

# Tlakové nádoby Challenger™



## VLASTNOSTI

- Patentovaná tlaková nádoba s membránou CAD 2
- Splňuje požadavky norem NSF 61, CE/PED, WRAS, ACS, ISO-9001, Gost, Evrazes
- Nerezová vodovodní přípojka
- Konstrukce snižující tvorbu kondenzátu
- Dvousložkový polyuretan na základovém epoxidovém nástřiku
- Vzduchový ventil s kloboučkem a těsnicím o-kroužkem
- Komplexně odzkoušeno
- Bezúdržbové zařízení

Tlakové nádoby Challenger™ nacházejí uplatnění v široké škále aplikací, např. u posilovacích stanic, domácích vodáren, zavlažovacích systémů, ohřívačů TUV nebo topných systémů.

Vodní komora, patentovaná konstrukce s řízeným provozem:

Tlakové nádoby Challenger™ jsou vybaveny patentovanou technologií pro řízení provozu nádoby s membránou CAD 2, jsou tedy vysoce účinné a hospodárné. Nádoba obsahuje vysoce kvalitní membránu vyrobenou ze 100% butylu, odolného vůči působení chlóru, s přesně vylisovanou polypropylenovou vložkou, oddělující vzduch a vodu. Sestava membrány CAD 2 je spojena pomocí vnitřního kroužku s nuceným blokováním, udržuje čerpanou kapalinu v mírně natlakovaném prostředí a odděluje tak membránu od stěny nádoby. Tento „vzduchový nárazník“ výrazně snižuje množství vytvořeného kondenzátu. Díky vysoce kvalitnímu butylu, splňujícímu požadavky norem FDA, uchovává membrána vodu v absolutně nekorozivním prostředí.

Vnější povrch nádoby je ošetřen základním epoxidovým nástřikem a následně vrstvou dvousložkového polyuretanu v barvě slonové kosti, která poskytuje dlouhodobou účinnou ochranu před slunečním zářením a působením soli.

Vzduchová komora je utěsněna o-kroužkem a kloboučkem, které zajišťují dlouhodobou těsnost. Celá tlaková nádoba je bezúdržbová. Kvalita tlakových nádob Challenger™ se průběžně ověřuje ve všech fázích výrobního procesu tak, aby byla zajištěna konstrukční celistvost a provozní spolehlivost každého kusu. Zásobníky Challenger™ jsou v současné době nejkvalitnějšími tlakovými nádobami na trhu a nabízejí ideální poměr cena-výkon.

# TECHNICKÁ SPECIFIKACE Tlakové nádoby Challenger™

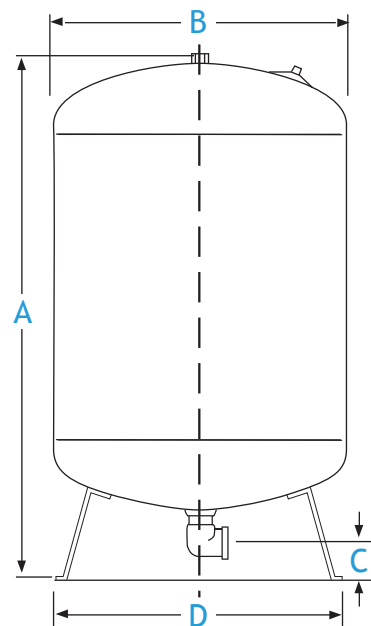
Model	Jmenovitý objem	Hmotnost zásilky	Rozměry *			
			A	B	C	D
Značení	(litr)	(kg)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
GCB-60LV	60	12,25	56,52	40,68	4,71	36,22
GCB-80LV	80	15,20	74,54	40,68	4,71	36,22
GCB-100LV	100	19,52	88,83	40,68	4,71	36,22
GCB-130LV	130	24,74	110,09	40,68	4,71	36,22
GCB-200LV	200	38,10	104,14	53,42	5,70	44,63
GCB-250LV	240	43,81	122,37	53,42	5,70	44,63
GCB-300LV	310	52,89	151,07	53,41	5,70	44,63
GCB-450LV	450	80,81	153,90	66,06	5,70	54,23

\* Drobné odchylky rozměrů vyhrazeny

Systémové připojení:

Modely GCB-60LV - GCB-130LV: koleno z nerez oceli BSP 1"

Modely GCB-200LV - GCB-450LV: koleno z nerez oceli BSP 1 1/4"



Před montáží nádoby si na obalu zařízení ověřte hodnotu natlakování nádoby z výrobního závodu.

Maximální provozní teplota 90 °C

Maximální pracovní tlak 10 bar



- 1 Utěsněná nádoba se vzduchovým ventilkem s kloboučkem a těsnícím o-kroužkem
- 2 Dvousložkový polyuretan na základovém epoxidovém nástřiku
- 3 Patentovaná konstrukce s membránou CAD 2
- 4 Nerezová vodovodní přípojka
- 5 Konstrukce snižující tvorbu kondenzátu



Dle ISO:9001

## BRNO

U Svitavy 1, 618 00 Brno  
tel.: +420 548 422 611  
e-mail: obchod@pumpa.cz

## PRAHA

U Pekáren 2, 102 00 Praha 10  
tel.: +420 272 011 611  
e-mail: praha@pumpa.cz

 **SERVIS 24/7 HOD**  
**602 737 009**

 **VOLAT ZDARMA**  
**800 100 763**

[www.pumpa.cz](http://www.pumpa.cz)

