



EINFACH INSTALLIERT,
LANGE BEWÄHRT.

FORtech Membran-
Druckausdehnungsgefäße



FORTECH MEMBRAN- DRUCKAUSDEHNUNGS- GEFÄSSE FÜR ...

... TRINKWASSER- UND DRUCK- ERHÖHUNGS- ANLAGEN

Anlagensysteme in Wohnhäusern verlieren viele Millionen Liter Trinkwasser, das aus der Entlüftungs- und Ausdehnungsleitung entweicht.

FORtech Membran-Druckausdehnungsgefäße für Trinkwasseranlagen verhindern solche Leckageverluste. Aufgrund ihrer speziellen Konstruktion werden die Gefäße ständig von Wasser durchströmt, was die Bildung von Bakterien unterbindet.

Zusätzlich können diese Ausdehnungsgefäße in Kombination mit allen Warmwasserspeichern und als Ausgleichsbehälter in Druckerhöhungsanlagen eingesetzt werden.



... HEIZUNGS-, SOLAR- UND KÜHLANLAGEN

FORtech bietet Ihnen ein umfangreiches Sortiment an Membran-Ausdehnungsgefäßen.

Sowohl die Stahlgefäße als auch die darin enthaltenen Membranen sind von höchster Qualität, entsprechen allen europäischen Normen und tragen das CE-Zeichen.

FORtech Ausdehnungsgefäße für Kühl-/Heizwasseranlagen gibt es in den Größen von 12 bis 1000 Liter. Bei der Bestellung können unterschiedliche Gasfülldrücke ausgewählt werden.



FORtech Membran- Druckausdehnungsgefäße für Trinkwassererwärmungs- und Druckerhöhungsanlagen



Jährlich gehen in Haushalten viele Millionen Liter Trinkwasser verloren, infolge von langsam austretendem Ausdehnungswasser aus Ventilen und Leitungen.

Airfix Druckausdehnungsgefäße sind so konstruiert, dass bei jeder Wasserentnahme durch den Verbraucher das Gefäß mit frischem Leitungswasser durchströmt wird. Die Bildung von schädlichen Bakterien wird somit verhindert, da sich kein lauwarmes oder stehendes Wasser im Gefäß ansammeln kann.

Die Installation in der Zulaufleitung zum Trinkwassererwärmer verhindert während jeder Aufheizung des Anlagenwassers ein ständiges Ansprechen des Sicherheitsventils oder der Sicherheitsgruppe. Schäden durch Verschleiß,

wie Verkalkung und Verschmutzung des Ventilsitzes und die damit verbundenen Wasserverluste werden aus dem Weg geräumt. Auch werden Druckstöße gedämpft, das Trinkwassersystem wird „elastisch“ und damit die Lebensdauer erhöht.

Airfix Gefäße sind daher optimal für den Einsatz mit Trinkwasseranwendungen geeignet und erfüllen die CE-Reglementierung 2002/16/EG.

Die Gefäßhälften sind von außen sowie auch innen beschichtet, sodass selbst bei einer defekten Membran die hygienische Qualität des Trinkwassers nicht beeinträchtigt wird. Zahlreiche Vorteile machen dieses fortschrittliche Produkt zu einer lohnenden Investition.

- Einfache Montage
- Außen und innen mit korrosionsbeständiger Beschichtung, sowohl wasser- als auch gasseitig
- Membrane und Beschichtung verursachen keine Farb-, Geruchs- und Geschmacksveränderung des Wassers
- Kann mit allen Trinkwassererwärmern verwendet werden
- Einsatz auch in Druckerhöhungsanlagen möglich
- Mit langzeitbeständiger Butyl-Membran
- Inkl. Strömungsverteiler aus Kunststoff



Artikel-Nummer	Typ	Vordruck	max. Betriebsüberdruck	max. Betriebstemperatur	Anschluss	Maße Ø x Höhe	Gewicht
FH56050010001	FORtech Ausdehnungsgefäß weiß, A8	4 bar	10 bar	70 °C	R 3/4"	245 x 301 mm	3,2 kg
FH56050010002	FORtech Ausdehnungsgefäß weiß, A12	4 bar	10 bar	70 °C	R 3/4"	286 x 334 mm	4,3 kg
FH56050010003	FORtech Ausdehnungsgefäß weiß, A18	4 bar	10 bar	70 °C	R 3/4"	328 x 325 mm	4,9 kg
FH56050010004	FORtech Ausdehnungsgefäß weiß, A25	4 bar	10 bar	70 °C	R 3/4"	358 x 378 mm	6,6 kg
FH56050010005	FORtech Ausdehnungsgefäß weiß, A35	4 bar	8 bar	70 °C	R 3/4"	396 x 437 mm	8,1 kg

Securfix Sicherheitsgruppe für Trinkwasser- erwärmungsanlagen

Die Sicherheitsgruppe FORtech Securfix DIN 4807 spart Zeit und Geld. Securfix bietet alle zur Absicherung der Anlage notwendigen Anforderungen:

- Systemabspernung
- Wartungsabspernung durch Kugelhahn in Drei-Wege-Ausführung mit Gefäßentleerung (Schlauchanschluss)
- Rückflussverhinderer mit Prüfeinrichtung
- Prescor B Sicherheitsventil
- Ablauftrichter
- Aufhängezarge MB 3 mit Schnappmechanismus



