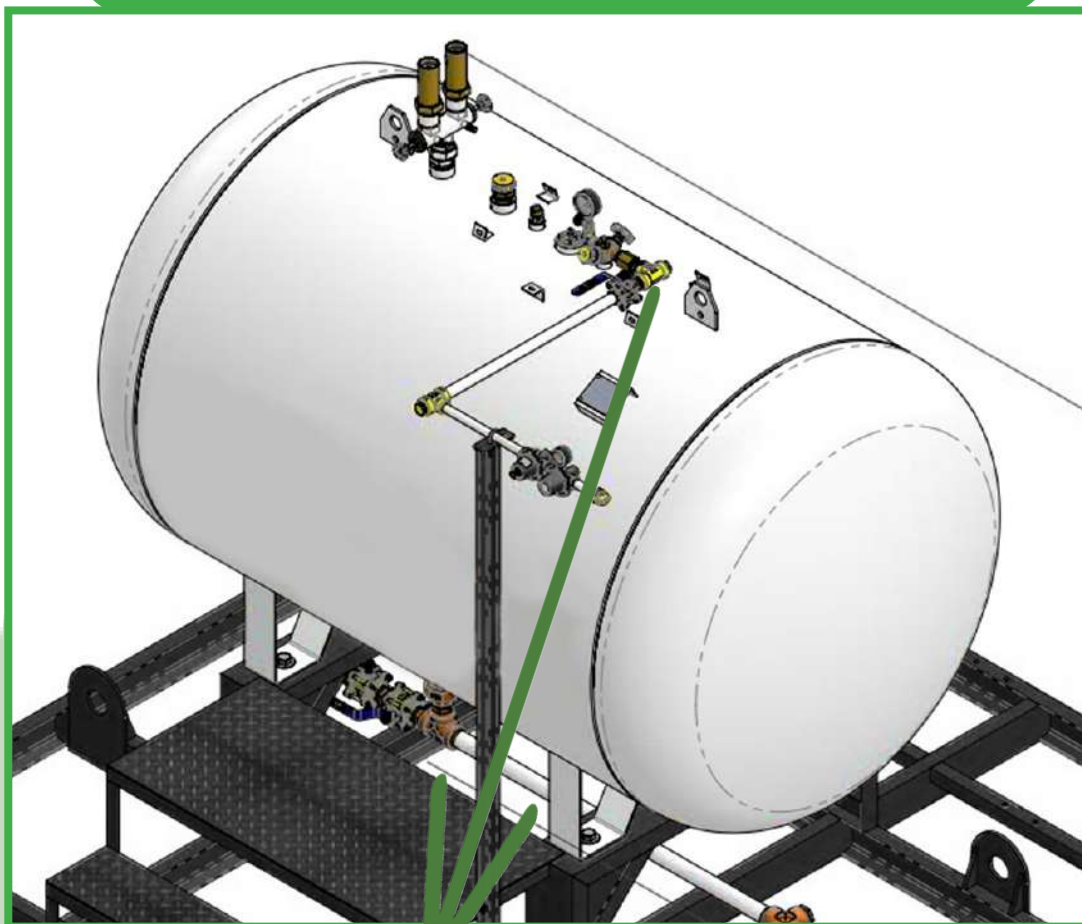
Manômetro resistente a vibrações e choques, com design robusto e caixa feita em aço inoxidável 304.

### Características

- 1/4 NPT;
- Escala 0 - 28 kgf/cm<sup>2</sup>;
- Glicerina;
- Peso: 0,25 kg;



# Instalação GLP - P500



## Tee de Redução Classe 300



**Aplicações** - As conexões de média pressão (classe 150) tem sua aplicação na condução de líquidos, gases e vapores.

**Normas de Fabricação** - São produzidos em conformidade com as especificações da norma ABNT NBR 6925 e ASME B 16.3, exceto as Buchas de Redução e os Bujões que obedecem a norma ASME B 16.14 e Uniões ASME B 16.39. Lembramos que, dependendo da figura, alguns diâmetros podem constar de uma norma e não de outra.

**Material** - Essas conexões são produzidas em conformidade com as normas ABNT NBR 6590 e ASTM A-197M em ferro maleável preto.

**Roscas** - As roscas de vedação das conexões são produzidas em conformidade com as especificações das normas ABNT NBR 12912 e ANSI B 1.20.1.

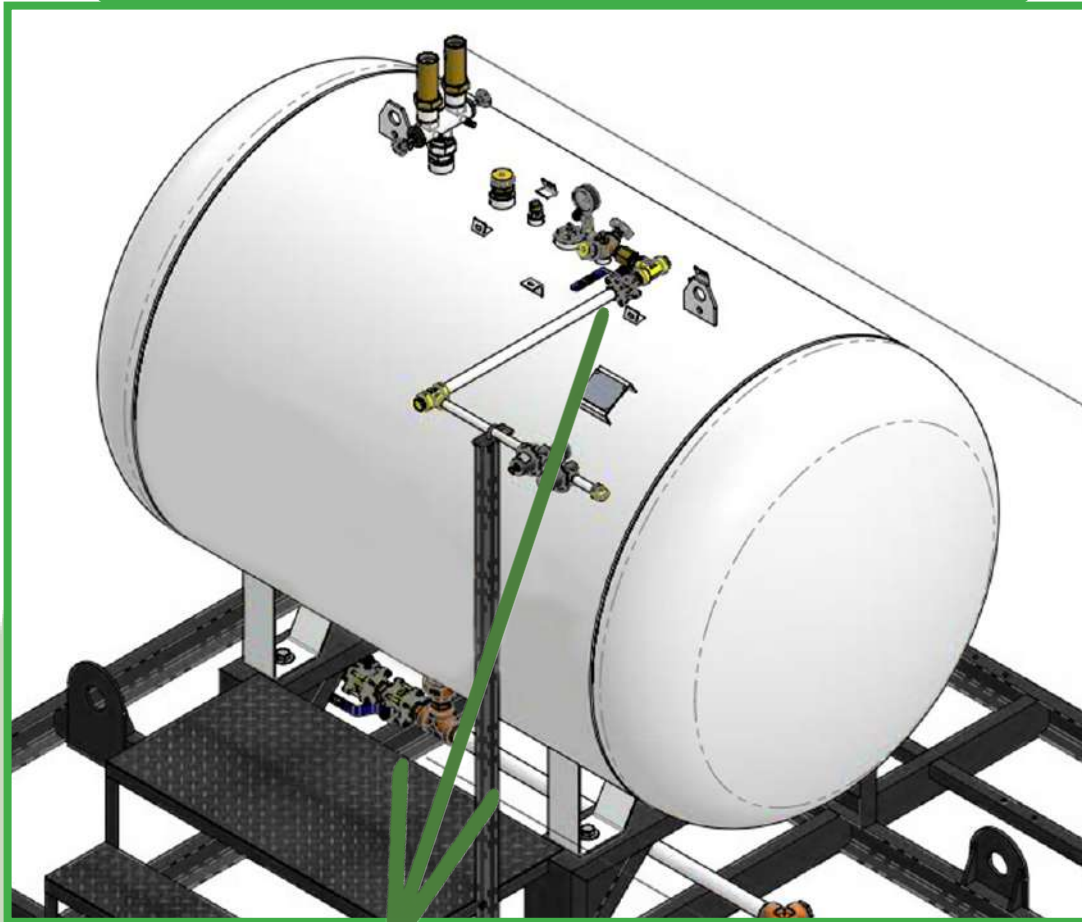
**Inspeção** - As conexões de média pressão NPT (classe 150) são inspecionadas de modo a garantir as especificações das normas ABNT NBR 6925, ASME B 16.3, ASME B 16.14 e ASME B 16.39.



Código	Referência	Diâmetro Nominal		Dimensões em Milímetros	Peso (gr)
		Polegadas	Milímetros		
1404.006.001	684400243	1/4"	8	23,90	112
1404.013.001	684400443	1/2"	15	31,80	296
1404.019.001	684400643	3/4"	20	36,60	463
1404.025.001	684400743	1"	25	41,40	745
1404.032.001	684400843	1.1/4"	32	49,30	1151
1404.038.001	684400943	1.1/2"	40	54,10	1490
1404.051.001	684401043	2"	50	63,50	2396



# Instalação GLP - P500



## Válvula de Esfera Tripartida Classe 300



**EMGAE**<sup>®</sup>  
VÁLVULAS INDUSTRIAIS

### Descrição / Características

Válvula de bloqueio de fluxo Classe 300 indicada para utilização em diversos líquidos, gases e vapores em ampla faixa de temperatura e pressão conforme norma ASME B16.34. Construção tripartida (um corpo e duas tampas), facilitando a manutenção sem a necessidade de desconectar as extremidades da linha. Haste à prova de expulsão. Disponível na construção com dupla vedação, o que proporciona maior segurança quando utilizadas em linha de vapor. Acionamento manual por alavanca com ou sem trava para cadeado ou lacre, disponível também com acionamento por atuador pneumático, elétrico ou caixa de redução.

### Normas de Referência

**Construção:** ASME B 16.34 / ISO 17292  
API 608

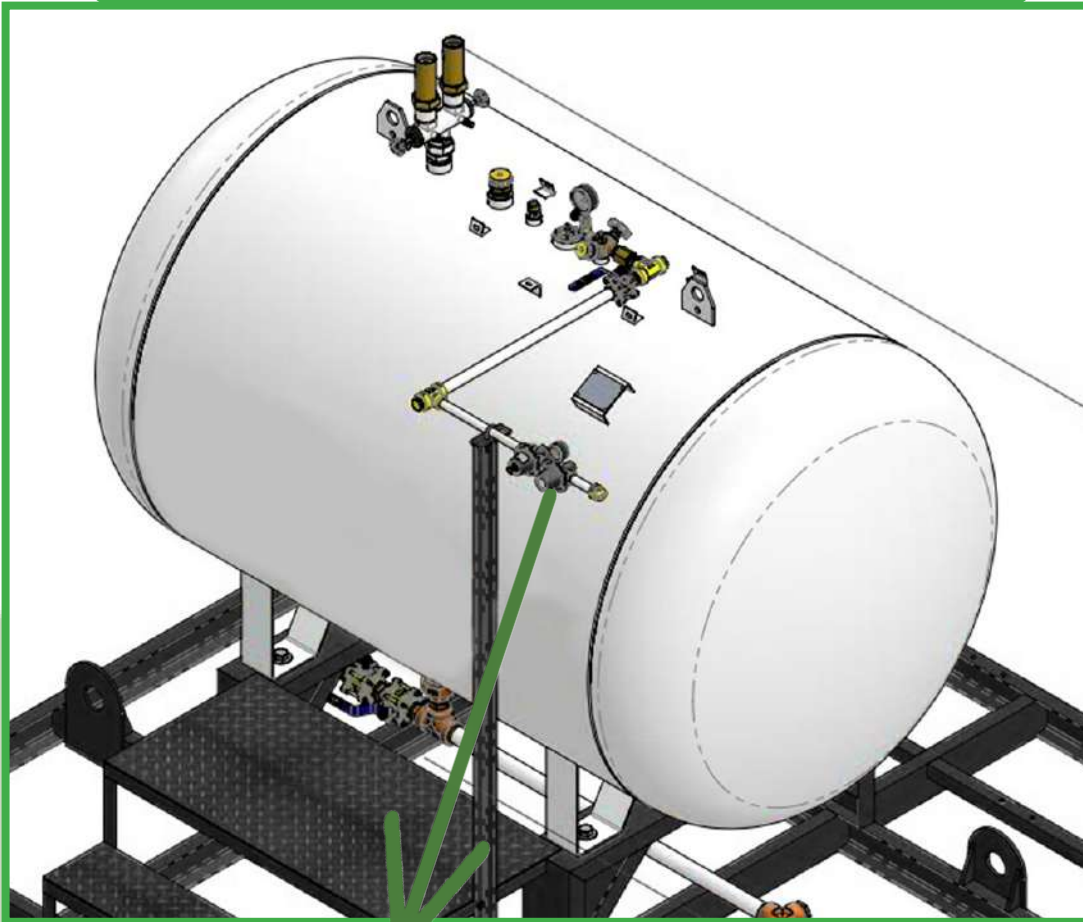
**Testes:** API 598 / ISO 5208

### 144,0 VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA PASSAGEM PLENA (PP)

BITOLA		PASS.	A	B	b'	C	D	d'	E	F	G	H	I	J	K	PESO	Coeficiente de Fluxo Kv (m³/h)
POL.	DN															KG	
1/4"	8	11,1	62,0	46,0	73,5	39,0	125,0	225,0	44,0	9,5	14,0	11,0	9,3	14,0	2,0	0,54	5,0
3/8"	10	11,1	62,0	46,0	75,0	39,0	125,0	225,0	44,0	9,5	17,6	11,0	12,3	17,6	2,0	0,52	5,0
1/2"	15	14,0	71,5	48,0	75,0	41,0	125,0	225,0	48,0	9,5	21,8	17,0	15,8	21,8	2,0	0,65	14,6
3/4"	20	20,4	88,6	82,0	87,0	51,0	165,0	225,0	57,0	12,5	27,1	17,0	20,9	27,1	2,0	1,13	27,8
1"	25	25,4	101,0	86,0	90,5	60,0	165,0	225,0	64,0	12,5	33,8	23,0	26,4	33,8	2,0	1,60	56,5
1.1/4"	32	31,7	111,7	110,0	98,5	73,0	170,0	225,0	73,0	12,5	42,6	23,0	35,0	42,6	2,0	2,55	104,0
1.1/4"	40	38,0	121,5	113,0	103,0	77,0	170,0	225,0	82,0	12,5	48,7	28,0	41,0	48,7	3,0	3,30	161,0
2"	50	50,8	138,8	125,0	112,5	86,0	256,0	225,0	94,0	16,0	61,0	28,0	52,5	61,0	3,0	5,20	278,0
2.1/2"	65	63,0	176,5	145,0	147,5	116,0	267,0	415,0	116,0	16,0	73,8	28,0	62,7	73,8	3,0	9,38	460,0



# Instalação GLP - P500



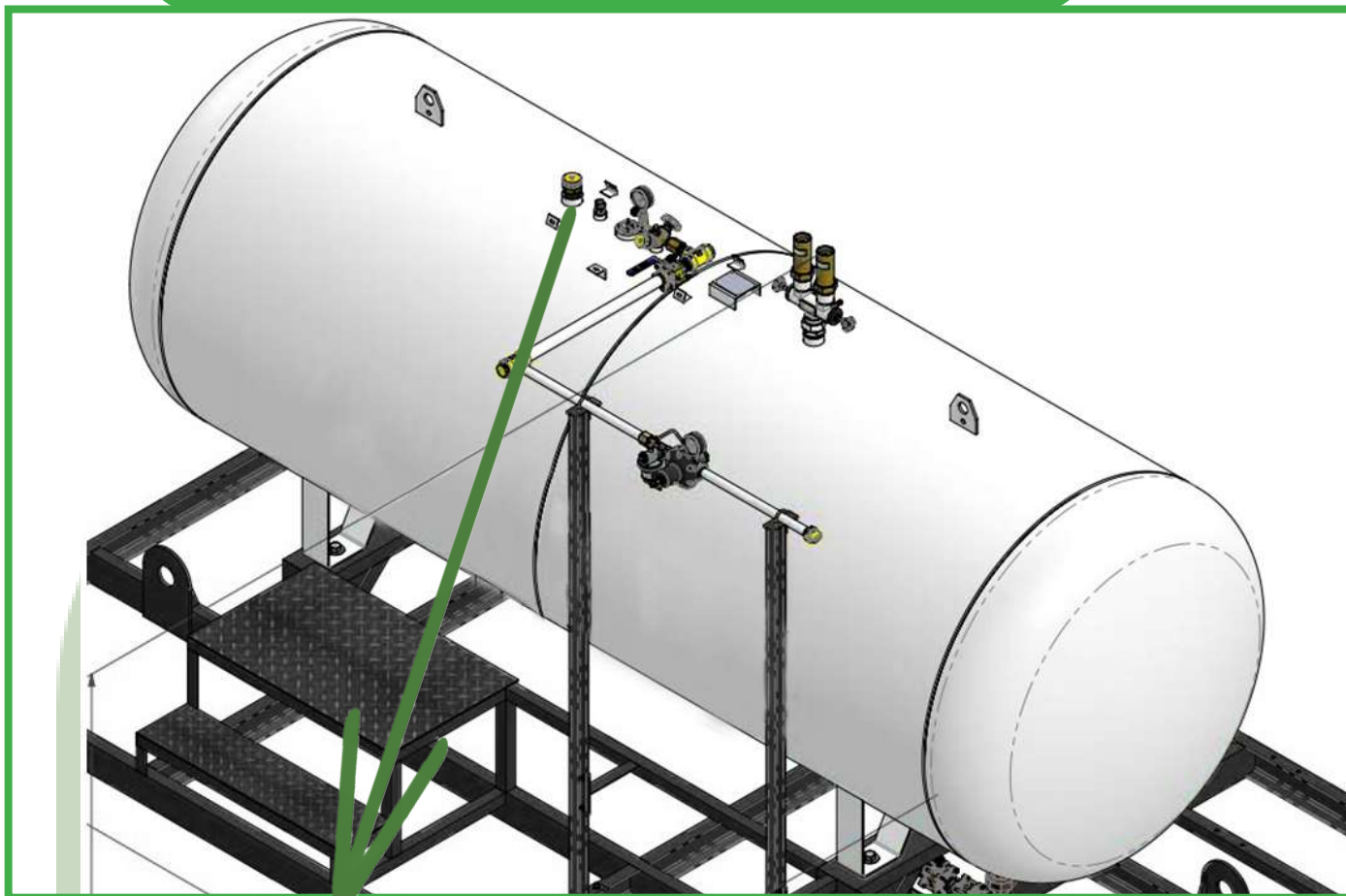
## Regulador 1º Estágio Alta pressão

**REGO**

Regulador 1 Estágio de Alta Pressão 290KG/H-40 - 125PSIG - 1 FNPT, da RegO, é projetado para reduzir as pressões do recipiente de gás LP e amônia anidra para entre 3 e 125 PSIG. Precisão construída com uma capacidade vasta de BTU, a série 15V é perfeita para trabalhos tão grandes e difíceis como secadores agrícolas, usinas de mistura de lotes de asfalto, construção de estradas "vagões de alcatrão", tratamento térmico e outras grandes cargas industriais e comerciais. Também é ideal como regulador de primeiro estágio em grandes operações múltiplas. A série AA1580V é ideal para uso em aplicações de amônia anidra, como máquinas blueprint e tratamento térmico.



