



# Challenger™ Serija

## Privalumai

- Patentuota dviguba diafragma
- Aprobuota: NSF Standartas 61, CE / PED, WRAS, ACS, ISO9001, Gost
- Nerūdijančio plieno vandens prijungimo antgalis
- Mažinanti kondensatą konstrukcija
- Dvigubas poliretaninių dažų sluoksnis ant epoksidinio grunto
- Oro ventilis su hermetišku dangteliu
- Visapusiška kontrolė
- Nereikalinga jokia priežiūra

Challenger™ hidroforai idealiai tinka daugelyje sričių: slėgio kėlimo sistemose, šiluminio išsiplėtimo, laistymo sistemose, hidraulinių smūgių slopinimui ir t.t.

Vandens kamera - užpatentuotos konstrukcijos, kontroliuojamo judesio: Efektyvūs ir atsiperkantys Challenger™ hidroforai yra sukonstruoti su patentuota, kontroliuojamo judesio, CAD2 konstrukcijos diafragma.

Visiškai atspari chlorui butilo diafragma su preciziškai išlietu polipropileniniu įklotu tinka geresniam vandens ir oro atskyrimui. Dviguba diafragma sujungta tarpusavyje patikimu vidiniu žiedu, kuris palaiko vandenį suspausto oro kameroje ir taip užtikrina diafragmos ir hidroforo sienelių atskyrimą. Ši „oro tarpo“ konstrukcija sumažina kondensato problemas. Atspari butilo diafragma aprobuota FDA (Maisto ir Vaistų Ministerijos – JAV), uždaro vandenį į rūdijimo nesukeliantį kamerą.

Nerūdijantis sistemos prijungimo antgalis nukreipia vandenį taip, kad anga būtų apsaugota nuo užsikimšimo nešmenimis.

Išorinėje pusėje, migdolų spalvos dvigubas poliretaninių dažų sluoksnis ant epoksidinio grunto užtikrina apsaugą nuo ultravioletinių spindulių ir korozijos daugeliui metų.

Papildomas oro kameros užsandarinimas su ventilio dangtelyje esančiu guminiu žiedu užtikrina hermetiškumą daugeliui metų, todėl nereikalinga jokia priežiūra.

Challenger™ hidroforų kokybė tikrinama keliose gamybinės linijos etapuose, siekiant užtikrinti kiekvieno hidroforo struktūrinį vientisumą.

Challenger™ hidroforai yra geriausios kokybės slėgio indai, kurie tik gali būti šiandien rinkoje ir atstovauja geriausiai investicijos vertei.



# Specifikacija

Challenger™ serijos modeliai

Modeliai		Matmenys								Tūris		Tūris (pakavimo dėžės)		Svoris (supakuoto)	
		A		B		C		D		litrai	gal	m <sup>3</sup>	cu. ft	kg	lbs
BSP	NPT	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in						
GC60	115	57.1	22.5	40.6	16	4.6	1.8	32.4	12.75	60	15	0.1	3.65	12.46	27.5
GC80	120	74.9	29.5	40.6	16	4.6	1.8	32.4	12.75	80	20	0.14	4.74	15.4	34
GC100	125	88.9	35	40.6	16	4.6	1.8	32.4	12.75	100	25	0.16	5.68	18.57	41
GC130	135	110.5	43.5	40.6	16	4.6	1.8	32.4	12.75	130	35	0.2	7.08	23.1	51
N/A	145	93.9	37	53.3	21	6.6	2.6	43.1	17	170	45	0.29	10.14	29.9	66
GC200	N/A	103.3	40.7	53.3	21	6.6	2.6	43.1	17	200	53	0.32	11.21	34.28	75.4
GC240	160	121.2	47.8	53.3	21	6.6	2.6	43.1	17	240	60	0.37	13.18	36.47	80.5
GC310	180	150	59.1	53.3	21	6.6	2.6	43.1	17	310	80	0.46	16.25	45.4	100
GC450	1120	152.9	60.2	66	26	6.9	2.7	54	21.25	450	120	0.7	26.14	69.31	153

Prijungimo sistema:

Modeliams GC60 - GC130: 1" B.S.P. nerūdijančio plieno alkūnė

Modeliams GC200- GC450: 1 1/4" B.S.P. nerūdijančio plieno alkūnė

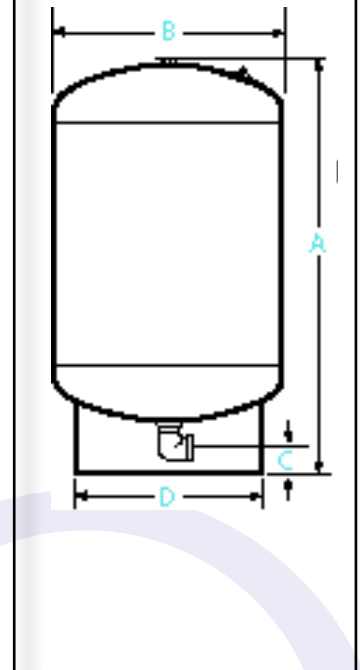
Modeliams 115 - 135: 1" N.T.P. nerūdijančio plieno alkūnė

Modeliams 145 - 1120: 1 1/4" N.T.P. nerūdijančio plieno alkūnė

Prašome pažiūrėti informaciją ant hidroforo pakuotės apie fiksų priešslėgį;

Maksimali darbinė temperatūra: 90°C/200°F;

Maksimalus darbinis slėgis: 10 bar/150 psi



EUROPE, MIDDLE EAST, AFRICA

9a Parc d'Activité Syrdall  
L-5365 Munsbach  
Luxembourg  
Tel: +352 263 507 73 15  
EFax: +1 781 658 2511

ASIA

No. 553, Jhongshan Road  
Cingshuei, Taichung County  
Taiwan, 43643  
Tel: +886 4 2622 3030  
EFax: +1 781 658 2511

NORTH AMERICA

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

LATIN AMERICA

P.O. Box 2107-2050  
San Pedro,  
Costa Rica  
Tel: +506 2253 8405  
EFax: +1 781 658 2511

REGISTERED OFFICE

Templar House -  
Don Road  
St. Helier - JE1 2TR  
Jersey  
The Channel Islands

**GLOBAL WATER SOLUTIONS LTD.**

E-mail: [info@globalwatersolutions.com](mailto:info@globalwatersolutions.com)

[www.globalwatersolutions.com](http://www.globalwatersolutions.com)

**ACS**  
Approved

**WRAS**  
APPROVED  
PRODUCT

**HSE**  
L12345

ISO:9001

**PCF**  
FC03

**CE**