

SERIA PressureWave™



WŁAŚCIWOŚCI

- Konstrukcja z pojedynczą przeponą
- Norma NSF 61, CE/PED, WRAS, ACS, ISO-9001. Aprobata GOST
- Opatentowane przyłącze wodne wykonane ze stali nierdzewnej
- Wykładzina rodzima z polipropylenu
- Obszerne badania
- Powłoka zewnętrzna wykonana z poliuretanowego lakieru dwuskładnikowego natrykiwanego na podkład epoksydowy
- Szczelna pokrywa zaworu powietrznego uszczelniona pierścieniem uszczelniającym typu o-ring •
- Konstrukcja nie wymagająca konserwacji

Zbiorniki Hydroforowe PressureWave™ doskonale nadają się do wielu zastosowań, w tym do układów wspomagających, podlegających rozszerzalności cieplnej, układów nawadniania oraz do tłumienia uderzeń hydraulicznych.

Seria PressureWave™ skonstruowana jest z wykładziny rodzimej z polipropylenu połączonej z przeponą butylową wykonaną z gumy butylowej wysokiej klasy, posiadającej aprobatę FDA. Jest ona utrzymywana na ściankach zbiornika za pomocą stalowego pierścienia zaciskowego. Mosiężny zawór powietrza uszczelniony gwintowaną pokrywą z pierścieniem uszczelniającym typu o-ring, zapobiega stratom powietrza. Woda przechodzi do zbiornika przez opatentowane przyłącze wykonane ze stali nierdzewnej. W celu wydłużenia okresu trwałości, przepona i wykładzina posiadają wzmocnienia w miejscach szczególnie podlegających zużyciu. W celu ochrony przed ewentualnym przebicciem przepony w skrajnych warunkach, wszystkie części wewnętrzne, włącznie z zaworem powietrza, są zaokrąglone. Przyłącze wody zapewnia wyjątkowe podwójne uszczelnienie woda/powietrze, sprawiające że naczynie ciśnieniowe nie ma wycieków i nie wymaga żadnej konserwacji.

Na zewnątrz, wykańczająca dwuskładnikowa poliuretanowa powłoka lakierowa w kolorze migdałowym, nakładana na podkład epoksydowy, zapewnia ochronę przed promieniami ultrafioletowymi (UV) i mgłą solną przez setki godzin.

Zbiorniki PressureWave™ przechodzą kilkusetetapowe badanie jakościowe na linii produkcyjnej, w celu zapewnienia konstrukcyjnej integralności każdego z nich.

Inwestycja w zbiorniki PressureWave™ jest warta ich ceny ponieważ są to najlepsze jakościowo zbiorniki dostępne dziś na rynku.

