

The Challenger™ Series

Features

- 더블 다이어프램 디자인(특허)
- NSF, CE/PED, WRAS 승인
- 특허된 스테인레스스틸 연결구
- 공기완충 디자인
- 에폭시 코팅위의 이중 폴리우레탄 도색
- 공기빠짐이 없는 밀폐형 구조
- 여러 단계의 완벽한 성능검사
- 유지보수가 필요없음

Challenger 시리즈 압력탱크는 부스터시스템과 관개시스템 및 온도팽창흡수, 수격방지 장치용 등에 광범위하게 사용될 수 있도록 고안, 생산된 제품입니다.

Water Chamber, 특허 받은 Controlled Action Design:

효율이 높고 능률적인 Challenger 탱크는 특허 받은 Controlled action double diaphragm으로 되어 있습니다. 이중 다이어프램은 내부 Clench Ring이 고정되어 있으며 초기 압력 주입상태에서 최저 수위에 위치하게 됩니다. 그러므로 다이어프램과 탱크 벽면을 분리하는 공간을 제공합니다. 이러한 '공기 완충' 디자인은 응축에 따른 문제를 최소화 시킬 수 있습니다. FDA 승인을 받은 고등급의 부틸기(EPDM 보다 상위 등급의 고무재질)와 연결된 스테인레스스틸재질의 챔버가 부식 없는 완벽한 방수를 약속합니다.

스테인레스스틸 포트 디퓨저와 시스템 커넥션은 탱크 안으로 흡입되는 물을 교반 시키므로 파편이나 고형물질을 위로 띄워 주므로 포트가 막히는 것을 방지합니다.

아몬드 색상의 폴리우레탄페인트는 에폭시 초벌 코팅 위에 이중으로 도색작업 되었으며, 이는 수 백 시간 이상의 UV시험과 염분수 저항시험을 견딜 수 있도록 합니다.

아치형의 공기실은 고정 O-ring으로 밀착되었으며 완전 밀폐형 구조로 되어있기 때문에 수년동안 공기 빠짐이 없으므로 사용하시는 동안 추가적인 유지·보수 작업을 하실 필요가 없습니다.

각각의 Challenger 압력탱크는 구조적 무결점을 위하여 제작중 여러단계의 품질 시험을 거쳐 생산된 후 출고하게 됩니다.

