

# Tlakové nádoby Challenger™



 GLOBAL WATER SOLUTIONS LTD.

## 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, ohřivačů 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 *			
Značení	(litr)	(kg)	A	B	C	D
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-240LV	240	43,81	122,37	53,42	5,70	44,63
GCB-310LV	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:

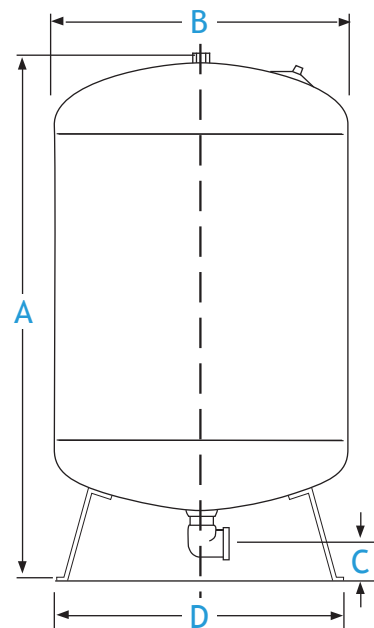
Modely GCB-60LV - GCB-130LV: koleno z nerez oceli BSP 1"

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 těsnicím 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



ACS  
odpovídá

WRAS  
APPROVED  
PRODUCT