DANE TECHNICZNE

Modele Seria PressureWave™

BSP	NPT	Objętość nominalna		Wysyłka (karton) Objętość		Wysyłka (karton) Waga		Wymiary					
		liter	gal	m ³	ft ³	kg	lbs	A		B		C	
		cm	inches	cm	inches	cm	inches	cm	inches	cm	inches	cm	inches
Modele liniowe													
PWB-2LX *	PWN-2LX *	2	0.5	0.06	2.12	13.60	29.98	20.90	8.23	12.60	4.96		
PWB-4LX	PWN-4LX	4	1.1	0.01	0.35	1.74	3.84	26.10	10.28	16.20	6.38		
PWB-8LX	PWN-8LX	8	2.1	0.014	0.49	2.47	5.45	31.56	12.32	20.20	7.95		
PWB-12LX	PWN-12LX	12	3.2	0.023	0.81	3.21	7.08	36.70	14.45	23.00	9.06		
PWB-18LX	PWN-18LX	18	4.8	0.03	1.06	4.07	8.97	36.70	14.45	27.90	10.98		
PWB-24LX	PWN-24LX	24	6.3	0.042	1.48	5.52	12.17	44.70	17.60	29.00	11.42		
PWB-35LX	PWN-35LX	35	9.3	0.056	1.98	7.28	16.05	48.10	18.90	31.80	12.52		
Modele poziome													
PWB-8LH	PWN-8LH	8	2.1	0.013	0.46	2.46	5.42	31.30	12.32	23.20	9.13	11.60	4.57
PWB-12LH	PWN-12LH	12	3.2	0.024	0.85	3.56	7.84	36.70	14.45	26.00	10.24	13.25	5.12
PWB-20LH	PWN-20LH	20	5.3	0.04	1.41	4.99	11.00	44.70	17.60	29.20	11.57	14.50	5.79
PWB-24LH	PWN-24LH	24	6.3	0.047	1.65	6.00	13.23	44.70	17.60	32.10	12.64	16.10	6.34
PWB-35LH	PWN-35LH	35	9.3	0.061	2.15	7.80	17.20	48.10	18.94	35.30	13.90	17.90	7.05
PWB-60LH	PWN-60LH	60	15.9	0.09	3.18	11.51	25.37	53.00	20.87	42.40	16.69	21.50	8.46
PWB-80LH	PWN-80LH	80	21.1	0.13	4.59	16.22	35.76	72.60	28.58	42.40	16.69	21.50	8.46
PWB-100LH	PWN-100LH	100	26.4	0.16	5.65	19.84	43.74	72.00	28.35	47.50	18.70	24.50	9.65
Modele pionowe z podstawą													
PWB-35LV	PWN-35LV	35	9.3	0.063	2.22	7.70	16.98	55.50	21.85	31.80	12.52	12.00	4.72
PWB-60LV	PWN-60LV	60	15.9	0.098	3.46	11.28	24.87	62.00	24.41	38.90	15.31	12.70	5.00
PWB-80LV	PWN-80LV	80	21.1	0.13	4.59	16.24	35.80	81.50	32.09	38.90	15.31	12.70	5.00
PWB-100LV	PWN-100LV	100	26.4	0.16	5.65	19.72	43.47	80.40	31.65	43.00	16.93	12.90	5.08
PWB-130LV	PWN-130LV	130	34.3	0.21	7.42	26.65	58.75	107.40	42.28	43.00	16.93	12.90	5.08
PWB-150LV	PWN-150LV	150	40.0	0.28	9.89	34.63	76.30	93.80	36.38	53.00	20.87	13.85	5.45

Standardowe przyłącze: 1 cal

Wszystkie przyłącza wykonane są ze stali nierdzewnej, o ile nie podano inaczej.

Ciśnienie wstępne zbiornika: 1.9 bar / 28 psi

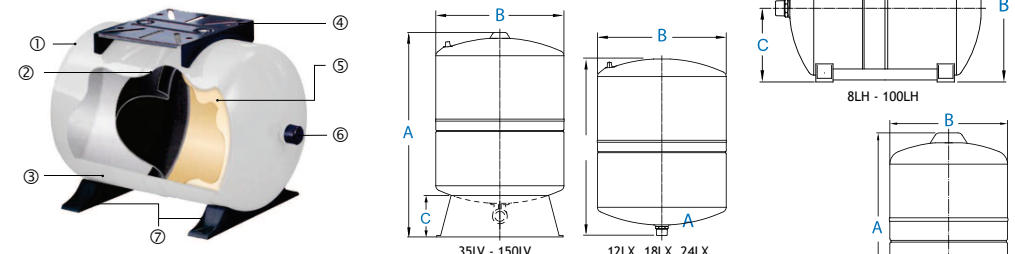
Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar / 150 psi Maksymalna temperatura pracy: 90° C / 194° F

Zbiorniki dostępne w wersji 16 bar jako seria Max™ i 25 bar jako seria UltraMax™

Dostępne w mniejszej wersji jako seria HydroGuard™

* PWB-2LX and PWN-2LX: 12 sztuk w pudełku

Uwaga: Mogą wystąpić drobne zmiany wymiarów



- ① Szczelna, zabezpieczona o-ringiem pokrywa zaworu
- ② Konstrukcja jednomembranowa
- ③ Powierzchnia zabezpieczona podkładem epoksydowym i dwuskładnikową warstwą poliuretanową
- ④ Podstawa pompy wykonana z tworzywa sztucznego
- ⑤ Wkładka z pierwotnego polipropylenu
- ⑥ Opatentowane przyłącze ze stali nierdzewnej
- ⑦ Stopa zbiornika z tworzywa sztucznego



SERIA Challenger™



WŁAŚCIWOŚCI

- Opatentowana technologia przepony CAD2
- Norma NSF 6I, CE/PED, WRAS, ACS, ISO-9001. Aprobata GOST
- Przyłącze wodne wykonane ze stali nierdzewnej
- Konstrukcja o zredukowanej kondensacji wilgoci
- Szczelna pokrywa zaworu powietrznego uszczelniona pianką zamknięto-komórkową
- Powłoka zewnętrzna wykonana z poliuretanowego lakieru dwuskładnikowego natrykiwanego na podkład epoksydowy
- Obszerne badania
- Konstrukcja nie wymagająca konserwacji

Zbiorniki Hydroforowe Challenger™ doskonale nadają się do wielu zastosowań, w tym do układów wspomagających, podlegających rozszerzalności cieplnej, układów nawadniania oraz do tłumienia uderzeń hydraulicznych.