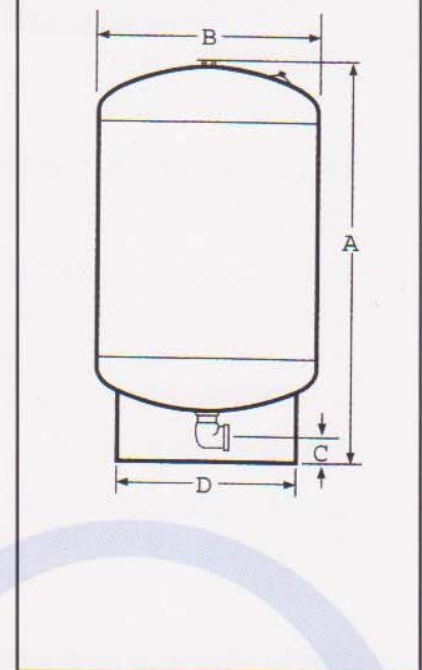
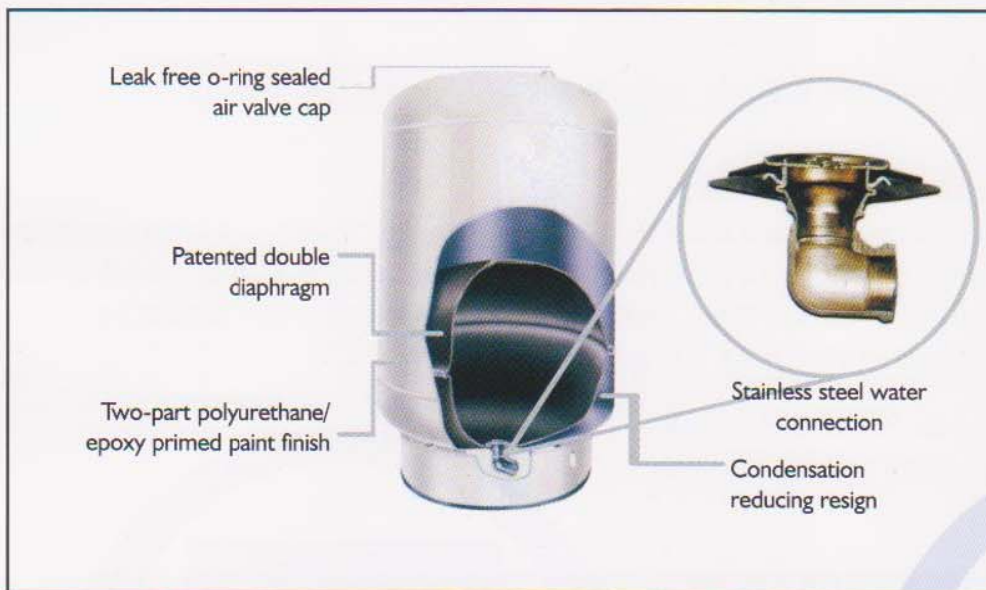
Challenger 압력탱크는 현존하는 압력용기제품 중 세계 최고의 품질을 자랑하고 있으며, 당신의 선택에 최상의 제품으로 사용하시는 동안 최대의 만족을 안겨드릴 것 입니다.



Models #'s		Dimensions								Volume		Shipping (box) Volume		Shipping (box) Weight	
BSP	NPT	A		B		C		D		liter	gal	cu. M	cu. ft	kilos	lbs
		cm	inches	cm	inches	cm	inches	cm	inches						
GC60	115	57.1	22.5	40.6	16	4.8	1.9	32.4	12.75	60	14	0.1	3.65	12.46	27.5
GC80	120	74.9	29.5	40.6	16	4.8	1.9	32.4	12.75	80	20	0.14	4.74	15.4	34
GC100	125	88.9	35	40.6	16	4.8	1.9	32.4	12.75	100	26	0.16	5.68	18.57	41
GC130	135	110.5	43.5	40.6	16	4.8	1.9	32.4	12.75	130	33	0.2	7.08	23.1	51
GC170	145	93.9	37	53.3	21	5.59	2.2	43.1	17	170	44	0.29	10.14	29.9	66
GC240	160	121.2	47.8	53.3	21	5.59	2.2	43.1	17	240	62	0.37	13.18	36.47	80.5
GC310	180	150	59.1	53.3	21	5.59	2.2	43.1	17	310	81	0.46	16.25	45.4	100
GC325	185	114.3	45	66	26	5.59	2.2	54	21.25	325	85	0.53	18.93	53.45	118
GC450	1120	152.9	60.2	66	26	5.59	2.2	54	21.25	450	119	0.7	26.14	69.31	153

System Connection:

- Models GC60 - GC100: 1" B.S.P. stainless steel elbow
- Models GC130 - GC450: 1 1/4" B.S.P. stainless steel elbow
- Models 115 - 135: 1" N.P.T. stainless steel elbow
- Models 145 - 1120: 1 1/4" N.P.T. stainless steel elbow
- 표준초기압력 : 38psi/2.6bar
- 최대사용온도 : 200°F / 90°C
- 최대동작압력 : 146psi/10bar



Taiwan Facility

241 Sec. 1
Shen Lin Road
Daya, Taichung County
Taiwan
Tel : +886 4 2560 9763
Fax: +1 781 658 2511

US Facility

P.O. Box #782
300 Pond Street
Randolph, MA 02368
U.S.A
Tel : +1 781 607 2607
Fax : +1 781 658 2511