

Série Challenger™



CARACTERÍSTICAS

- Tecnologia de diafragma CAD-2 patenteada.
- Certificações: standard 61 da NSF, CE/PED, WRAS, ACS, ISO-9001 e Gost.
- Conexão de água de aço inoxidável.
- Projetado para reduzir os problemas de condensação.
- Acabamento em tinta de poliuretano sobre base de epóxi.
- Tampa da valvula de ar com vedação à prova de escapes.
- Testes exaustivos de qualidade em todas as fases da produção.
- Não requerem manutenção.

Os vasos Challenger™ são especialmente indicados para uma ampla gama de aplicações, incluindo os sistemas booster, expansão térmica, sistemas de irrigação e a absorção do golpe de aríete (choque hidráulico).

Câmara de água e diafragma CAD-2:

Os eficazes e económicos vasos Challenger™ foram concebidos com a nova tecnologia de diafragma CAD-2 patenteada. Este sistema inclui um diafragma de butilo 100% resistente com uma camisa de polipropileno copolímero moldado com precisão para uma excelente separação entre o ar e a água. A montagem do diafragma CAD-2 realiza-se através de uma anilha de bloqueio de retenção interna, fazendo com que a água que desce fique retida dentro de uma atmosfera pré-carregada com ar, proporcionando, assim, uma separação entre a diafragma e a parede do vaso. Além disso, este desenho com “colchão de ar” representa uma redução dos problemas de condensação. Construído com butilo de alto grau aprovado pela FDA, o diafragma sela a água numa câmara realmente resistente à corrosão.

A conexão e o difusor interno, de aço inoxidável, conduzem a água para o reservatório agitando-a à entrada para obter a suspensão dos resíduos e dos sólidos e evitar, desta forma, a obstrução do difusor.

Externamente, o acabamento com tinta de poliuretano de cor amendoada sobre uma camada base de epóxi proporciona centenas de horas de proteção contra os raios UV e o maresia. A câmara do ar mantém-se vedada por uma junta tórica fixa, que garante o funcionamento sem escapes e sem necessidade de manutenção por muitos anos. Os vasos Challenger™ são submetidos a vários testes de qualidade em todas as fases da cadeia de produção para garantir a integridade estrutural de todos e cada um deles.

ESPECIFICAÇÕES Série Challenger™

BSP	NPT	Volume Nominal		Envio (caixa) Volume		Envio (caixa) Peso		Dimensões							
		litro	galões	m ³	ft ³	kg	libras	A		B		C		D	
								cm	Polegada	cm	Polegada	cm	Polegada	cm	Polegada
GCB-60LV	GCN-15GV	60	15	0.10	3.65	12.25	27.0	57.27	22.55	40.68	16.02	4.80	1.89	36.93	14.54
GCB-80LV	GCN-20GV	80	20	0.13	4.74	15.20	33.5	75.27	29.60	40.68	16.02	4.80	1.89	36.93	14.54
GCB-100LV	GCN-25GV	100	25	0.16	5.68	18.10	40.0	89.68	35.31	40.68	16.02	4.80	1.89	36.93	14.54
GCB-130LV	GCN-35GV	130	35	0.20	7.08	22.50	49.5	110.94	43.68	40.75	16.02	4.80	1.89	36.93	14.54
GCB-200LV	GCN-50GV	200	50	0.31	10.88	34.25	75.5	105.56	41.56	53.29	21.03	5.68	2.23	44.63	17.57
GCB-250LV	GCN-60GV	250	60	0.37	13.18	39.24	86.5	122.75	48.33	53.37	21.03	5.68	2.23	44.63	17.57
GCB-300LV	GCN-80GV	300	80	0.46	16.25	47.17	104.0	151.27	59.56	53.37	21.03	5.38	2.23	44.63	17.57
GCB-325LV	GCN-85GV	325	85	0.46	16.25	48.40	106.7	116.68	45.94	66.21	26.07	6.43	2.53	54.23	21.35
GCB-450LV	GCN-120GV	450	120	0.74	26.14	69.85	154.0	155.07	61.05	66.06	26.01	6.43	2.53	54.23	21.35

Sistema de conexão.

Modelos GC60-GC130: cotovelo de aço inoxidável de 1" BSP.

Modelos GC200-GC450: cotovelo de aço inoxidável de 1 1/4" BSP.

Modelos I15 - I35: cotovelo de aço inoxidável de 1" NPT.

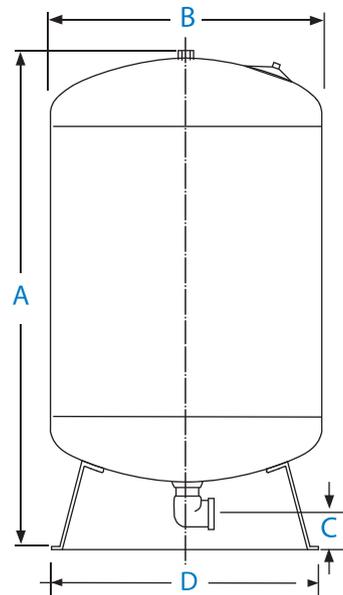
Modelos I45 - I120: cotovelo de aço inoxidável de 1 1/4" NPT.

* Variação dimensional menor pode ocorrer

Por favor, consulte a embalagem pelas informações corretas da pré-carga.

Temperatura máxima: 90°C / 194°F

Pressão máxima: 10 bar / 150 psi



- ① Tampa da válvula do ar vedada através de junta tórica à prova de escapes.
- ② Acabamento em tinta de poliuretano sobre base de epóxi.
- ③ Desenho de diafragma CAD-2 patenteado.
- ④ Conexão da água de aço inoxidável.
- ⑤ Projetado para reduzir problemas de condensação.
- ⑥ Liner em polipropileno virgen.



ACS
Approved

WRAS
APPROVED
PRODUCT



Challenger™