

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™

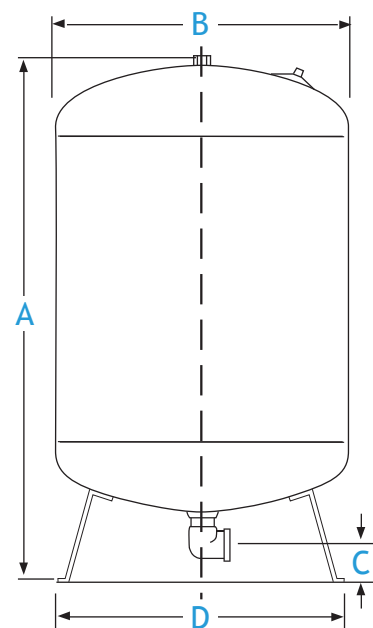
Model	Jmenovitý objem	Hmotnost zásilky	Rozměry *			
			A	B	C	D
Značení	(litr)	(kg)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
GCB-60LV	60	12,25	57,27	40,68	4,80	36,93
GCB-80LV	80	15,20	75,27	40,68	4,80	36,93
GCB-100LV	100	18,10	89,68	40,68	4,80	36,93
GCB-130LV	130	22,50	110,94	40,75	4,80	36,93
GCB-200LV	200	34,25	105,56	53,29	5,68	44,63
GCB-250LV	240	39,24	122,75	53,37	5,68	44,63
GCB-300LV	310	47,17	151,27	53,37	5,68	44,63
GCB-450LV	450	69,85	155,07	66,06	6,43	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 těsnicím o-kroužkem
- ② Dvusložkový polyuretan na základovém epoxidovém nástřiku
- ③ Patentovaná konstrukce s membránou CAD 2
- ④ Nerezová vodovodní přípojka
- ⑤ Konstrukce snižující tvorbu kondenzátu



Dle ISO:9001