# Instalação GLP - P1000



## Válvula de Enchimento

**REGO**

### Aplicação

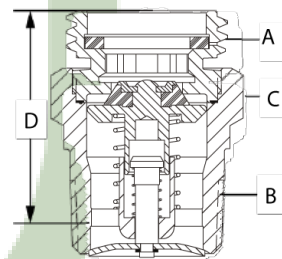
Projetado para fornecer enchimento rápido de grandes combustíveis para motores e tanques domésticos ASME. A série 6579 incorpora uma verificação inferior giratória que reduz bastante a queda de pressão na válvula. Essa queda de pressão mais baixa promove taxas de enchimento mais rápidas e maior eficiência, resultando em operações mais rentáveis.

### Características

- Baixa emissão - 2,14 centímetros cúbicos na desconexão (2,14cc versus 6,85cc)
- A verificação traseira dupla fornece proteção adicional ao sistema.
- O conjunto da válvula de enchimento superior pode ser facilmente substituído sem evacuar o recipiente.
- Ambas as verificações são acionadas por mola para fechamento rápido e preciso quando o fluxo na válvula para ou inverte.
- A verificação de oscilação da série 6579 promove preenchimento mais rápido para operações mais lucrativas.
- Especifique as válvulas de enchimento RegO em todas as suas compras de tanques originais para garantir qualidade e desempenho confiável.



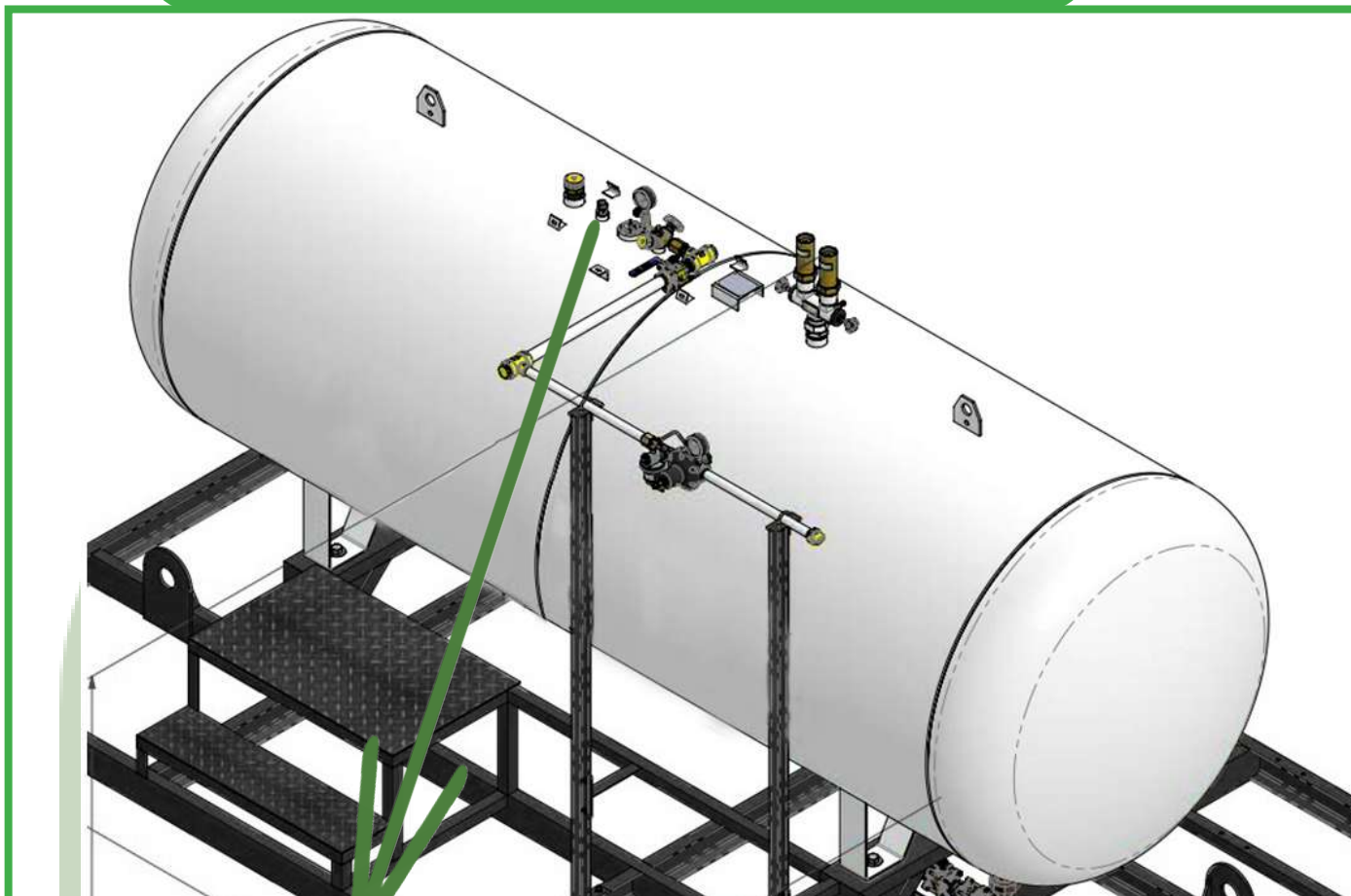
**L7579**



Código		A. Conexão de Mangueira ACME	B. Conexão Tanque M. NPT	C. Chave Hex Flats	D. Comprimento Efetivo (Approx.)	Capacidade de Propano Líquido em Várias Pressões Diferenciais (GPM)				
Basic	Com Tampa e Cordão					5 PSIG	10 PSIG	25 PSIG	50 PSIG	75 PSIG
L7579	L7579C	1 3/4"	1 1/4"	1 7/8"	1 27/32"	50	70	111	157	192
7579P*	-				2 1/32"	37	52	82	116	142
L6579	L6579C				1 27/32"	78	110	174	246	301
L6579										



# Instalação GLP - P1000



## Válvula Check-Lock

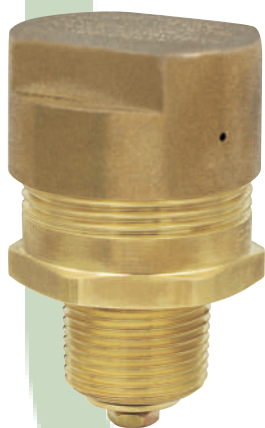
**REGO**

### Aplicação

As válvulas de fluxo excessivo Chek-Lok® foram projetadas para fornecer um meio conveniente de retirar líquido de recipientes estacionários antes de movê-lo. O Chek-Lok® permite que uma válvula de bloqueio de transferência com um adaptador seja usada de forma intercambiável em vários tanques. O 7590U e o 7591U Chek-Loks® também foram projetados para uso em instalações permanentes, desde que a válvula de fluxo excessivo seja dimensionada adequadamente para o sistema e a tubulação. NOTA: Em alguns casos, pode ser necessário usar uma válvula de fluxo excessivo em linha para proteger a tubulação a jusante. Esta válvula não é recomendada para uso como líquido fonte para bombas.

### Características

- A conexão de força extra entre o corpo e o adaptador fornece maior resistência.
- O orifício de choro na tampa fornece um indicador para verificar se o Chek-Lok® está fechado antes da remoção da tampa.
- A tampa de latão reforçada requer pelo menos 3½" de volta para remoção.
- A vedação do anel em O no adaptador fornece uma vedação estanque ao gás antes de o adaptador abrir a haste de equalização.
- Elimina a necessidade de válvulas de transferência individuais em cada recipiente.
- listado na UL.

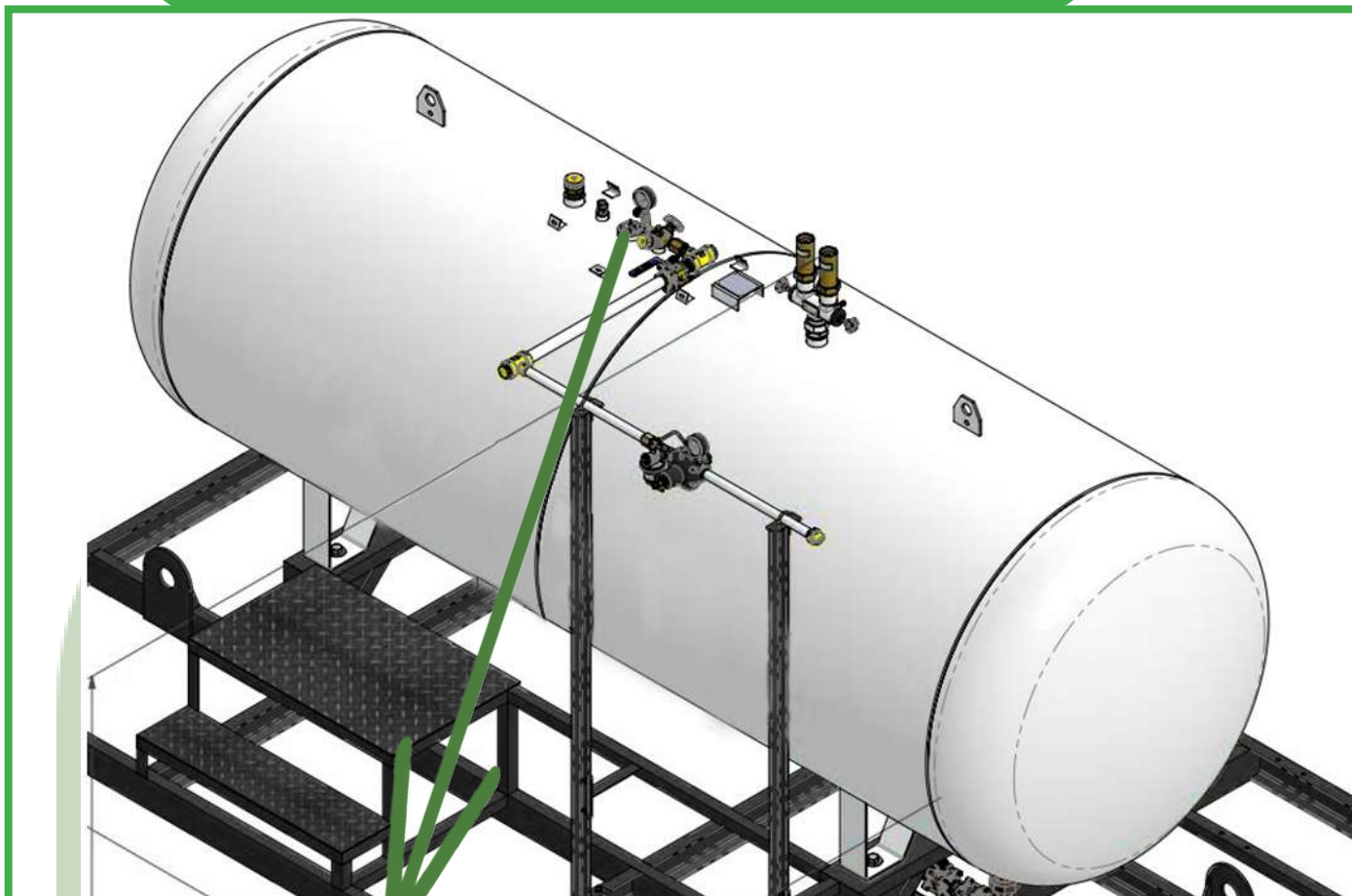


**7590U com Tampa**

Código Chek-Lok®	Conexão de Entrada	Conexão de Saída	A. Chave hexagonal de corpo	B. Comprimento Efetivo Aproximado	C. Chave sextavada Flats	Fluxo de Fechamento Aproximado, GPM Líquido (propano)
7590U	¾" M. NPT	1½" UNF	1¾"	17/16"	1½"	20
7591U	1¼" M. NPT		1¾"	17/8"		35



# Instalação GLP - P1000



## Indicador de Nível



### Aplicação

Medição dos níveis de gás LP em tanques ASME e cilindros DOT.

### Informações e recursos gerais

Esta série de medidores NPTF Junior de 1" está disponível com cabeça de latão forjado.

### Agora com R3D®.

O Rochester Remote Ready Dial, R3D®, é um dial compatível com efeito Hall, magneticamente acionado. Os mostradores são utilizados em aplicações estacionárias em que a leitura direta mais um sinal elétrico para um monitor de nível de combustível remoto podem ser necessários.

O Módulo Hall Effect de Rochester foi projetado para encaixar na reentrância da lente Remote Ready Dial.

