Reservatórios de pressão

Reservatórios de Pressão com Membrana

20 a 1 000 L · 5 a 8 bar

Reservatórios verticais e horizontais em aço inoxidável AISI 304, com membrana EPDM substituível.

FT-RES-MEM · Rev. 1



Reservatórios de pressão para sistemas de captação, pressurização e distribuição de água. A membrana separa a água do ar e pode ser substituída durante a assistência.

Aplicações

- Abastecimento urbano e rural.
- Processos industriais e sistemas de pressurização.
- Rega agrícola e jardins.
- Sistemas hidropneumáticos.
- Uso doméstico, agrícola e industrial.

Condições de utilização

- O sistema deve incluir um dispositivo de segurança limitador de pressão.
- Verificação periódica recomendada (semestral).
- Pré-carga: Verificar sem água; ajustar conforme etiqueta (+/- 20%)
- Proibido perfurar ou soldar o reservatório
- Garantia de 3 anos contra defeitos de fabrico.

Nota de engenharia	Verifique a pré-carga sem água no sistema. Uma verificação periódica reduz o risco de desgaste prematuro da membrana.
Equipamentos complementares	Membranas de substituição · Pressóstatos · Manómetros
Recursos e apoio	Guia de seleção de bombas · Apoio técnico JOVAL
Contacto	+351 253 490 740 · joval@joval.pt

Especificações técnicas

Material
Aço Inoxidável AISI 304 (1.4301)

Membrana
EPDM (Substituível)

Temperatura Máxima
0°C / +70°C

Pressão Máxima
5 bar / 6 bar / 8 bar

Pré-carga
2 bar

Normas
Diretiva Europeia 2014/68/UE (Equipamentos sob Pressão)

Aplicações

- Abastecimento urbano e rural.
- Processos industriais e sistemas de pressurização.
- Rega agrícola e jardins.
- Sistemas hidropneumáticos.
- Uso doméstico, agrícola e industrial.

Materiais

3 posições

Pos.	Descrição	Material
1	Corpo	Aço Inox AISI 304 (1.4301)
2	Membrana	EPDM
3	Flange	Aço Inox AISI 304 (1.4301)

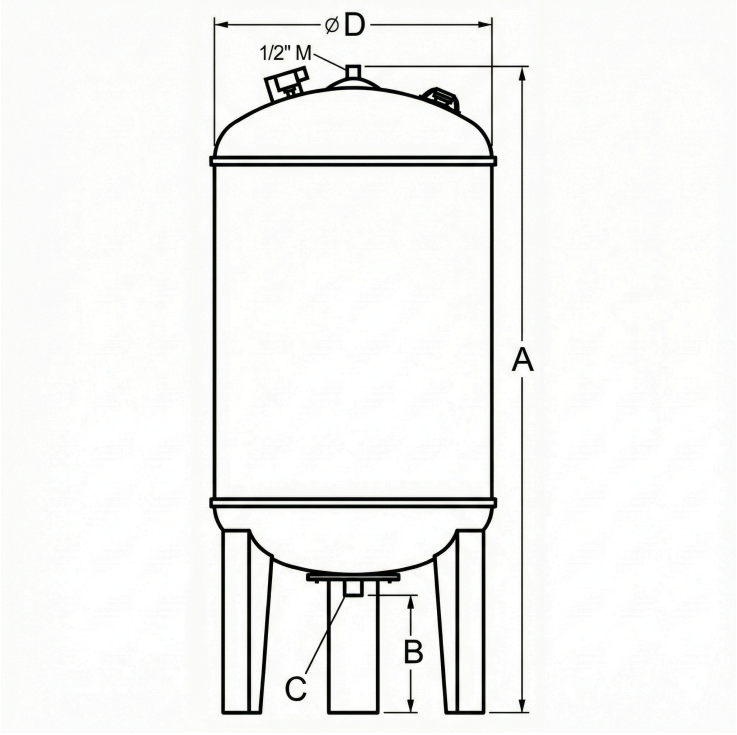
Condições de utilização

- O sistema deve incluir um dispositivo de segurança limitador de pressão.
- Verificação periódica recomendada (semestral).
- Pré-carga: Verificar sem água; ajustar conforme etiqueta (+/- 20%)
- Proibido perfurar ou soldar o reservatório
- Garantia de 3 anos contra defeitos de fabrico.

