

Die Challenger™ SERIE



EIGENSCHAFTEN

- Patentierte CAD-2-Membrantechnologie
- Zulassungen: NSF 61, CE, WRAS, ACS, ISO-9001, Gost, Evrazes
- Wasseranschluss aus Edelstahl
- Kondensationsminderndes Design
- 2-Komponenten-Polyurethanlackierung auf Epoxidgrundierung
- Durch eine Schaumstoffeinlage geschützter Luftventil-Schraubdeckel mit zusätzlichem O-Ring
- Umfassende Tests
- Wartungsfrei

Challenger™-Behälter sind vielseitig einsetzbar und ideal als Puffer-, Steuer- oder Ausdehnungsgefäße u. a. in Druckerhöhungsanlagen, vor Wasserwärmern, in Bewässerungsanlagen oder als Druckstoßdämpfer geeignet.

Wasserkammer mit patentiertem Membrandesign:

Effizient und kostengünstig sorgt die patentierte CAD-2 Membrankonstruktion für eine kontrollierte Bewegung innerhalb der Wasserkammer.

Die CAD-2 Membrankonstruktion ist aus einer vollständig aus Butyl gefertigten chlorbeständigen Membrane und einer präzisionsgeformten Copolymer-Polypropylen-Schale zusammengesetzt und sorgt für eine hervorragende Luft-Wasser-Trennung. Die beiden Bestandteile der CAD-2 Membrankonstruktion werden durch einen von der Behälterwand unabhängigen Stahlring zusammengepresst. Das CAD-2 Design grenzt so das bereitstehende Wasser gegenüber einer unter Druck stehenden Luftkammer ab, womit gleichzeitig für eine Trennung von Membrane und Behälterwand gesorgt wird. Diese „Luftpolster“-Konstruktion minimiert Kondensations-Erscheinungen. Die aus FDA-zugelassenem hochwertigen Butyl gefertigte Membrankonstruktion schließt das Wasser vollständig in einer nichtrostenden Kammer ein.

An der Außenseite bietet die mandelfarbige 2-Komponenten- Polyurethanlackierung auf Epoxidgrundierung zuverlässigen, hunderte Stunden getesteten, UV- und Salznebel Schutz. Der Luftraum ist durch einen Schraubdeckel mit integriertem O-Ring zusätzlich abgedichtet und durch eine Schaumstoffeinlage zusätzlich gegen Wasser geschützt und gewährleistet somit einen über viele Jahre hinweg dichten und wartungsfreien Einsatz.

Challenger™-Behälter werden an mehreren Stellen der Fertigung getestet, um die strukturelle Zuverlässigkeit eines jeden Behälters sicherzustellen.

Challenger™-Behälter sind das derzeit beste Produkt auf dem Markt und bieten ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.

TECHNISCHE DATEN Die Challenger™ Serie

BSP		NPT		Nominal Volumen		Versand (Karton) Volumen		Versand (Karton) Gewicht		Maße							
Alte Teile-nummer	Neue Teile-nummer	Alte Teile-nummer	Neue Teile-nummer	Liter	Gal-lonen	m ³	Fuß ³	kg	Pfund	A		B		C		D	
										cm	Zoll	cm	Zoll	cm	Zoll	cm	Zoll
GC60	GCB-60LV	GW15	GCN-15GV	60	15	0.10	3.65	12.25	27.0	56.52	22.25	40.68	16.02	4.71	1.85	36.22	14.26
GC80	GCB-80LV	GW20	GCN-20GV	80	20	0.13	4.74	15.20	33.5	74.54	29.35	40.68	16.02	4.71	1.85	36.22	14.26
GC100	GCB-100LV	GW25	GCN-25GV	100	25	0.16	5.68	19.52	43.0	88.83	34.97	40.68	16.02	4.71	1.85	36.22	14.26
GC130	GCB-130LV	GW35	GCN-35GV	130	35	0.20	7.08	24.74	54.5	110.09	43.34	40.68	16.02	4.71	1.85	36.22	14.26
GC200	GCB-200LV	GW50	GCN-50GV	200	50	0.31	10.88	38.10	84.0	104.14	41.00	53.42	21.03	5.70	2.24	44.63	17.57
GC240	GCB-250LV	GW60	GCN-60GV	240	60	0.37	13.18	43.81	96.5	122.37	48.18	53.42	21.03	5.70	2.24	44.63	17.57
GC310	GCB-300LV	GW80	GCN-80GV	310	80	0.46	16.25	52.89	116.5	151.07	59.48	53.41	21.03	5.70	2.24	44.63	17.57
GC450	GCB-450LV	GW120	GCN-120GV	450	120	0.74	26.14	80.81	178.0	153.90	60.59	66.06	26.01	5.70	2.24	54.23	21.35

* Es können geringfügige Abweichungen bei den Abmessungen auftreten

Anschlussgrößen:

Modelle GCB-60LV-GCB-130LV: 1" BSP Edelstahl-Winkelanschluss

Modelle GCB-200LV-GCB-450LV: 1 1/4" BSP Edelstahl-Winkelanschluss

Modelle GCN-15GV-GCN-35GV: 1" NPT Edelstahl-Winkelanschluss

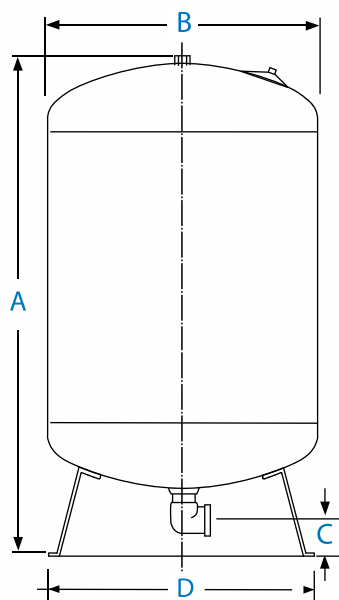
Modelle GCN-45GV-GCN-120GV: 1 1/4" NPT Edelstahl-Winkelanschluss

Vordruck: Siehe Etikettierung

Zulässige Maximalbetriebstemperatur: 90 °C / 194 °F

Zulässiger Maximalbetriebsdruck GCB Modelle: 10 bar / 150 psi

Zulässiger Maximalbetriebsdruck GCN Modelle: 8.6 bar / 125 psi



- ① Durch einen O-Ring zusätzlich abgedichteter Schraubdeckel
- ② 2-Komponenten-Polyurethanlackierung auf Epoxidgrundierung
- ③ Patentierte CAD-2-Membrankonstruktion
- ④ Wasseranschluss aus Edelstahl
- ⑤ Kondensationsminderndes Design

ISO:9001 CE

ACS Approved

WRAS APPROVED PRODUCT

PGT FC03

NSF Certified to ANSI/NSF 61

EBB A3GC

Challenger™