Uma vez instalado, o módulo pode fornecer uma saída de tensão ratiométrica proporcional ao volume de líquido dentro do tanque

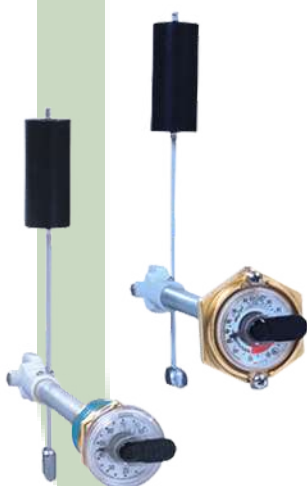
### Especificações Gerais

**Faixa de temperatura** - Os extremos são de -40° F a 158° F, -40° C a 70° C.

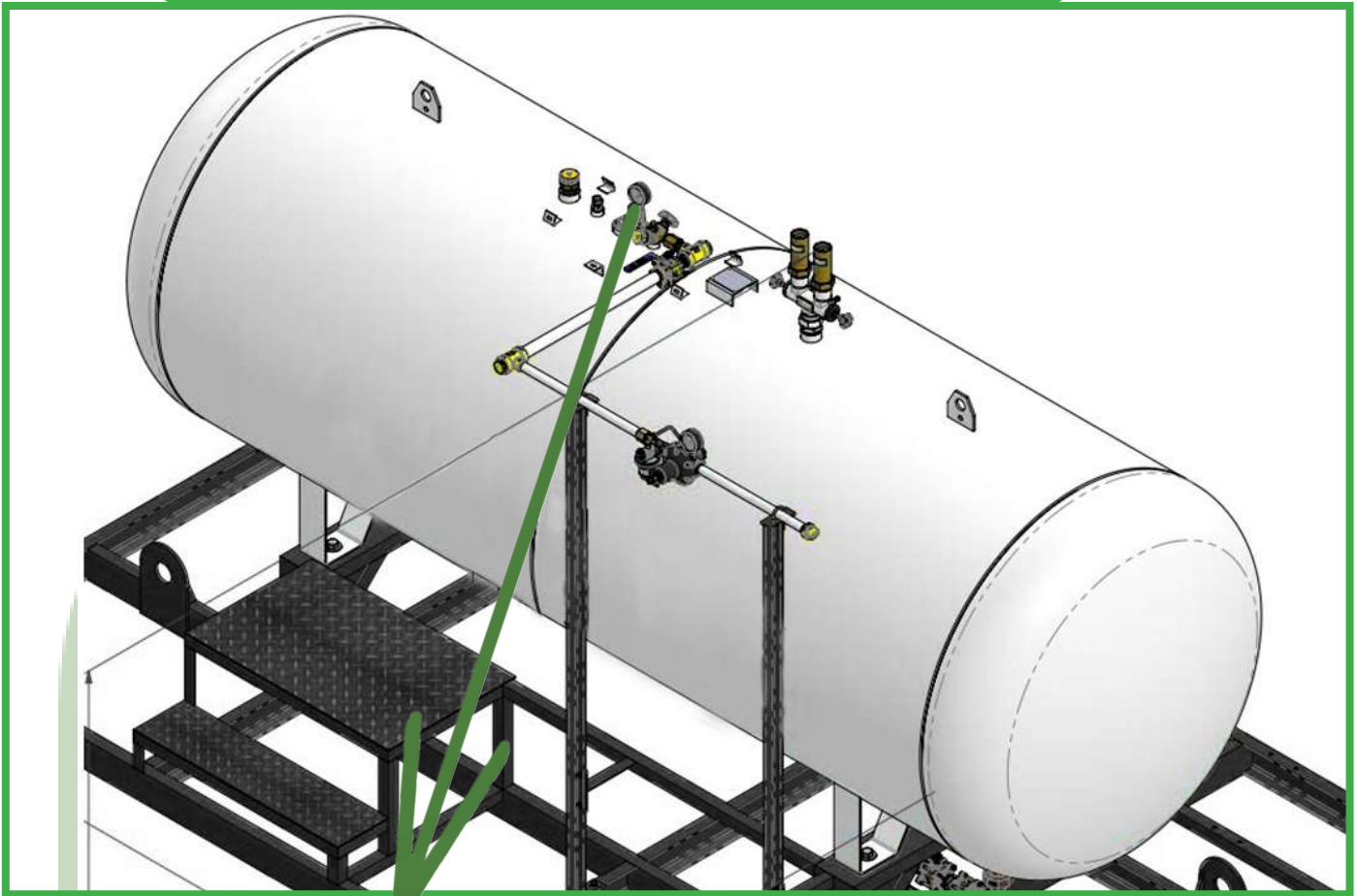
**Pressão no trabalho** - 375 psig [25,8 Bar].

**Precisão** - A precisão depende do dimensionamento adequado do medidor e é tipicamente  $\pm 5\%$  da indicação de descarga R3D®. A precisão pode ser menor devido a variações na temperatura do líquido. A precisão pode ser menor para alguns formatos e tamanhos de tanque. A precisão pode ser menor se o tanque não estiver nivelado. A precisão pode estar menos vazia e cheia. Este medidor não deve ser usado para preenchimento. A tensão de saída do dial R3D® é tipicamente  $\pm 4\%$  da leitura indicada. Todas as estimativas de precisão são percentuais da escala completa.

**Aprovações** - O medidor está listado na UL para aplicações de serviço GLP. O módulo R3D® é classificado pela UL como intrinsecamente seguro.



# Instalação GLP - P1000



## Manômetro Inox com Glicerina

**WIKAI**

### Aplicação

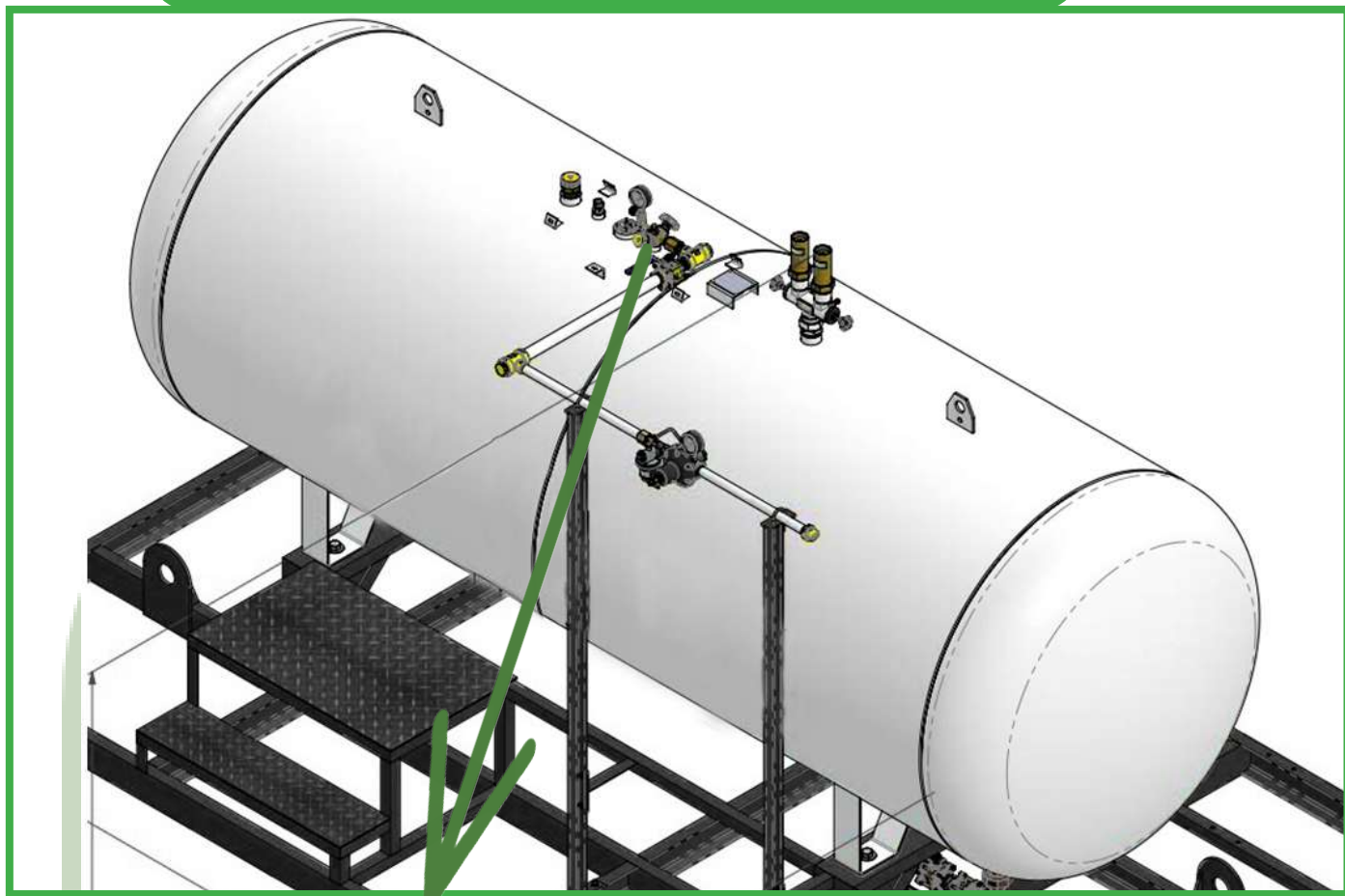
Manômetro resistente a vibrações e choques, com design robusto e caixa feita em aço inoxidável 304.

### Características

- 1/4 NPT;
- Escala 0 - 28 kgf/cm<sup>2</sup>;
- Glicerina;
- Peso: 0,25 kg;



# Instalação GLP - P1000



## Válvula de Serviço

### Aplicação

Esses Multivalves® compactos são especialmente adequados para a retirada de vapor de contêineres ASME, onde são necessários agrupamentos compactos de componentes. São necessárias válvulas de enchimento e válvulas de alívio de pressão separadas.

### Características

- Combina válvula de serviço, válvula de equalização de vapor com excesso de fluxo, manômetro fixo de nível de líquido e abertura do manômetro conectado em uma unidade.
- O ressalto robusto de 1" na coluna central minimiza possíveis danos durante a instalação.
- O design de baixo perfil se estende apenas 3" acima da saliência do contêiner, permitindo o uso de cúpulas menores.
- A configuração em forma de "Y" permite facilidade de operação com todas as válvulas e medidores facilmente acessíveis em todos os momentos.
- Projetado para a instalação de um manômetro de 1/8" M.NPT ou conexão do manômetro. A porta de teste de pressão se comunicará com o lado a jusante da válvula de serviço.
- MultiBonnet® permite reparo rápido e fácil do castelo.

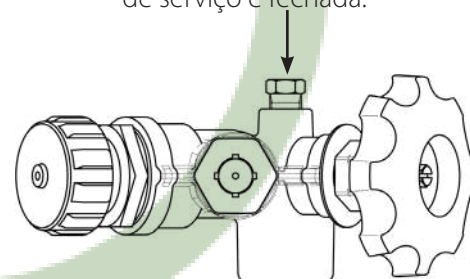
**REGO®**



**7556R12.0**

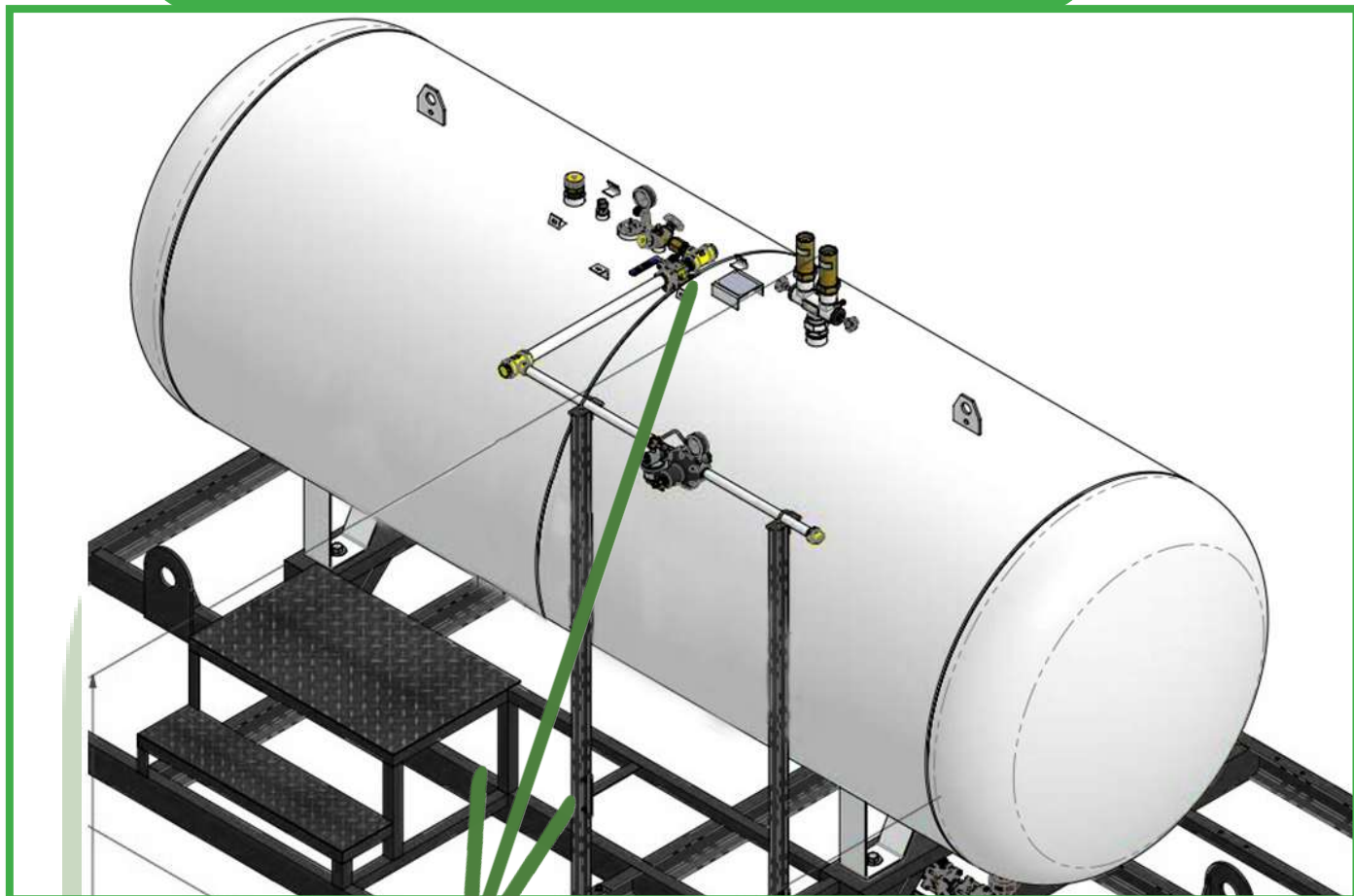
Série 7556R com porta de teste de pressão de 1/8" FNPT.

Port "F.NPT A porta de teste de pressão é isolada do tanque quando a válvula de serviço é fechada.



Código	Conexão do Cilindro	Conexão de Serviço	Conexão de Equalização de Vapor		Válvula de Ventilação de Nível Líquido Fixa	Comprimento do Tubo de imersão
			Tamanho da Conexão	Fluxo de Fechamento Listado pela UL		
7556R12.0	3/4" M. NGT	F. POL (CGA 510)	1 1/4" M. ACME	4200 CFH @ 100 PSIG	Yes	12"
PT7556R12.0						

# Instalação GLP - P1000



## Tee de Redução Classe 300



**Aplicações** - As conexões de média pressão (classe 150) tem sua aplicação na condução de líquidos, gases e vapores.

**Normas de Fabricação** - São produzidos em conformidade com as especificações da norma ABNT NBR 6925 e ASME B 16.3, exceto as Buchas de Redução e os Bujões que obedecem a norma ASME B 16.14 e Uniões ASME B 16.39. Lembramos que, dependendo da figura, alguns diâmetros podem constar de uma norma e não de outra.

**Material** - Essas conexões são produzidas em conformidade com as normas ABNT NBR 6590 e ASTM A-197M em ferro maleável preto.

**Roscas** - As roscas de vedação das conexões são produzidas em conformidade com as especificações das normas ABNT NBR 12912 e ANSI B 1.20.1.