Komora wodna, o opatentowanej konstrukcji i kontrolowanym działaniu:

Sprawdzone i niezawodne zbiorniki serii Challenger™ zostały zaprojektowane w opatentowanej technologii przepony CAD2. Posiadają przeponę z zagęszczonego butylu odporną na działanie chloru, wody wysoko zmineralizowanej jak i zdemineralizowanej oraz wkładkę z pierwotnego polipropylenu w komorze wody, która izoluje błachę zbiornika od kontaktu z wodą. Membrana (przepona) osadzona jest wewnątrz zbiornika za pomocą specjalnego pierścienia zaciskowego, oddzielając komorę wody od komory powietrza, w której to powietrze jest wstępnie sprężone.

Przyłącze wody wykonane ze stali nierdzewnej oraz sposób jego osadzenia powoduje mieszanie wody na wlocie do zbiornika, zapobiegając zatykaniu się otworu.

Na zewnątrz, wykańczająca dwuskładnikowa poliuretanowa powłoka lakierowa w kolorze migdałowym, nakładana na podkład epoksydowy, zapewnia ochronę przed promieniami ultrafioletowymi (UV) i mgłą solną przez setki godzin.

Komora powietrzna jest uszczelniana montowanym na stałe pierścieniem uszczelniającym typu o-ring oraz pianką zamknięto-komórkową, co zapewnia wiele lat pracy bez wycieków i bez konieczności konserwacji.

DANE TECHNICZNE

Modele Serii Challenger™

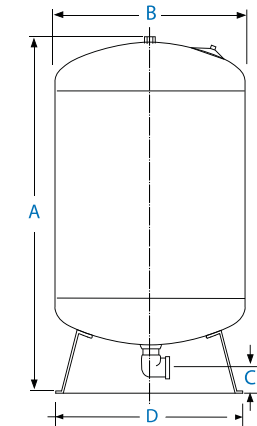
BSP	NPT	Objętość nominalna		Wysyłka (karton) Objętość		Wysyłka (karton) Waga		Wymiary							
		litr	gal	m ³	ft ³	kg	funty	A		B		C		D	
GCB-60LV	GCN-15GV	60	15	0.10	3.65	12.25	27.0	57.27	22.55	40.68	16.02	4.80	1.89	36.93	14.54
GCB-80LV	GCN-20GV	80	20	0.13	4.74	15.20	33.5	75.27	29.60	40.68	16.02	4.80	1.89	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

Przyłącza:

Modele GCB-60LV - GCB-130LV: 1" BSP kolanko ze stali nierdzewnej
 Modele GCB-200LV - GCB-500LV: 1 1/4" BSP kolanko ze stali nierdzewnej
 Modele GCN-15GV - GCN-35GV: 1" NPT kolanko ze stali nierdzewnej
 Modele GCN-50GV - GCN-133GV: 1 1/4" NPT kolanko ze stali nierdzewnej

Uwaga: Mogą wystąpić drobne zmiany wymiarów

W celu otrzymania informacji na temat ciśnienia wstępnego ładowania w fabryce, prosimy zapoznać się z informacjami podanymi na opakowaniu zbiornika.
 Maksymalna temperatura pracy: 90°C / 194°F
 Maksymalne ciśnienie pracy: GCB- 10 bar / 150 psi ; GCN- 8.6bar / 125psi



- ① Szczelna, zabezpieczona o-ringiem pokrywa zaworu
- ② Powierzchnia zabezpieczona podkładem epoksydowym i dwuskładnikową warstwą poliuretanową
- ③ Opatentowana konstrukcja membrany CAD-2
- ④ Przyłącze wody wykonane ze stali nierdzewnej
- ⑤ Wkładka z pierwotnego polipropylenu
- ⑥ Konstrukcja o zredukowanej kondensacji wilgoci
- ⑦ Podstawa zbiornika wykonana z wytrzymałego tworzywa sztucznego

ISO:9001

ACS
ApprovedWRAS
APPROVED
PRODUCT