

Challenger™

Viacúčelové stredne veľké tlakové nádrže



Tlakové nádoby Challenger™ sa používajú v širokej škále aplikácií, ako sú napríklad posilňovacie stanice, domáce vodné systémy, zavlažovacie systémy, ohrievače teplej vody a vykurovacie systémy.

Tlakové nádoby Challenger™ sú vybavené patentovanou technológiou riadenia prevádzky membránových nádob CAD 2, vďaka čomu sú vysoko účinné a nákladovo efektívne. Nádobu obsahuje vysokokvalitnú membránu vyrobenú zo 100% butylu, odolnú voči chlóru, s presne tvarovanou polypropylénovou vložkou, ktorá oddeľuje vzduch a vodu. Sústava membrán CAD 2 je spojená vnútorným krúžkom s núteným uzáverom, ktorý udržiava čerpanú kvapalinu v prostredí s miernym tlakom, a tým oddeľuje membránu od steny nádoby. Tento "vzduchový nárazník" výrazne znižuje množstvo tvoriaceho sa kondenzátu. Vďaka vysokokvalitnému butylu, ktorý spĺňa normy FDA, membrána udržiava vodu v absolútne nekorodujúcom prostredí.

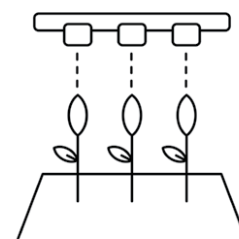
Vzduchová komora je utesnená O-krúžkom a penou s utesnenými komorami, ktoré zabezpečujú dlhodobú bezúdržbovosť a napätie. Celá tlaková nádobka je bezúdržbová. Kvalita tlakových nádob Challenger™ sa priebežne overuje vo všetkých fázach výrobného procesu, aby sa zabezpečila štrukturálna integrita a prevádzkovú spoľahlivosť každého kusu.

- Patentovaná membránová tlaková nádobka CAD 2
- Vodovodná prípojka z nehrdzavejúcej ocele
- Dvojzložkový polyuretán na epoxidovom podklade
- Uzáver vzduchového ventilu bez netesností utesnený penou s uzavretými bunkami
- Komplexné testovanie
- Vymeniteľná základňa nádrže
- Bezúdržbový

Menovité objemy	60–450 l
Min. prevádzková teplota	-10 °C (vyhnúť sa zamrznutiu)
Max. prevádzková teplota	90 °C
Max. prevádzkový tlak	10 bar
Tlakované vo výrobe	1,4 bar

Challenger™ je vhodný pre

- ✓ Posilňovacie stanice
- ✓ Domáce vodárne
- ✓ Zavlažovacie systémy
- ✓ Systémy na prípravu teplej vody alebo vykurovanie

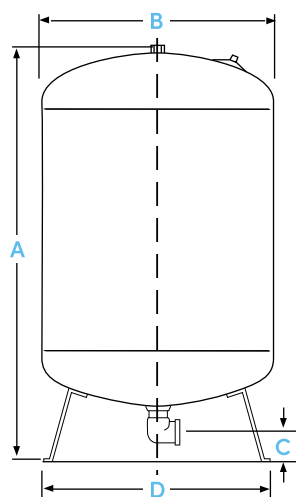




Modely

Číslo modelu	Pripojenie	Menovitý objem [l]	Inštalčné rozmery [mm]				Hrubá Hmotnosť [kg]
			A	B	C	D	
Vertikálne							
GCB-60LV	1" R	60	573	407	48	369	12,2
GCB-80LV	1" R	80	753	407	48	369	15,4
GCB-100LV	1" R	100	897	407	48	369	19,5
GCB-130LV	1" R	130	1109	407	48	369	24,9
GCB-200LV	5/4" R	200	1056	533	57	446	38,6
GCB-250LV	5/4" R	250	1228	534	57	446	44,0
GCB-300LV	5/4" R	300	1513	534	57	446	52,6
GCB-325LV	5/4" R	325	1167	662	64	542	59,0
GCB-450LV	5/4" R	450	1551	662	64	542	80,7

Poznámka: Môžu sa vyskytnúť drobné rozmerové odchýlky.



60L~450L

Konštrukcia nádrží Challenger™

1. Uzáver vzduchového ventilu so vzduchotesným O-krúžkom
2. Plášť nádrže z uhlíkovej ocele s dvojzložkovým polyuretánom na epoxidovom podklade
3. Patentovaná konštrukcia membrány CAD-2
4. Vodovodná prípojka z nehrdzavejúcej ocele
5. Konštrukcia znižujúca kondenzáciu
6. Zdravotne bezpečná polypropylénová vložka