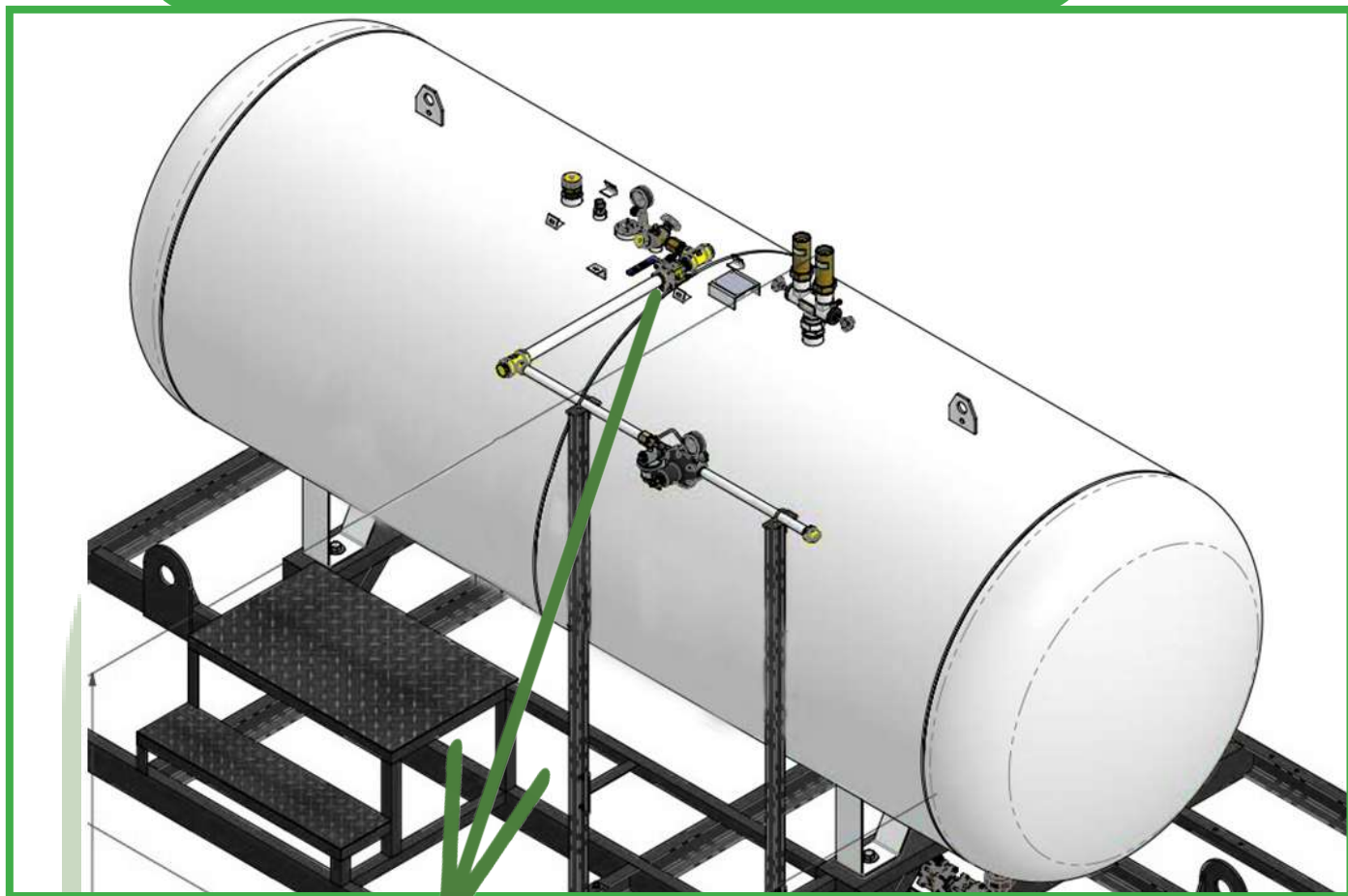
**Inspecção** - As conexões de média pressão NPT (classe 150) são inspecionadas de modo a garantir as especificações das normas ABNT NBR 6925, ASME B 16.3, ASME B 16.14 e ASME B 16.39.



Código	Referência	Diâmetro Nominal		Dimensões em Milímetros	Peso (gr)
		Polegadas	Milímetros		
11404A006A001	684400243	1/4"	8	23,90	112
11404A013A001	684400443	1/2"	15	31,80	296
11404A019A001	684400643	3/4"	20	36,60	463
11404A025A001	684400743	1"	25	41,40	745
11404A032A001	684400843	1.1/4"	32	49,30	1151
11404A038A001	684400943	1.1/2"	40	54,10	1490
11404A051A001	684401043	2"	50	63,50	2396



# Instalação GLP - P1000



## Válvula de Esfera Tripartida Classe 300



### Descrição / Características

Válvula de bloqueio de fluxo Classe 300 indicada para utilização em diversos líquidos, gases e vapores em ampla faixa de temperatura e pressão conforme norma ASME B16.34. Construção tripartida (um corpo e duas tampas), facilitando a manutenção sem a necessidade de desconectar as extremidades da linha.

Haste à prova de expulsão.

Disponível na construção com dupla vedação, o que proporciona maior segurança quando utilizadas em linha de vapor.

Acionamento manual por alavanca com ou sem trava para cadeado ou lacre, disponível também com acionamento por atuador pneumático, elétrico ou caixa de redução.



### Normas de Referência

**Construção:** ASME B 16.34 / ISO 17292  
API 608

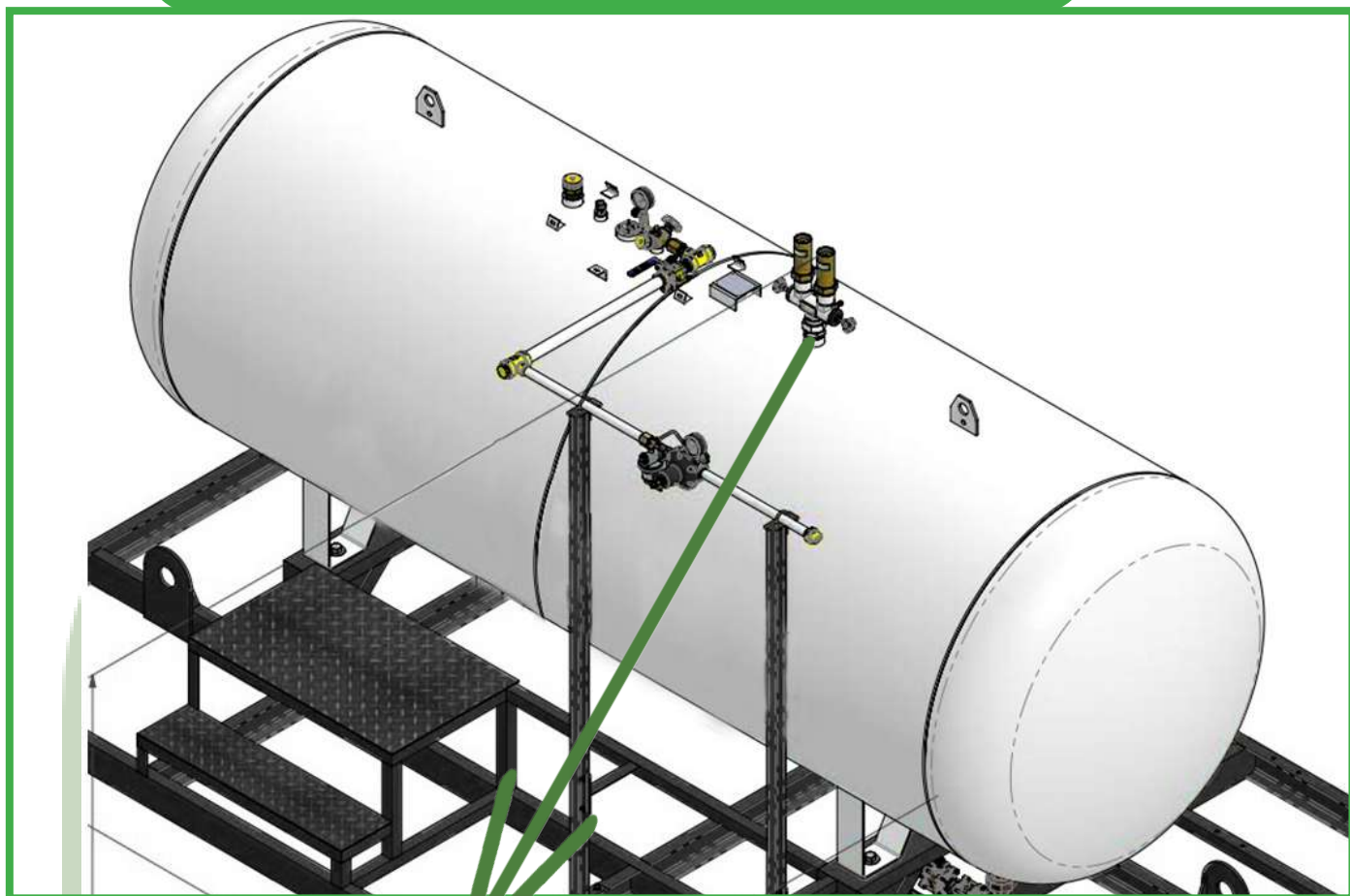
**Testes:** API 598 / ISO 5208

### 144,0VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA PASSAGEM PLENA (PP)

BITOLA		PASS.	A	B	b'	C	D	d'	E	F	G	H	I	J	K	PESO	Coeficiente de Fluxo Kv (m <sup>3</sup> /h)
POL.	DN															KG	
1/4"	8	11,1	62,0	46,0	73,5	39,0	125,0	225,0	44,0	9,5	14,0	11,0	9,3	14,0	2,0	0,54	5,0
3/8"	10	11,1	62,0	46,0	75,0	39,0	125,0	225,0	44,0	9,5	17,6	11,0	12,3	17,6	2,0	0,52	5,0
1/2"	15	14,0	71,5	48,0	75,0	41,0	125,0	225,0	48,0	9,5	21,8	17,0	15,8	21,8	2,0	0,65	14,6
3/4"	20	20,4	88,6	82,0	87,0	51,0	165,0	225,0	57,0	12,5	27,1	17,0	20,9	27,1	2,0	1,13	27,8
1"	25	25,4	101,0	86,0	90,5	60,0	165,0	225,0	64,0	12,5	33,8	23,0	26,4	33,8	2,0	1,60	56,5
1.1/4"	32	31,7	111,7	110,0	98,5	73,0	170,0	225,0	73,0	12,5	42,6	23,0	35,0	42,6	2,0	2,55	104,0
1.1/2"	40	38,0	121,5	113,0	103,0	77,0	170,0	225,0	82,0	12,5	48,7	28,0	41,0	48,7	3,0	3,30	161,0
2"	50	50,8	138,8	125,0	112,5	86,0	256,0	225,0	94,0	16,0	61,0	28,0	52,5	61,0	3,0	5,20	278,0
2.1/2"	65	63,0	176,5	145,0	147,5	116,0	267,0	415,0	116,0	16,0	73,8	28,0	62,7	73,8	3,0	9,38	460,0



# Instalação GLP - P1000



## Válvula de Segurança Duoport

**REGO**



Projetado especialmente para uso como dispositivo de alívio primário em contêineres de armazenamento estacionários menores, com acoplamentos roscados de 2" NPT. Esses coletores permitem a manutenção ou substituição de qualquer uma das duas válvulas de alívio sem evacuar o contêiner ou perda de serviço. A alavanca de operação fecha seletivamente a porta de entrada para a válvula de alívio que está sendo removida, enquanto a válvula restante fornece proteção para o recipiente e seu conteúdo. A classificação de cada manifold é baseada no fluxo real através do manifold e em uma única válvula de alívio de pressão, levando em consideração a perda por atrito. Não se trata apenas da classificação da válvula de alívio.

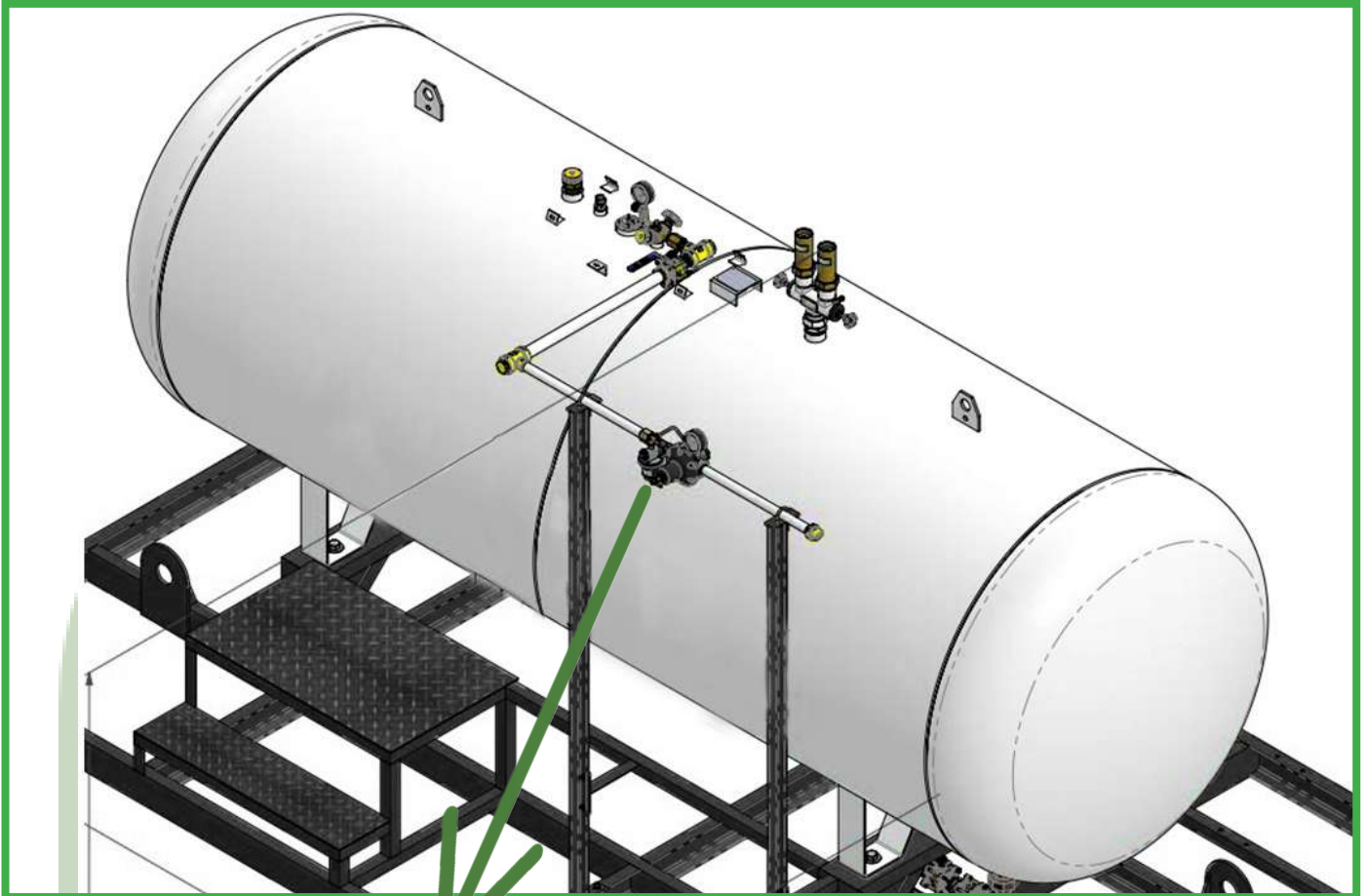
Código	Início de descarga Configurando PSIG	Aplicação		Conexão M.NPT	Válvula de Alívio Inclusa				Capacidade de Vazão SCFM/Ar (em 120% de pressão definida)	
		GLP	NH3		Quantidade	Código	Conexão de Entrada M.NPT	Acessórios Adaptadores Pipeaway	Classificação UL (em 120% do conjunto de Pressão)	Classificação ASME (em 120% do conjunto de Pressão)
8542G	250	Sim	Não	2"	2	3135MG	1 1/4"	3135-10*	5250 (1)	NA
8542AG									NA	5345 (1)
A8542UA250	265	Não	Sim			AA3135MUA250		AA3135-10*	6430 (1)	6058 (1)
A8542UA265						AA3135MUA265			6615 (1)	6404 (1)

\*2" F. Conexão de Saída NPT

\*\* Taxa de vazão baseada no número de válvulas de alívio indicadas entre parênteses ( ). As taxas de fluxo mostradas são para válvulas de alívio simples.



# Instalação GLP - P1000



## Regulador 1º Estágio Alta pressão

**REGO**

Regulador 1 Estágio de Alta Pressão 290KG/H-40 - 125PSIG - 1 FNPT, da RegO, é projetado para reduzir as pressões do recipiente de gás LP e amônia anidra para entre 3 e 125 PSIG. Precisão-construída com uma capacidade vasta de BTU, a série 1580V é perfeita para trabalhos tão grandes e difíceis como secadores agrícolas, usinas de mistura de lotes de asfalto, construção de estradas "vagões de alcatrão", tratamento térmico e outras grandes cargas industriais e co-merciais. Também é ideal como regulador de primeiro estágio em grandes operações múltiplas. A série AA1580V é ideal para uso em aplicações de amônia anidra, como máquinas blueprint e tratamento térmico.



# Instalação GLP - P2000



## Válvula de Esfera Tripartida Classe 300



**EMGAE**<sup>®</sup>  
VÁLVULAS INDUSTRIAIS

### Descrição / Características

Válvula de bloqueio de fl uxo Classe 300 indicada para utilização em diversos líquidos, gases e vapores

em ampla faixa de temperatura e pressão conforme norma ASME B16.34. Construção tripartida (um corpo e duas tampas), facilitando a manutenção sem a necessidade de desconectar as extremidades da linha.

Haste à prova de expulsão.

Disponível na construção com dupla vedação, o que proporciona maior segurança quando utilizadas em linha de vapor.

Acionamento manual por alavanca com ou sem trava para cadeado ou lacre, disponível também com acionamento por atuador pneumático, elétrico ou caixa de redução.

