

## Tanques Atmosféricos em Polietileno

## PEMD

### Descrição do Produto

Os Tanques Atmosféricos em Polietileno de Média Densidade (PEMD) da Argus são protegidos com aditivos e estabilizadores de radiação ultravioleta, quimicamente estável e inalterável. O reservatório é fabricado pelo processo de rotomoldagem em uma peça única, sem uniões ou costuras, evitando riscos de trincas e danos em geral. O tanque conta ainda com uma escala graduada, que permite a visualização do nível do conteúdo.

Na parte superior, o tanque possui uma válvula de respiro para controlar a movimentação do ar no interior do tanque, otimizando a saída do LGE para o proporcionador, e um bocal com diâmetro de 500mm para tanques com capacidade superior a 1000L e de 250 mm para tanques abaixo de 1000L. Na parte inferior o tanque é dotado de uma válvula para controle do sistema de proporcionamento.



### Características Gerais

- Reservatório fabricado pelo processo de rotomoldagem, protegido com aditivos e estabilizadores de radiação ultravioleta, quimicamente estável e inalterável.
- Escala volumétrica graduada pintada no costado do tanque.
- Suporte em estrutura metálica com acabamento de epóxi na cor vermelha segurança.
- Bocal superior com diâmetro de 500 mm (capacidade superior a 1000L) ou de 250 mm (capacidade inferior a 1000L), válvula de alimentação do sistema de proporcionamento e válvula de respiro.
- Pode ser utilizado na posição estática ou ser transportado até o local do sinistro para ser utilizado com proporcionadores e outros equipamentos portáteis.

### Especificações

**Pressão de trabalho:** Pressão atmosférica. (Obs.: o tanque suporta pressão tanto negativa quanto positiva de até 0,6 bar).

**Espessura:** aprox. 6 mm.

**Tampa superior de reabastecimento:**  $\phi$  500 mm ou  $\phi$  250 mm.

**Anel de vedação:** nitrílico.

**Válvula de Respiro:** polipropileno (PP).

**Válvula de saída do LGE:** latão (Diâmetros:  $\frac{3}{4}$ ",  $\frac{1}{2}$ ", 1", 1  $\frac{1}{2}$ ", 2" ou 3").

### Capacidade

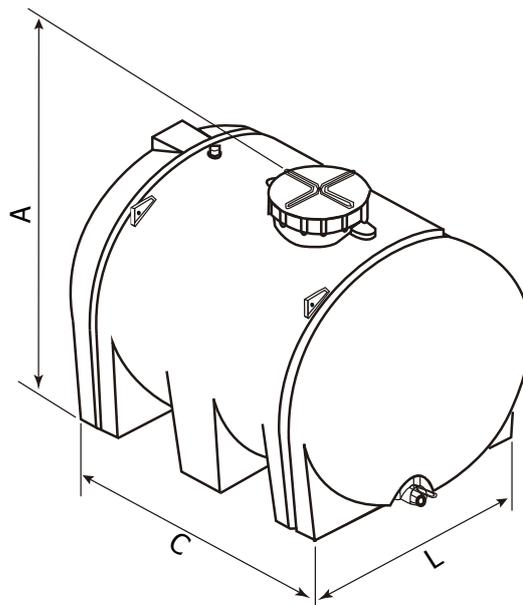
Os tanques atmosféricos em polietileno para armazenamento de LGE estão disponíveis, a priori, para capacidades de 300L até 4.000L.

**Atenção:** A dimensão do tanque deve ser suficiente para armazenar a quantidade de LGE necessária para utilização no combate ao incêndio de maior risco da área e no tempo total especificado.

Caso seja necessário, consulte também os tanques de 6.000L, 8.000L, 10.000L e até 50.000L.

**Tabela Dimensional**

Tanque	A	C	L	P (kg)
300	735	1000	640	20
600	890	1420	760	35
1000	1170	1350	1030	50
1500	1200	2170	1060	65
2000	1340	2160	1200	85
3000	1590	2100	1450	115
4000	1940	2460	1800	145



## Acabamento

A estrutura de suporte é confeccionada em aço carbono 1020 e possui tratamento anticorrosivo de fosfatização com posterior pintura epóxi. Adequada para transporte terrestre, possui olhais de içamento nas extremidades facilitando assim a movimentação quando necessária.