Nota de engenharia Verifique a pré-carga sem água no sistema. Uma verificação periódica reduz o risco de desgaste prematuro da membrana.

Dimensões e Modelos · Vertical

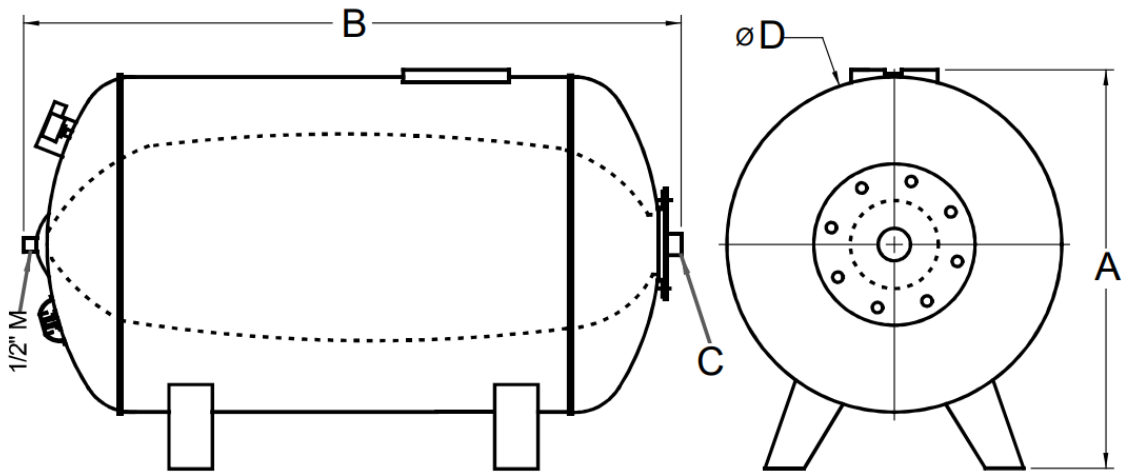
Esquema dimensional e modelos



Modelo	Capacidade (L)	Pressão Máxima (Bar)	Diâmetro D (mm)	Altura A (mm)	Altura de Ligação B (mm)	Entrada / Saída C (˝)
20 VIM	20	8	265	465		1˝
24 VIM	24	8	320	415		1˝
50 VIM	50	8	365	800	160	1˝
70 VIM	70	8	400	820	150	1˝
100 VIM	100	8	480	925	135	1˝
100 VIM *	100	8	480	930	135	1˝
200 VIM *	200	5 / 6 / 8	560	1285	185	1½˝
300 VIM *	300	5 / 6 / 8	640	1320	170	1½˝
500 VIM *	500	8	800	1470	160	1½˝
750 VIM *	750	8	800	1930	160	2˝
1000 VIM *	1000	8	930	1730	170	2˝

Dimensões e Modelos · Horizontal

Esquema dimensional e modelos



Modelo	Capacidade (L)	Pressão Máxima (Bar)	Altura A (mm)	Entrada / Saída C (mm)	Comprimento B (mm)	Diâmetro D (mm)	Ligação
20 HIM	20	8	290	130	420	265	1″
50 HIM	50	8	405	200	655	365	1″
70 HIM	70	8	440	215	660	400	1″
100 HIM	100	8	525	255	775	480	1″
200 HIM	200	5 / 6 / 8	670	355	1120	540	1½″
300 HIM	300	5 / 6 / 8	760	400	1170	635	1½″