### Normas de Referência

**Construção:** ASME B 16.34 / ISO 17292  
API 608

**Testes:** API 598 / ISO 5208

### VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA PASSAGEM REDUZIDA (PR)

BITOLA		PASS.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	PESO KG	Coeficiente de Fluxo Kv (m <sup>3</sup> /h)
POL.	DN														
½"	15	11,1	62,0	46,0	39,0	125,0	44,0	9,5	21,8	17,0	15,8	21,8	2,0	0,490	5,0
¾"	20	14,0	71,6	48,0	41,0	125,0	48,0	12,5	27,1	17,0	20,8	27,1	2,0	0,610	9,8
1"	25	20,5	88,6	82,0	51,0	165,0	57,0	12,5	33,8	23,0	26,4	33,8	2,0	1,050	18,7
1.¼"	32	25,4	101,0	86,0	60,0	165,0	64,0	12,5	42,6	23,0	35,0	42,6	2,0	1,400	42,0
1.½"	40	31,7	111,7	110,0	73,0	170,0	73,0	12,5	48,7	28,0	41,0	48,7	3,0	2,200	72,0
2"	50	38,0	121,5	113,0	77,0	170,0	82,0	16,0	61,0	28,0	52,5	61,0	3,0	2,900	107,0
2.½"	65	50,8	138,8	125,0	86,0	256,0	94,0	16,0	73,8	28,0	62,7	73,8	3,0	4,650	185,0
3"	80	63,0	176,5	145,0	116,0	267,0	116,0	16,0	90,1	37,0	78,0	90,1	3,0	8,700	305,0



# Instalação GLP - P2000



## Válvula de Segurança Duoport

**REGO**



Projetado especialmente para uso como dispositivo de alívio primário em contêineres de armazenamento estacionários menores, com acoplamentos roscados de 2" NPT. Esses coletores permitem a manutenção ou substituição de qualquer uma das duas válvulas de alívio sem evacuar o contêiner ou perda de serviço. A alavanca de operação fecha seletivamente a porta de entrada para a válvula de alívio que está sendo removida, enquanto a válvula restante fornece proteção para o recipiente e seu conteúdo. A classificação de cada manifold é baseada no fluxo real através do manifold e em uma única válvula de alívio de pressão, levando em consideração a perda por atrito. Não se trata apenas da classificação da válvula de alívio.

Código	Início de descarga Configurando PSIG	Aplicação		Conexão M.NPT	Válvula de Alívio Inclusa				Capacidade de Vazão SCFM/Ar (em 120% de pressão definida)	
		GLP	NH3		Quantidade	Código	Conexão de Entrada M.NPT	Acessórios Adaptadores Pipeaway	Classificação UL (em 120% do conjunto de Pressão)	Classificação ASME (em 120% do conjunto de Pressão)
<b>8542G</b>	250	Sim	Não	2"	2	3135MG	1 1/4"	3135-10*	5250 (1)	NA
<b>8542AG</b>									NA	5345 (1)
<b>AA8542UA250</b>	265	Não	Sim			<b>AA3135MUA250</b>		AA3135-10*	6430 (1)	6058 (1)
<b>AA8542UA265</b>						<b>AA3135MUA265</b>			6615 (1)	6404 (1)

\*2" F. Conexão de Saída NPT

\*\* Taxa de vazão baseada no número de válvulas de alívio indicadas entre parênteses ( ). As taxas de fluxo mostradas são para válvulas de alívio simples.



# Instalação GLP - P2000



**REGO**

## Válvula Check-Lock



**7590U com Tampa**

### Aplicação

As válvulas de fluxo excessivo Chek-Lok® foram projetadas para fornecer um meio conveniente de retirar líquido de recipientes estacionários antes de movê-lo. O Chek-Lok® permite que uma válvula de bloqueio de transferência com um adaptador seja usada de forma intercambiável em vários tanques. O 7590U e o 7591U Chek-Loks® também foram projetados para uso em instalações permanentes, desde que a válvula de fluxo excessivo seja dimensionada adequadamente para o sistema e a tubulação. NOTA: Em alguns casos, pode ser necessário usar uma válvula de fluxo excessivo em linha para proteger a tubulação a jusante. Esta válvula não é recomendada para uso como líquido fonte para bombas.

### Características

- A conexão de força extra entre o corpo e o adaptador fornece maior resistência.
- O orifício de choro na tampa fornece um indicador para verificar se o Chek-Lok® está fechado antes da remoção da tampa.
- A tampa de latão reforçada requer pelo menos 3½" de volta para remoção.
- A vedação do anel em O no adaptador fornece uma vedação estanque ao gás antes de o adaptador abrir a haste de equalização.
- Elimina a necessidade de válvulas de transferência individuais em cada recipiente.
- listado na UL.

Código Chek-Lok®	Conexão de Entrada	Conexão de Saída	A. Chave hexagonal de corpo	B. Comprimento Efetivo Aproximado	C. Chave sextavada Flats	Fluxo de Fechamento Aproximado, GPM Líquido (propano)
7590U	¾" M. NPT	1½" UNF	1¾"	17/16"	1½"	20
7591U	1¼" M. NPT		1¾"	17/8"		35



# Instalação GLP - P2000



## Válvula de Serviço

**REGO**

### Aplicação

Esses Multivalves® compactos são especialmente adequados para a retirada de vapor de contêineres ASME, onde são necessários agrupamentos compactos de componentes. São necessárias válvulas de enchimento e válvulas de alívio de pressão separadas.

### Características

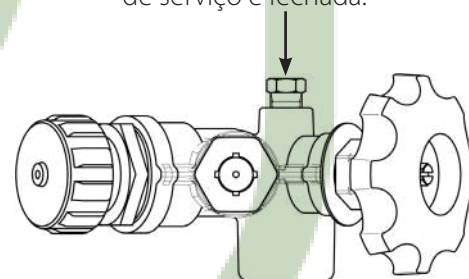
- Combina válvula de serviço, válvula de equalização de vapor com excesso de fluxo, manômetro fixo de nível de líquido e abertura do manômetro conectado em uma unidade.
- O ressalto robusto de 1" na coluna central minimiza possíveis danos durante a instalação.
- O design de baixo perfil se estende apenas 3" acima da saliência do contêiner, permitindo o uso de cúpulas menores.
- A configuração em forma de "Y" permite facilidade de operação com todas as válvulas e medidores facilmente acessíveis em todos os momentos.
- Projetado para a instalação de um manômetro de 1/8" M.NPT ou conexão do manômetro. A porta de teste de pressão se comunicará com o lado a jusante da válvula de serviço.
- MultiBonnet® permite reparo rápido e fácil do castelo.



**7556R12.0**

Série 7556R com porta de teste de pressão de 1/8" FNPT.

Port "F.NPT A porta de teste de pressão é isolada do tanque quando a válvula de serviço é fechada.



Código	Conexão do Cilindro	Conexão de Serviço	Conexão de Equalização de Vapor		Válvula de Ventilação de Nível Líquido Fixa	Comprimento do Tubo de Imersão
			Tamanho da Conexão	Fluxo de Fechamento Listado pela UL		
7556R12.0	3/4" M. NGT	F. POL (CGA 510)	1 1/4" M. ACME	4200 CFH @ 100 PSIG	Yes	12"
PT7556R12.0						



# Instalação GLP - P2000



## Indicador de Nível



### Aplicação

Medição dos níveis de gás LP em tanques ASME e cilindros DOT.

### Informações e recursos gerais

Esta série de medidores NPTF Junior de 1" está disponível com cabeça de latão forjado.

### Agora com R3D®.

O Rochester Remote Ready Dial, R3D®, é um dial compatível com efeito Hall, magneticamente acionado. Os mostradores são utilizados em aplicações estacionárias em que a leitura direta mais um sinal elétrico para um monitor de nível de combustível remoto podem ser necessários.

O Módulo Hall Effect de Rochester foi projetado para encaixar na reentrância da lente Remote Ready Dial.

Uma vez instalado, o módulo pode fornecer uma saída de tensão ratiométrica proporcional ao volume de líquido dentro do tanque.

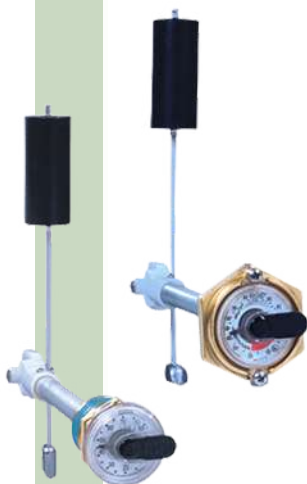
### Especificações Gerais

**Faixa de temperatura** - Os extremos são de -40° F a 158° F, -40° C a 70° C.

**Pressão no trabalho** - 375 psig [25,8 Bar].

**Precisão** - A precisão depende do dimensionamento adequado do medidor e é tipicamente  $\pm 5\%$  da indicação de digitação R3D®. A precisão pode ser menor devido a variações na temperatura do líquido. A precisão pode ser menor para alguns formatos e tamanhos de tanque. A precisão pode ser menor se o tanque não estiver nivelado. A precisão pode estar menos vazia e cheia. Este medidor não deve ser usado para preenchimento. A tensão de saída do dial R3D® é tipicamente  $\pm 4\%$  da leitura indicada. Todas as estimativas de precisão são percentuais da escala completa.

**Aprovações** - O medidor está listado na UL para aplicações de serviço GLP. O módulo R3 D® é classificado pela UL como intrinsecamente seguro.



# Instalação GLP - P2000



## Manômetro Inox com Glicerina

**WIKAI**

### Aplicação

Manômetro resistente a vibrações e choques, com design robusto e caixa feita em aço inoxidável 304.

### Características

- 1/4 NPT;
- Escala 0 - 28 kgf/cm<sup>2</sup>;
- Glicerina;
- Peso: 0,25 kg;



# Instalação GLP - P2000



## Válvula de Enchimento

**REGO**

## Válvula de Enchimento

### Aplicação

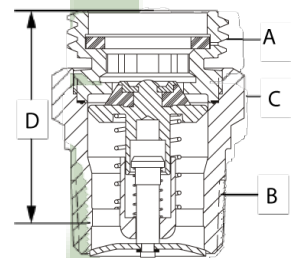
Projetado para fornecer enchimento rápido de grandes combustíveis para motores e tanques domésticos ASME. A série 6579 incorpora uma verificação inferior giratória que reduz bastante a queda de pressão na válvula. Essa queda de pressão mais baixa promove taxas de enchimento mais rápidas e maior eficiência, resultando em operações mais rentáveis.

### Características

- Baixa emissão - 2,14 centímetros cúbicos na desconexão (2,14cc versus 6,85cc)
- A verificação traseira dupla fornece proteção adicional ao sistema.
- O conjunto da válvula de enchimento superior pode ser facilmente substituído sem evacuar o recipiente.
- Ambas as verificações são acionadas por mola para fechamento rápido e preciso quando o fluxo na válvula para ou inverte.
- A verificação de oscilação da série 6579 promove preenchimento mais rápido para operações mais lucrativas.
- Especifique as válvulas de enchimento RegO em todas as suas compras de tanques originais para garantir qualidade e desempenho confiável.



**L7579**



Código		A. Conexão de Mangueira ACME	B. Conexão Tanque M. NPT	C. Chave Hex Flats	D. Comprimento Efetivo (Approx.)	Capacidade de Propano Líquido em Várias Pressões Diferenciais (GPM)				
Basic	Com Tampa e Cordão					5 PSIG	10 PSIG	25 PSIG	50 PSIG	75 PSIG
L7579	L7579C	1 3/4"	1 1/4"	1 7/8"	1 27/32"	50	70	111	157	192
7579P*	-				2 1/32"	37	52	82	116	142
L6579	L6579C				1 27/32"	78	110	174	246	301
L6579										



# Instalação GLP - P4000



## Válvula Multiport

### Válvula de Alívio de Pressão

A ação pop garante o máximo proteção com apenas a mínima perda de fluidos em pressões excessivas.

### Defletor

O design da porta do defletor impede a saída de que qualquer fluido inflamado ejetado do orifício, enquanto a válvula de alívio estiver funcionando.

### Disco de Assento Resiliente

Garante um desligamento positivo.



### Anel de Assento Múltiplo

Possui anel de sede de teflon integral para fechamento positivo da porta da válvula.

### Plugue

Protege as roscas da saída do coletor e mantém o material estranho fora do coletor quando a válvula de alívio é removida para reteste.

## Dimensões da Flange

Séries Manifold	Medida Flange	Furação da Flange	Diâmetro da Porta	Junta da Flange
A8560	Modificada 3" 300#	 8 Furos de 7/8" face plana.	4"	3" 7564-48
A8570 AA8570	4" ANSI 300#	 8 Furos de 7/8"	4"	4" 7565-48

## Informações

Código	Início de Descarga PSIG	Aplicação		Conexão da Flange	Quantidade	Código	Válvula de Alívio		Capacidade de Fluxo SCFM/Ar** At 120% pressão definida	
		GLP	NH3				Conexão de Entrada M. NPT	Acessórios	Classificação UL	Classificação ASME
A8563G	250	Yes	Yes	3"-300#*	3	A3149MG	2 1/2"	****	18,500 (2)	Not Applicable
A8564G					4				27,750 (3)	
A8573G					3				18,500 (2)	
A8574G					4				27,750 (3)	
A8563AG				4"-300#	3	A3149G			18,300 (2)	
A8564AG					4				27,400 (3)	
A8573AG					3				18,300 (2)	
A8574AG					4				27,400 (3)	

\* Para uso com o flange ANSI 300 # modificado com porta de 4".

\*\* Classificação de vazão baseada no número de válvulas de alívio indicadas entre parênteses ().

As taxas de fluxo mostradas são para válvulas de alívio nuas. Adaptadores e tubulações reduzem as taxas de fluxo, conforme discutido na seção Prefácio.

\*\*\* Conexão de saída de 2" F. NPT.

\*\*\*\* A rosca de saída 3 1/2"-8N (F) aceitará rosca de tubo de 3 pol. NPT.

# REGO®

### Sulco de segurança

O estresse excessivo na tubulação de ventilação conectada à válvula de alívio quebrará o corpo da válvula, deixando a válvula totalmente operacional.

### Volante

O volante grande e resistente aumentou o número de portas para o posicionamento seletivo do disco de válvula. A "seta" levantada abaixo do disco de válvula indica a posição exata do disco de válvula em todos os momentos.

### Clapper Disc

Mostrado na posição para remover a válvula de alívio. Normalmente, o disco de válvula é posicionado entre duas válvulas de alívio.

### Válvula de Sangria

Mostrado na posição "fechado" para drenar a pressão presa entre a válvula de alívio e o disco de válvula antes da remoção da válvula de alívio.

### Corpo de Ferro

Áspero. Possui acabamento lacado resistente à corrosão.

### Conexão Flangeada do Tanque

Conexão flangeada ANSI de 3" (4" de porta) ou com conexão flangeada de 4" ANSI 300 #. Posicionamentos, respectivamente, com flange de aço com face plana ANSI 3" 300 lb. modificada e flange de aço com face elevada ANSI 4" 300 lb. 1/16".

### Porto Coletor Espaçoso

Passagens desobstruída garante perda de capacidade mínima. O coletor é parafusado diretamente na abertura do contêiner de armazenamento, eliminando quaisquer restrições.

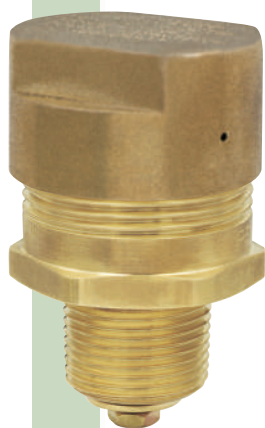


# Instalação GLP - P4000



## Válvula Check-Lock

**REGO**



**7590U com Tampa**

### Aplicação

As válvulas de fluxo excessivo Chek-Lok® foram projetadas para fornecer um meio conveniente de retirar líquido de recipientes estacionários antes de movê-lo. O Chek-Lok® permite que uma válvula de bloqueio de transferência com um adaptador seja usada de forma intercambiável em vários tanques. O 7590U e o 7591U Chek-Loks® também foram projetados para uso em instalações permanentes, desde que a válvula de fluxo excessivo seja dimensionada adequadamente para o sistema e a tubulação. NOTA: Em alguns casos, pode ser necessário usar uma válvula de fluxo excessivo em linha para proteger a tubulação a jusante. Esta válvula não é recomendada para uso como líquido fonte para bombas.