LINHA Tq.Cil. HORIZONTAL	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	PESO
Tq C Hor. 300L	710	970	720	15
Tq C Hor. 600L	765	1435	945	25
Tq C Hor. 1000L	1040	1335	1165	45
Tq C Hor. 1500L	1070	2095	1230	60
Tq C Hor. 2000L	1200	2100	1320	100
Tq C Hor. 3000L	1490	2090	1600	110
Tq C Hor. 4000L	1730	2250	1850	140
SB 280	760	790	810	15
SB 1000	1150	1450	1300	265

LINHA Tq.Cil. VERTICAL	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	PESO
Tq C Ver. 600L	1130	1130	800	30
Tq C Ver. 1200L	1110	1110	1490	45
Tq C Ver. 1800L	1200	1200	2100	67
Tq C Ver. 3000L	1765	1765	1820	110

## Aplicação

Os Tanques Atmosféricos fabricados em Polietileno de Média Densidade (PEMD) da Argus são desenvolvidos para operação em conjunto com os mais diversos sistemas de proporcionalamento de LGE, tais como: sistemas com proporcionaladores de linha (PL), sistemas de pressão balanceada por bomba (BP), sistemas in line, sistemas de proporcionalamento volumétrico, sistemas de proporcionalamento com utilização de jet pumps/canhões monitores, etc.

## Opcionais

- Chave de nível para sinalização elétrica.
- Tanques com maiores capacidades.
- Bomba para enchimento.
- Conexão de retorno de LGE.
- Junta de expansão para montagem da conexão de descarga.
- Engate rápido.

## Skids de Proporcionalamento

A Argus também desenvolve projetos customizados para fornecimento de tanque e sistema de proporcionalamento em skid completo.

## Instalação

- Antes de efetuar a instalação, o tanque deverá ser inspecionado para garantir isenção de possíveis avarias resultantes do transporte. Caso alguma não conformidade seja detectada, entrar em contato imediatamente com o Departamento Técnico de Produtos da Argus.
- Para instalação é necessário o nivelamento do tanque. É recomendada também sua ancoragem.
- O tanque deve ser montado em uma área isenta de obstruções, para facilitar a montagem do sistema de proporcionalamento e também para permitir inspeções, manutenções e manobras seguras.
- Só realize o enchimento do tanque com LGE após a instalação completa do tanque e seus acessórios.
- Recomendamos também a utilização de uma junta de expansão para montagem da conexão de descarga, com a finalidade de diminuir as vibrações provindas do sistema de proporcionalamento.

## Testes, Inspeção e Manutenção

- Os sistemas de proporcionalamento de LGE devem sofrer testes de descarga anualmente.
- O filtro de descarga da tubulação de LGE deve ser inspecionado trimestralmente.
- Todo o skid deve sofrer inspeção visual mensalmente para constatação da ausência de avarias.
- O tanque deve ser drenado, limpo e inspecionado internamente a cada 10 anos.
- Realizar os testes periódicos de LGE, conforme norma NBR 15511.

## Nota

Nos empenhamos em manter as informações sobre nossos produtos sempre atualizadas e corretas. No entanto, não podemos prever todos os usos e aplicações, nem antever todas as exigências ou situações específicas.

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Em caso de dúvida ou para informações adicionais, entre em contato com a ARGUS: [www.argus-engenharia.com.br](http://www.argus-engenharia.com.br) ou [argus@argus-engenharia.com.br](mailto:argus@argus-engenharia.com.br).

Matriz Vinhedo/SP (19) 3826-6670 - Filial Belo Horizonte (31) 2519-5555 - Filial Rio de Janeiro (21) 2440-1496.

Todos os direitos Reservados: Argus - Produtos e Sistemas Contra Incêndio Ltda.