### Características

- A conexão de força extra entre o corpo e o adaptador fornece maior resistência.
- O orifício de choro na tampa fornece um indicador para verificar se o Chek-Lok® está fechado antes da remoção da tampa.
- A tampa de latão reforçada requer pelo menos 3½" de volta para remoção.
- A vedação do anel em O no adaptador fornece uma vedação estanque ao gás antes de o adaptador abrir a haste de equalização.
- Elimina a necessidade de válvulas de transferência individuais em cada recipiente.
- listado na UL.

Código Chek-Lok®	Conexão de Entrada	Conexão de Saída	A. Chave hexagonal de corpo	B. Comprimento Efetivo Aproximado	C. Chave sextavada Flats	Fluxo de Fechamento Aproximado, GPM Líquido (propano)
7590U	¾" M. NPT	1½" UNF	1¾"	1¼"	1½"	20
7591U	1¼" M. NPT		1¾"	1½"		35



# Instalação GLP - P4000



## Indicador de Nível



### Aplicação

Medição dos níveis de gás LP em tanques ASME e cilindros DOT.

### Informações e recursos gerais

Esta série de medidores NPTF Junior de 1" está disponível com cabeça de latão forjado.

### Agora com R3D®.

O Rochester Remote Ready Dial, R3D®, é um dial compatível com efeito Hall, magneticamente acionado. Os mostradores são utilizados em aplicações estacionárias em que a leitura direta mais um sinal elétrico para um monitor de nível de combustível remoto podem ser necessários.

O Módulo Hall Effect de Rochester foi projetado para encaixar na reentrância da lente Remote Ready Dial.

Uma vez instalado, o módulo pode fornecer uma saída de tensão ratiométrica proporcional ao volume de líquido dentro do tanque

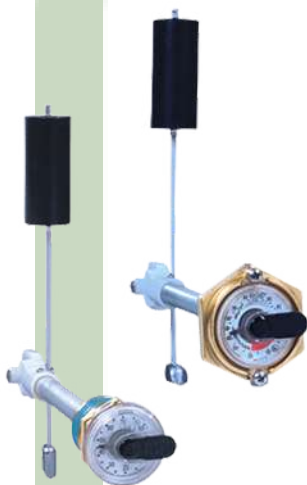
### Especificações Gerais

**Faixa de temperatura** - Os extremos são de -40° F a 158° F, -40° C a 70° C.

**Pressão no trabalho** - 375 psig [25,8 Bar].

**Precisão** - A precisão depende do dimensionamento adequado do medidor e é tipicamente  $\pm 5\%$  da indicação de descagem R3D®. A precisão pode ser menor devido a variações na temperatura do líquido. A precisão pode ser menor para alguns formatos e tamanhos de tanque. A precisão pode ser menor se o tanque não estiver nivelado. A precisão pode estar menos vazia e cheia. Este medidor não deve ser usado para preenchimento. A tensão de saída do dial R3D® é tipicamente  $\pm 4\%$  da leitura indicada. Todas as estimativas de precisão são percentuais da escala completa.

**Aprovações** - O medidor está listado na UL para aplicações de serviço GLP. O módulo R3 D® é classificado pela UL como intrinsecamente seguro.



# Instalação GLP - P4000



## Manômetro Inox com Glicerina



### Aplicação

Manômetro resistente a vibrações e choques, com design robusto e caixa feita em aço inoxidável 304.

### Características

- 1/4 NPT;
- Escala 0 - 28 kgf/cm<sup>2</sup>;
- Glicerina;
- Peso: 0,25 kg;



# Instalação GLP - P4000



## Válvula de Serviço

**REGO**

### Aplicação

Esses Multivalves® compactos são especialmente adequados para a retirada de vapor de contêineres ASME, onde são necessários agrupamentos compactos de componentes. São necessárias válvulas de enchimento e válvulas de alívio de pressão separadas.

### Características

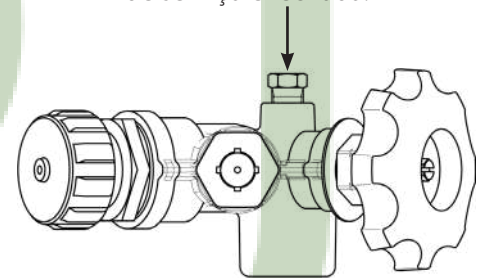
- Combina válvula de serviço, válvula de equalização de vapor com excesso de fluxo, manômetro fixo de nível de líquido e abertura do manômetro conectado em uma unidade.
- O ressalto robusto de 1" na coluna central minimiza possíveis danos durante a instalação.
- O design de baixo perfil se estende apenas 3" acima da saliência do contêiner, permitindo o uso de cúpulas menores.
- A configuração em forma de "Y" permite facilidade de operação com todas as válvulas e medidores facilmente acessíveis em todos os momentos.
- Projetado para a instalação de um manômetro de 1/8" M.NPT ou conexão do manômetro. A porta de teste de pressão se comunicará com o lado a jusante da válvula de serviço.
- MultiBonnet® permite reparo rápido e fácil do castelo.



**7556R12.0**

Série 7556R com porta de teste de pressão de 1/8" FNPT.

Port "FNPT A porta de teste de pressão é isolada do tanque quando a válvula de serviço é fechada.



Código	Conexão do Cilindro	Conexão de Serviço	Conexão de Equalização de Vapor		Válvula de Ventilação de Nível Líquido Fixa	Comprimento do Tubo de imersão
			Tamanho da Conexão	Fluxo de Fechamento Listado pela UL		
7556R12.0	3/4" M. NGT	F. POL (CGA 510)	1 1/4" M. ACME	4200 CFH @ 100 PSIG	Yes	12"
PT7556R12.0						



# Instalação GLP - P4000



## Cotovelo 90° Classe 300



**Aplicações** - As conexões de alta pressão NPT (classe 300), tem sua aplicação na condução de líquidos, gases e vapores.

**Normas de Fabricação** - São produzidos em conformidade com as especificações da norma ABNT NBR 6925 e ASME B 16.3, exceto as uniões que estão em conformidade com as especificações ASME B 16.39. Lembramos que, dependendo da figura, alguns diâmetros podem constar de uma norma e não de outra.

**Material** - Essas conexões são produzidas em conformidade com as normas ABNT NBR 6590 e ASTM A-197 em ferro maleável preto.

**Roscas** - As rosca de vedação das conexões são produzidas em conformidade com as especificações das normas ABNT NBR 12912 e ANSI B 1.20.1.

**Inspeção** - As conexões de alta pressão NPT (classe 300) são inspecionadas de modo a garantir as especificações das normas ABNT NBR 6925, ASME B 16.3 e ASME B 16.39.

Código	Referência	Diâmetro Nominal		Dimensões em Milímetros	Peso (gr)
		Polegadas	Milímetros	A	
11401A006A001	680700243	1/4"	8	23,90	86
11401A013A001	680700443	1/2"	15	31,80	218
11401A019A001	680700643	3/4"	20	36,60	340
11401A025A001	680700743	1"	25	41,40	522
11401A032A001	680700843	1.1/4"	32	49,30	829
11401A038A001	680700943	1.1/2"	40	54,10	1096
11401A051A001	680701043	2"	50	63,50	1738



# Instalação GLP - P4000



## Válvula de Enchimento

**REGO**

### Aplicação

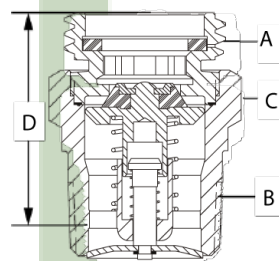
Projetado para fornecer enchimento rápido de grandes combustíveis para motores e tanques domésticos ASME. A série 6579 incorpora uma verificação inferior giratória que reduz bastante a queda de pressão na válvula. Essa queda de pressão mais baixa promove taxas de enchimento mais rápidas e maior eficiência, resultando em operações mais rentáveis.

### Características

- Baixa emissão - 2,14 centímetros cúbicos na desconexão (2,14cc versus 6,85cc)
- A verificação traseira dupla fornece proteção adicional ao sistema.
- O conjunto da válvula de enchimento superior pode ser facilmente substituído sem evacuar o recipiente.
- Ambas as verificações são acionadas por mola para fechamento rápido e preciso quando o fluxo na válvula para ou inverte.
- A verificação de oscilação da série 6579 promove preenchimento mais rápido para operações mais lucrativas.
- Especifique as válvulas de enchimento RegO em todas as suas compras de tanques originais para garantir qualidade e desempenho confiável.



**L7579**



Código		A. Conexão de Mangueira ACME	B. Conexão Tanque M. NPT	C. Chave Hex Flats	D. Comprimento Efetivo (Approx.)	Capacidade de Propano Líquido em Várias Pressões Diferenciais (GPM)				
Basic	Com Tampa e Cordão					5 PSIG	10 PSIG	25 PSIG	50 PSIG	75 PSIG
L7579	L7579C	1 3/4"	1 1/4"	1 7/8"	1 27/32"	50	70	111	157	192
7579P*	-				2 1/32"	37	52	82	116	142
L6579	L6579C				1 27/32"	78	110	174	246	301
L6579										



# Instalação GLP - P4000



## Tee de Redução Classe 300



**Aplicações** - As conexões de média pressão (classe 150) tem sua aplicação na condução de líquidos, gases e vapores.

**Normas de Fabricação** - São produzidos em conformidade com as especificações da norma ABNT NBR 6925 e ASME B 16.3, exceto as Buchas de Redução e os Bujões que obedecem a norma ASME B 16.14 e União ASME B 16.39. Lembramos que, dependendo da figura, alguns diâmetros podem constar de uma norma e não de outra.

**Material** - Essas conexões são produzidas em conformidade com as normas ABNT NBR 6590 e ASTM A-197M em ferro maleável preto.

**Roscas** - As roscas de vedação das conexões são produzidas em conformidade com as especificações das normas ABNT NBR 12912 e ANSI B 1.20.1.

**Inspeção** - As conexões de média pressão NPT (classe 150) são inspecionadas de modo a garantir as especificações das normas ABNT NBR 6925, ASME B 16.3, ASME B 16.14 e ASME B 16.39.



Código	Referência	Diâmetro Nominal		Dimensões em Milímetros	Peso (gr)
		Polegadas	Milímetros	A	
11404A006A001	684400243	1/4"	8	23,90	112
11404A013A001	684400443	1/2"	15	31,80	296
11404A019A001	684400643	3/4"	20	36,60	463
11404A025A001	684400743	1"	25	41,40	745
11404A032A001	684400843	1.1/4"	32	49,30	1151
11404A038A001	684400943	1.1/2"	40	54,10	1490
11404A051A001	684401043	2"	50	63,50	2396



# Instalação GLP - P4000



## Válvula de Esfera Tripartida Classe 300



### Descrição / Características

Válvula de bloqueio de fluxo Classe 300 indicada para utilização em diversos líquidos, gases e vapores em ampla faixa de temperatura e pressão conforme norma ASME B16.34. Construção tripartida (um corpo e duas tampas), facilitando a manutenção sem a necessidade de desconectar as extremidades da linha. Haste à prova de expulsão.

Disponível na construção com dupla vedação, o que proporciona maior segurança quando utilizadas em linha de vapor.

Acionamento manual por alavanca com ou sem trava para cadeado ou lacre, disponível também com acionamento por atuador pneumático, elétrico ou caixa de redução.



### Normas de Referência

**Construção:** ASME B 16.34 / ISO 17292  
API 608

**Testes:** API 598 / ISO 5208

VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA PASSAGEM REDUZIDA (PR)

BITOLA		PASS.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	PESO KG	Coeficiente de Fluxo Kv (m <sup>3</sup> /h)
POL.	DN														
½"	15	11,1	62,0	46,0	39,0	125,0	44,0	9,5	21,8	17,0	15,8	21,8	2,0	0,490	5,0
¾"	20	14,0	71,6	48,0	41,0	125,0	48,0	12,5	27,1	17,0	20,8	27,1	2,0	0,610	9,8
1"	25	20,5	88,6	82,0	51,0	165,0	57,0	12,5	33,8	23,0	26,4	33,8	2,0	1,050	18,7
1.¼"	32	25,4	101,0	86,0	60,0	165,0	64,0	12,5	42,6	23,0	35,0	42,6	2,0	1,400	42,0
1.½"	40	31,7	111,7	110,0	73,0	170,0	73,0	12,5	48,7	28,0	41,0	48,7	3,0	2,200	72,0
2"	50	38,0	121,5	113,0	77,0	170,0	82,0	16,0	61,0	28,0	52,5	61,0	3,0	2,900	107,0
2.½"	65	50,8	138,8	125,0	86,0	256,0	94,0	16,0	73,8	28,0	62,7	73,8	3,0	4,650	185,0
3"	80	63,0	176,5	145,0	116,0	267,0	116,0	16,0	90,1	37,0	78,0	90,1	3,0	8,700	305,0



# Instalação GLP - P4000



## Regulador 1º Estágio Alta pressão

**REGO**

Regulador 1 Estágio de Alta Pressão 290KG/H-40 - 125PSIG - 1 FNPT, da RegO, é projetado para reduzir as pressões do recipiente de gás LP e amônia anidra para entre 3 e 125 PSIG. Precisão-construída com uma capacidade vasta de BTU, a série 1580V é perfeita para trabalhos tão grandes e difíceis como secadores agrícolas, usinas de mistura de lotes de asfalto, construção de estradas "vagões de alcatrão", tratamento térmico e outras grandes cargas industriais e co-merciais. Também é ideal como regulador de primeiro estágio em grandes operações múltiplas. A série AA1580V é ideal para uso em aplicações de amônia anidra, como máquinas blueprint e tratamento térmico.



# Opção de Instalação com Vaporizador



## Vaporizador Elétrico - Zimmer



## Zimmer

Zimmer é o vaporizador mais fácil e prático de usar do mercado. Oferece um design compacto, econômico e com baixo consumo de energia e praticamente não requer manutenção:

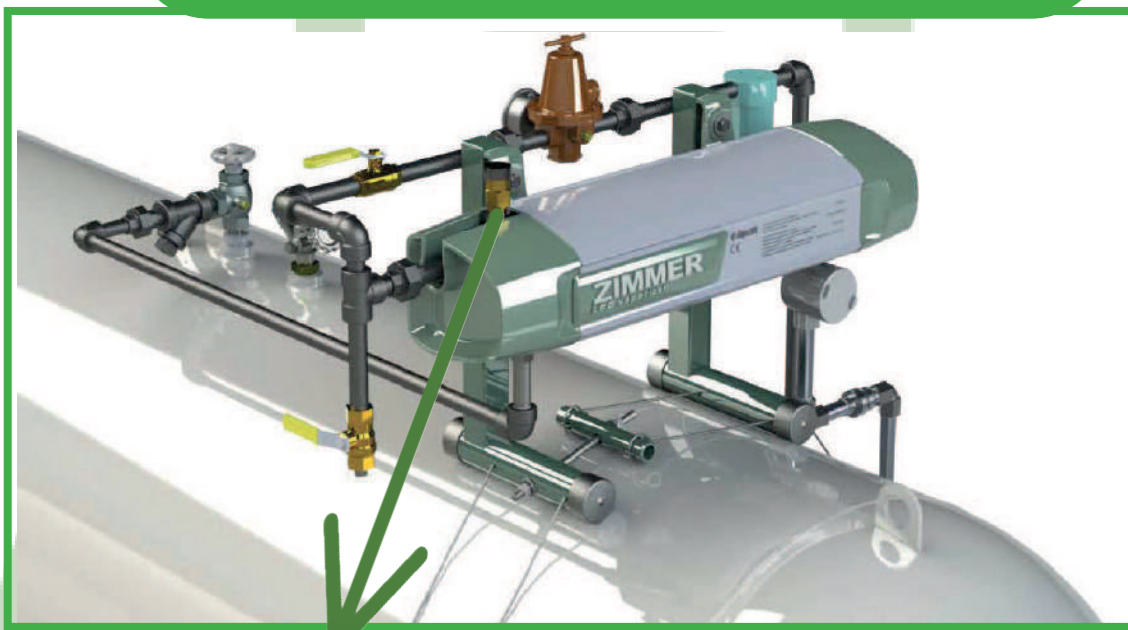
- Aquecedores auto-moduladores com eficiência energética - consomem apenas a energia necessária
- Fácil acesso a todos componentes de manutenção
- Projeto elétrico a seco, sem água ou glicol
- Construção em alumínio livre de corrosão
- Fácil de Instalar - Vários opções de montagem
- 25 a 150 kg/hr \* - Adicione em paralelo facilmente para capacidades ainda maiores
- Inicialização em menos de 60 segundos - vapor de GLP quando necessário



Tipo / Modelo do Vaporizador	Indireto / Seco - Elétrico / Feed Out					
	Modelo	Z25	Z40	Z50	Z100	Z150
Classificação de Área de Risco	Class I, Division 1, Group D, T3; Ex d IIA T3 Gb					
Aprovações	UL/ULc, CE (ATEX & IECEX), PED (SEP)					
Capacidade de Vaporização **	Kg/hr	25	40	50	100	150
	US Gal/hr	12,5	20	25	50	75
	MMBTU/hr	1.1	1.8	2.2	4.5	6.8
Conexão de Entrada de Líquido	1/2" FNPT	1/2" FNPT	1/2" FNPT	3/4" FNPT	3/4" FNPT	
Conexão de Saída de VÁpor	1/2" FNPT	1/2" FNPT	1/2" FNPT	3/4" FNPT	3/4" FNPT	
Pressão de Projeto (MAWP)	250 psig - 17.2 barg					
Ponto de Ajuste da Válvula de Alívio	250 psig - 17.2 barg					
Pressão Hidrostática de Teste	375 psig - 25.9 barg					
Dimensões da Unidade	26.7" L x 9.5" H x 8.3" W			67.2" L x 9.5" H x 8.3" W		
	677 mm L x 241 mm H x 210 mm W			1706 mm L x 241 mm H x 210 mm W		
Dimensões da Embalagem	34" L x 11" H x 14" W			75" L x 11" H x 14" W		
	863 mm L x 280 mm H x 356 mm W			1905 mm L x 280 mm H x 356 mm W		
Peso	55 lb / 25 Kg			145 lb / 66 Kg		
Accessórios Opcionais	Kit de montagem em tanque; Kit de tubulação para montagem em tanque; Kit de montagem na parede; Filtro e kit de tubulação para montagem na parede; Regulador / medidor para montagem na parede; Kit de válvula de drenagem			Kit de montagem no chão; Kit de montagem na parede; Kit de filtro e tubulação; Kit Regulador / Medidor; Kit de válvula de drenagem		



# Opção de Instalação com Vaporizador



## Válvula de Alívio Hidrostático

**REGO**



### Inscrição

Projetado especialmente para a proteção de tubulações e válvulas de fechamento onde existe a possibilidade de reter o Gás LP líquido ou amônia anidra. Eles podem ser instalados em tubulações e mangueiras localizadas entre as válvulas de fechamento ou na saliência lateral das válvulas de fechamento Rego.

### Características

- Válvula de alívio projetada para recolocar automaticamente com firmeza após a descarga.
- O disco de sede resiliente fornece uma vedação à prova de bolhas.
- Disponível em latão e aço inoxidável.
- Disponível em configurações que permitem a conexão direta da tubulação de ventilação quando necessário.

### Materiais

Corpo (3125, 3127, 3129) ..... Latão  
 Corpo (SS8001, SS8002, SS8021, SS8022) ..... Aço inoxidável  
 Mola ..... Aço inoxidável  
 Disco do Assento ..... Borracha resiliente

**SÉRIE 3125 (orifício 0.161)**

**SÉRIE 3127 (orifício 0.274)**

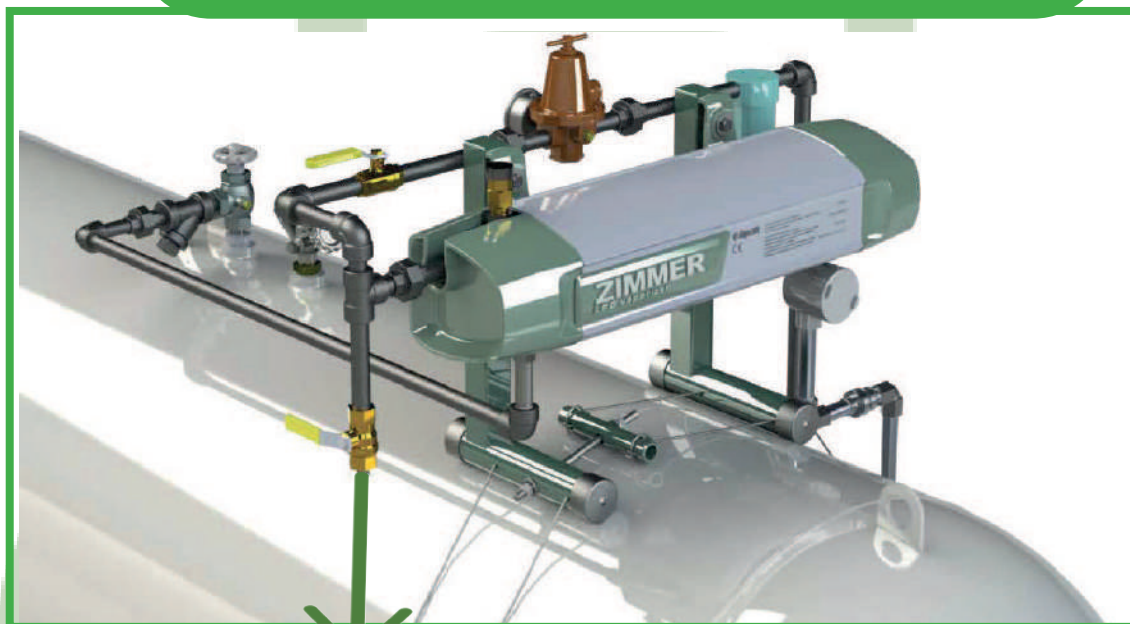
**SÉRIE 3129 (orifício 0.386)**



Código	Início da Descarga PSIG	Material do Corpo da Válvula	Conexão do Recipiente M. NPT	Altura (Aprox.)	Chave Hex.	Acessórios	
						Cap de Proteção	Pipeaway
							Adaptador
SS8001G	250	Aço Inoxidável	1/4"	3/8"	1/16"	-	-
SS8002G			1/2"		3/8"		-
SS8021G			1/4"		1/16"		1/4" NPSM Thrds
SS8022G			1/2"		3/8"		3/8" NPT Thrds
3127G	275	Latão	1/4"	1 3/32"	7/8"	9103-54	-
3129G			1/2"	2 19/32"	1 1/8"	3129-40P	3129-10*
3127H			1/4"	1 7/32"	7/8"	9103-54	-
3129H			1/2"	2 7/32"	1 1/8"	3129-40P	3129-10*
3127P	300	Aço Inoxidável	1/4"	1 31/32"	1 1/8"	9103-54	-
3129P			1/2"	2 7/32"	1 1/8"	3129-40P	3129-10*
SS8022P			1/2"	1.36"	7/8"	-	3/8" NPT Thrds
3127J			1/4"	1 7/32"	7/8"	9103-54	-
3129J	350	Latão	1/2"	2 7/32"	1 1/8"	3129-40P	3129-10*
SS8001J			1/4"	3/8"	1/16"	-	-
SS8002J			1/2"		7/8"		-
SS8021J			1/4"		1/16"		1/4" NPSM Thrds
SS8022J	1/2"	3/8"	3/8" NPT Thrds				
3127K	375	Latão	1/4"	1 31/32"	7/8"	9103-54	-
3129K			1/2"	2 7/32"	1 1/8"	3129-40P	3129-10*
3125L			1/4"	1 7/32"	9/8"	3125-40P	-
3127L			1/4"	1 31/32"	7/8"	9103-54	-
3129L	400	Aço Inoxidável	1/2"	2 7/32"	1 1/8"	3129-40P	3129-10*
SS8001L			1/4"	3/8"	1/16"	-	-
SS8002L			1/2"		3/8"		-
SS8021L			1/4"		1/16"		1/4" NPSM Thrds
SS8022L	1/2"	3/8"	3/8" NPT Thrds				
3127U	450	Latão	1/4"	1 31/32"	7/8"	9103-54	-
3129U			1/2"	2 19/32"	1 1/8"	3129-40P	3129-10*
SS8001U			1/4"	3/8"	1/16"	-	-
SS8002U			1/2"		7/8"		-
SS8021U	1/4"	1/16"	1/4" NPSM Thrds				
SS8022U	1/2"	7/8"	3/8" NPT Thrds				



# Opção de Instalação com Vaporizador



**Válvula de Esfera Monobloco  
Latão Forjado PN40  
MGA**

**EMGAE**<sup>®</sup>  
VÁLVULAS INDUSTRIAIS

Válvula de Esfera Monobloco Latão Forjado PN 40 de bloqueio de fluxo disponível em passagem plena, indicada para uso em redes de gás com aplicação a pressão máxima de 290 psi a temperatura ambiente.

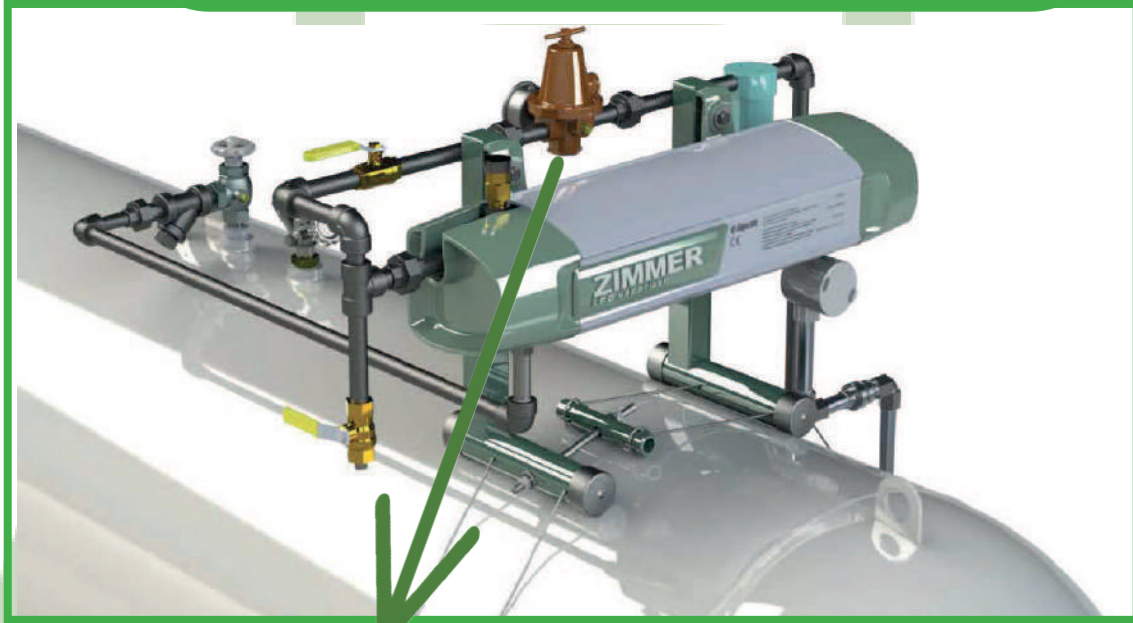
Haste à prova de expulsão.  
Disponível com acionamento por alavanca borboleta.

## Válvula de Esfera Monobloco Passagem Plena PN 40 (PP)

Bitola		Peso kg
Pol.	DN	
1/4"	8	0,135
1/2"	15	0,200
3/4"	20	0,310
1"	25	0,500
1.1/4"	32	0,755
1.1/2"	40	1,000
2"	50	1,740
2.1/2"	65	3.940



# Opção de Instalação com Vaporizador



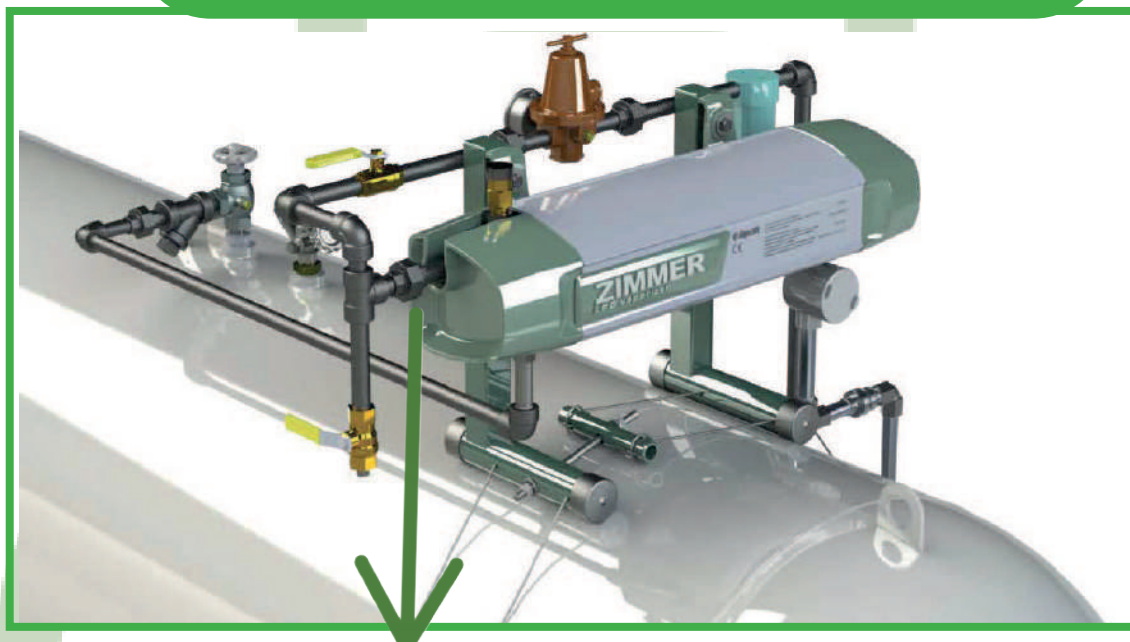
**Regulador 1º Estágio Alta pressão**

**REGO**

Regulador 1 Estágio de Alta Pressão 290KG/H-40 - 125PSIG - 1 FNPT, da RegO, é projetado para reduzir as pressões do recipiente de gás LP e amônia anidra para entre 3 e 125 PSIG. Precisão-construída com uma capacidade vasta de BTU, a série 1580V é perfeita para trabalhos tão grandes e difíceis como secadores agrícolas, usinas de mistura de lotes de asfalto, construção de estradas "vagões de alcatrão", tratamento térmico e outras grandes cargas industriais e co-merciais. Também é ideal como regulador de primeiro estágio em grandes operações múltiplas. A série AA1580V é ideal para uso em aplicações de amônia anidra, como máquinas blueprint e tratamento térmico.



# Opção de Instalação com Vaporizador



**União Assento em Bronze NPT  
Classe 150 e 300**



**Aplicações** - As conexões de média pressão (classe 150) tem sua aplicação na condução de líquidos, gases e vapores.

**Normas de Fabricação** - São produzidos em conformidade com as especificações da norma ABNT NBR 6925 e ASME B 16.3, exceto as Buchas de Redução e os Bujões que obedecem a norma ASME B 16.14 e Uniões ASME B 16.39. Lembramos que, dependendo da figura, alguns diâmetros podem constar de uma norma e não de outra.

**Material** - Essas conexões são produzidas em conformidade com as normas ABNT NBR 6590 e ASTM A-197M em ferro maleável preto.

**Roscas** - As roscas de vedação das conexões são produzidas em conformidade com as especificações das normas ABNT NBR 12912 e ANSI B 1.20.1.

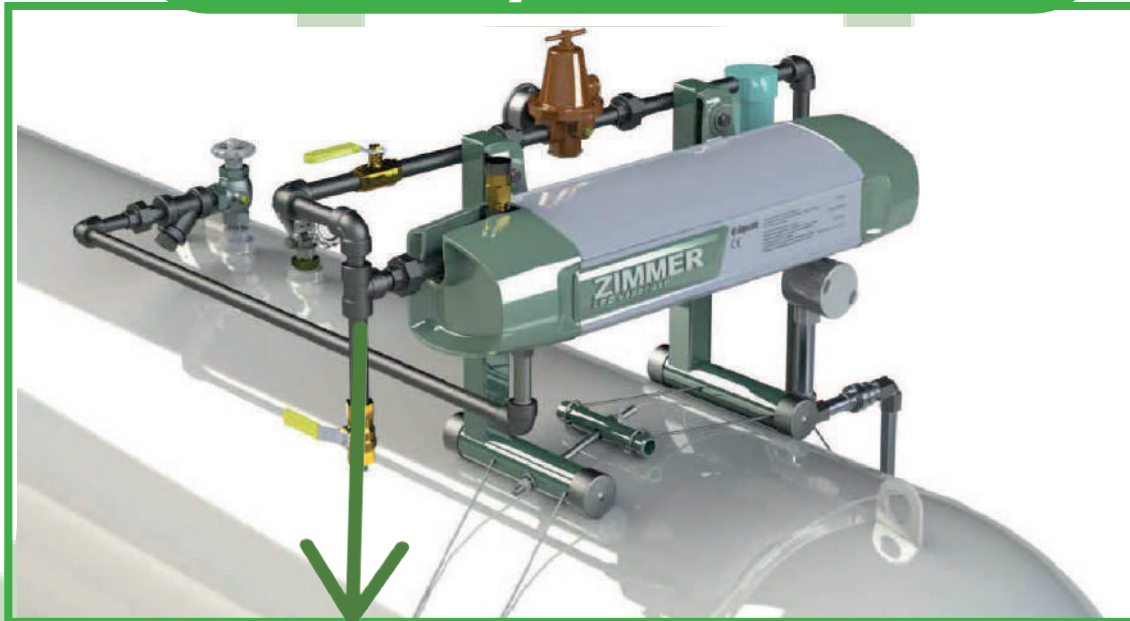
**Inspeção** - As conexões de média pressão NPT (classe 150) são inspecionadas de modo a garantir as especificações das normas ABNT NBR 6925, ASME B 16.3, ASME B 16.14 e ASME B 16.39.



Código	Referência	Diâmetro Nominal		Dimensões em Milímetros			Peso (gr)
		Polegadas	Milímetros	A	S	S1	
1409.019.002	696100643	3/4"	20	49,50	43,50	31,60	283
Código	Referência	Diâmetro Nominal		Dimensões em Milímetros			Peso (gr)
		Polegadas	Milímetros	A	S	S1	
1409.013.001	686100443	1/2"	15	43,50	37,00	25,40	192
1409.019.001	686100643	3/4"	20	49,50	43,50	31,60	283
1409.025.001	686100743	1"	25	52,50	52,20	48,50	376
1409.032.001	686100843	1.1/4"	32	57,70	63,50	48,50	623
1409.038.001	686100943	1.1/2"	40	61,00	71,50	55,00	740
1409.051.001	686101043	2"	50	70,00	86,50	68,50	1147



# Opção de Instalação com Vaporizador



## Tee de Redução Classe 300



**Aplicações** - As conexões de média pressão (classe 150) tem sua aplicação na condução de líquidos, gases e vapores.

**Normas de Fabricação** - São produzidos em conformidade com as especificações da norma ABNT NBR 6925 e ASME B 16.3, exceto as Buchas de Redução e os Bujões que obedecem a norma ASME B 16.14 e Uniões ASME B 16.39. Lembramos que, dependendo da figura, alguns diâmetros podem constar de uma norma e não de outra.

**Material** - Essas conexões são produzidas em conformidade com as normas ABNT NBR 6590 e ASTM A-197M em ferro maleável preto.

**Roscas** - As roscas de vedação das conexões são produzidas em conformidade com as especificações das normas ABNT NBR 12912 e ANSI B 1.20.1.

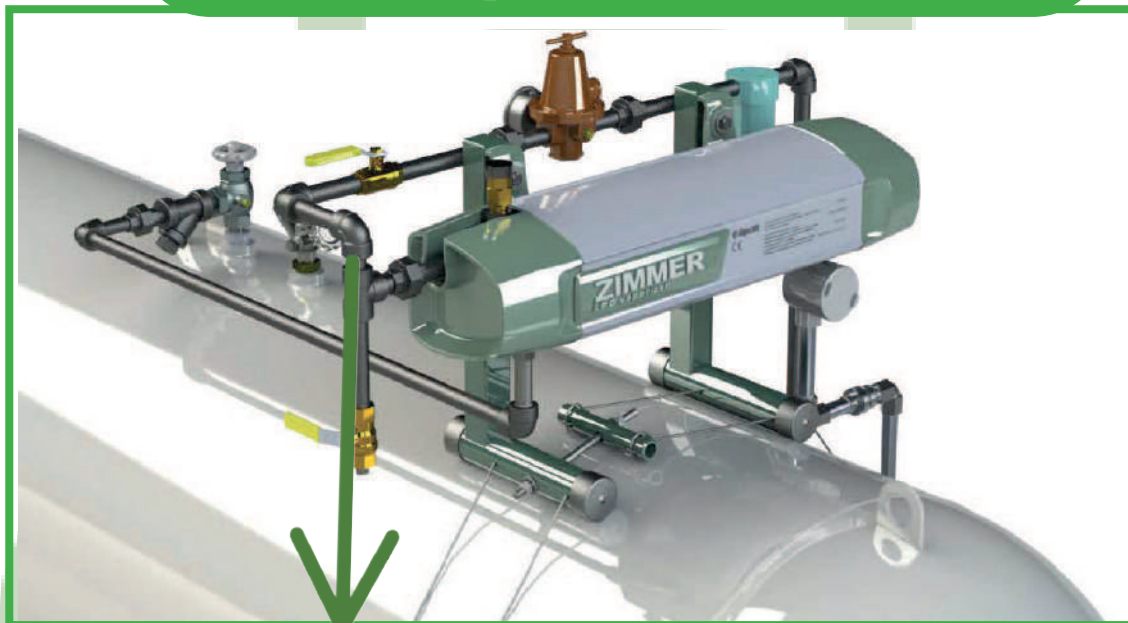
**Inspeção** - As conexões de média pressão NPT (classe 150) são inspecionadas de modo a garantir as especificações das normas ABNT NBR 6925, ASME B 16.3, ASME B 16.14 e ASME B 16.39.



Código	Referência	Diâmetro Nominal		Dimensões em Milímetros	Peso (gr)
		Polegadas	Milímetros	A	
11404A006A001	684400243	1/4"	8	23,90	112
11404A013A001	684400443	1/2"	15	31,80	296
11404A019A001	684400643	3/4"	20	36,60	463
11404A025A001	684400743	1"	25	41,40	745
11404A032A001	684400843	1.1/4"	32	49,30	1151
11404A038A001	684400943	1.1/2"	40	54,10	1490
11404A051A001	684401043	2"	50	63,50	2396



# Opção de Instalação com Vaporizador



## Cotovelo 90° Classe 300



**Aplicações** - As conexões de média pressão (classe 150) tem sua aplicação na condução de líquidos, gases e vapores.

**Normas de Fabricação** - São produzidos em conformidade com as especificações da norma ABNT NBR 6925 e ASME B 16.3, exceto as Buchas de Redução e os Bujões que obedecem a norma ASME B 16.14 e Uniãos ASME B 16.39. Lembramos que, dependendo da figura, alguns diâmetros podem constar de uma norma e não de outra.

**Material** - Essas conexões são produzidas em conformidade com as normas ABNT NBR 6590 e ASTM A-197M em ferro maleável preto.

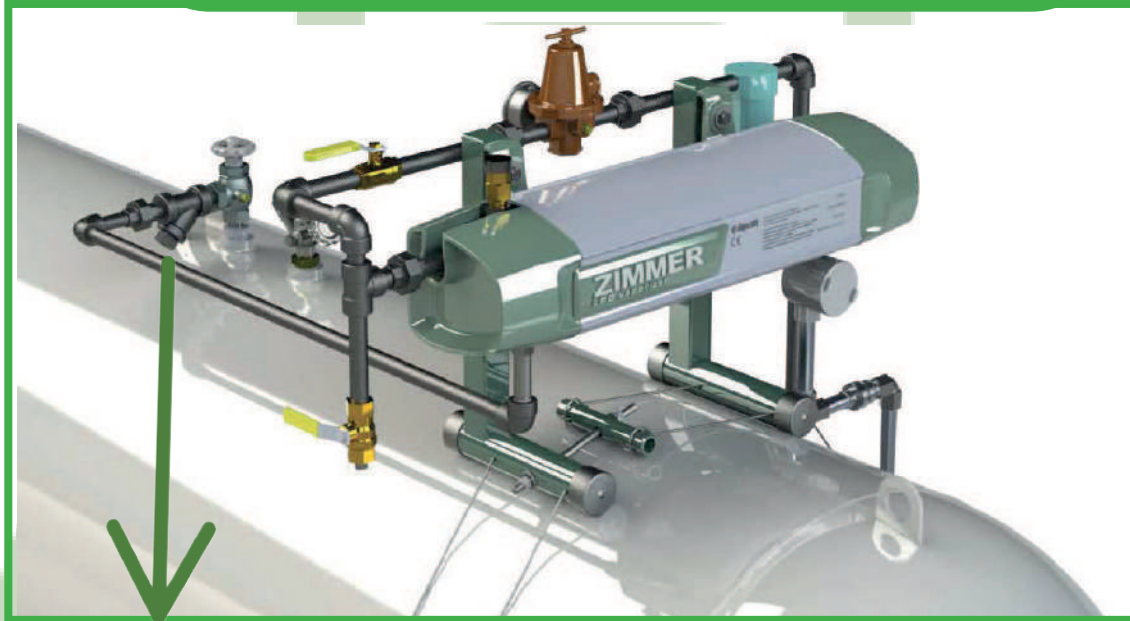
**Roscas** - As roscas de vedação das conexões são produzidas em conformidade com as especificações das normas ABNT NBR 12912 e ANSI B 1.20.1.

**Inspeção** - As conexões de média pressão NPT (classe 150) são inspecionadas de modo a garantir as especificações das normas ABNT NBR 6925, ASME B 16.3, ASME B 16.14 e ASME B 16.39.



Código	Referência	Diâmetro Nominal		Dimensões em Milímetros	Peso (gr)
		Polegadas	Milímetros	A	
11401A006A001	680700243	1/4"	8	23,90	86
11401A013A001	680700443	1/2"	15	31,80	218
11401A019A001	680700643	3/4"	20	36,60	340
11401A025A001	680700743	1"	25	41,40	522
11401A032A001	680700843	1.1/4"	32	49,30	829
11401A038A001	680700943	1.1/2"	40	54,10	1096
11401A051A001	680701043	2"	50	63,50	1738

# Opção de Instalação com Vaporizador



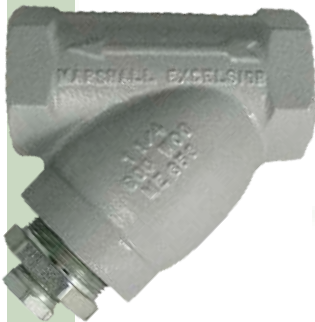
## Filtro Y

**MEC MARSHALLEXCELSIOR**  
innovation made simple

Projetado para fluxo em uma direção para proteger contra detritos nas tubulações que podem causar danos às bombas, válvulas ou outros equipamentos. Pode ser instalado na horizontal ou na vertical. Eles estão disponíveis em três tamanhos de malha de aço inoxidável. O tamanho da malha é igual ao número de furos por polegada quadrada, ou seja, quanto menor o número, maiores são os furos.

Uma válvula de corte instalada na saída do cesto do filtro permite uma limpeza conveniente do filtro em Y sob pressão. Os filtros de ferro dúctil da série ME656S estão disponíveis em tamanhos de flange ANSI de 3" ou 4" -300LB com portas de sopro rosqueadas. Todos os filtros são fornecidos de fábrica com telas reforçadas em aço inoxidável de 40 malhas para máxima durabilidade e proteção dos equipamentos a jusante. Os plugues para os sopros roscaados estão disponíveis por um custo adicional. \*

**ME653SP**



**ME656S-3F-901**

**ME656S-3F**

Tela de Substituição



### Características

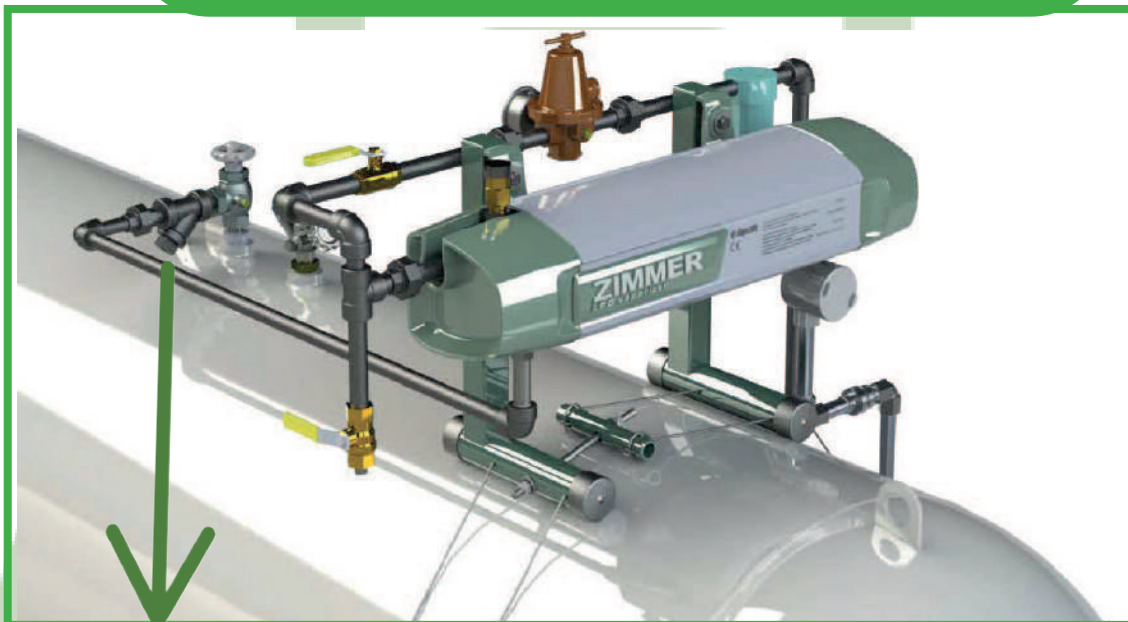
- Corpo de ferro dúctil durável com acabamento de revestimento em pó de grau automotivo
- Classificado com 600 PSI / WOG
- Plugue opcional instalado de fábrica \*
- Projetado para LP-Gás ou NH3

Código*			Tamanho do Sopro	Entrada e Saída FNPT
Tela 20 Mesh	Tela 40 Mesh	Tela 80 Mesh		
ME650S/20	ME650S	ME650S/80	½"	½"
ME651S/20	ME651S	ME651S/80	½"	¾"
ME652S/20	ME652S	ME652S/80	¾"	1"
ME653S/20	ME653S	ME653S/80	¾"	1¼"
—	ME654S	—	1"	1½"
ME655S/20	ME655S	ME655S/80	1"	2"
—	ME655S-2F	—	1"	2"-300 LB Flange
—	ME656S	ME656S/80	1¼"	3"
—	ME656S-3F	—	1¼"	3"-300 LB Flange
—	ME656S-4F	—	1¼"	4"-300 LB Flange

\* Para adicionar um plugue instalado de fábrica, use um "P" após o número do prefixo, ou seja, ME650SP / 20



# Opção de Instalação com Vaporizador



## Filtro

**MED** MARSHALLEXCELSIOR  
innovation made simple

A Série ME680 foi projetada para proteger componentes críticos em sistemas de distribuição de GLP e NH3. Contaminantes podem vir de distribuidores de GLP/NH3 e instalações de armazenamento. O filtro de partículas ME680 em série é especificamente projetado para remover sólidos e contaminação por propano líquido ou amônia anidra

**Pode ser colocado antes do Pit Stop,  
para abastecimento de empilhadeira**



### Características

- Construção de carroceria em alumínio forjado de alta qualidade;
- Exterior revestido a pó durável;
- Pressão mínima de ruptura de 2.500 psig;
- Porca sextavada de 1" na parte inferior do recipiente para fácil manutenção;
- 5/16-18 Orifícios de montagem roscados UNC para fácil instalação;
- 35 GPM/GLP a 6,2 PSI de pressão diferencial;
- Remove contaminantes sólidos de GLP e NH3;
- O elemento plissado oferece maior contaminação;
- Capacidade de carga e menor queda de pressão;






# Fluxos

GLP & NH<sub>3</sub>



 (19) 3797-5644

 +55 (19) 99834-8465

 [glp@fluxosdistribuidora.com.br](mailto:glp@fluxosdistribuidora.com.br)

 <https://www.facebook.com/fluxosdistribuidora/>

 <https://www.linkedin.com/company/fluxos-distribuidora/>

 Rua José da Costa, 449  
Santa Terezinha II - Paulínia/SP  
CEP 13148-118

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