Artikel-Nummer	Typ	Membran- ausdehnungsgefäß	max. Betriebsüberdruck	Anschluss Sicherheitsstrecke	Aufhängezarge	Gewicht
FH56050020001	FORtech Sicherheitsgruppe Securfix DIN 4807 12 l	A12	10 bar	G 3/4"	MB 3	7,7 kg
FH56050020002	FORtech Sicherheitsgruppe Securfix DIN 4807 18 l	A18	10 bar	G 3/4"	MB 3	8,9 kg

FORtech Membran-Druckausdehnungsgefäße für Heizungs-, Solar- und Kühlanlagen

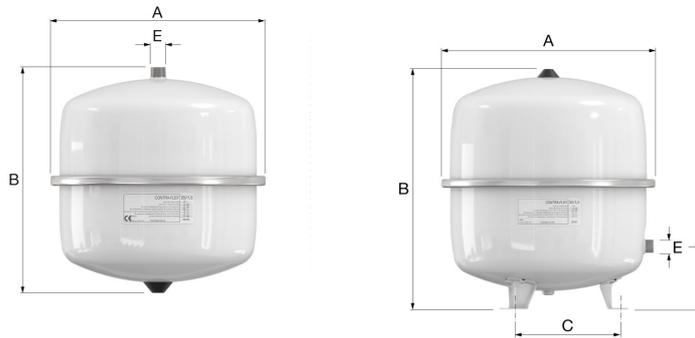
FORtech Membran-Ausdehnungsgefäße sind die Summe mehrerer überzeugender Vorteile im Bezug auf Materialauswahl, Konstruktion, Produktion und Vertrieb.

Sie werden aus Stahl der höchsten Güteklasse hergestellt. Zum perfekten Schutz mit Epoxy-Glanzlack beschichtet, überzeugen FORtech Gefäße durch die langlebige Membrane und ihre hochwertige Verarbeitung. Der Klemmring ist aus verschleißfestem verzinktem Stahl im Sendzimirverfahren gefertigt.

- Beste Ausdehnungsgefäße dank innovativer Technik und höchster Qualität
- Jedes Ausdehnungsgefäß wird auf Dichtheit und Vordruck überprüft, bevor es die Fertigung verlässt
- Die Membranen sind für Frostschutzmittel geeignet
- Die Gasseite ist mit Stickstoff (statt Sauerstoff) gefüllt, dies schützt vor Korrosion und reduziert den Druckverlust
- Die Druckausdehnungsgefäße für geschlossene, eigensichere Solaranlagen halten eine dauerhafte Betriebstemperatur von 110 °C aus

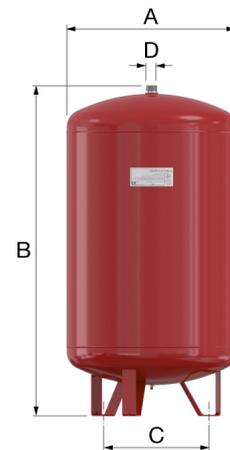


- Zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
- Stülp-Membrane (EN13831/8)
- Geeignet für die Zugabe von bis zu 50% Frostschutzmittel auf Glykollbasis
- Maximale Betriebstemperatur Gefäß (EN13831): 110 °C
- Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70 °C



Artikel-Nummer	Typ	Nenninhalt	Vordruck	max. Betriebsüberdruck	Maße A x B (mm)	Maße C / D (mm)	Anschluss (E)	Gewicht
FH56050030002	FORtech Ausdehnungsgefäß weiß, CF12	12 l	1,5 bar	3 bar	286 x 336	–	R 3/4"	3,2 kg
FH56050030003	FORtech Ausdehnungsgefäß weiß, CF18	18 l	1,5 bar	3 bar	328 x 328	–	R 3/4"	3,4 kg
FH56050030004	FORtech Ausdehnungsgefäß weiß, CF25	25 l	1,5 bar	3 bar	358 x 380	–	R 3/4"	4,5 kg
FH56050030005	FORtech Ausdehnungsgefäß weiß, CF35	35 l	1,5 bar	3 bar	396 x 450	236 / 117	R 3/4"	5,6 kg
FH56050030006	FORtech Ausdehnungsgefäß weiß, CF50	50 l	1,5 bar	6 bar	437 x 507	263 / 132	R 3/4"	11,4 kg
FH56050030007	FORtech Ausdehnungsgefäß weiß, CF80	80 l	1,5 bar	6 bar	519 x 551	360 / 142	R 1"	15,0 kg

- Vollständig geschweißte Konstruktion
- Rote Epoxid-Pulverbeschichtung (RAL 3002)



Artikel-Nummer	Typ	Nenninhalt	Vordruck	max. Betriebsüberdruck	Maße A x B x C (mm)	Anschluss (D)	Gewicht
FH56050040001	FORtech Ausdehnungsgefäß rot, CF100	100 l	2,5 bar	6 bar	484 x 784 x 360	R 1"	22,3 kg
FH56050040002	FORtech Ausdehnungsgefäß rot, CF150	150 l	2,5 bar	6 bar	484 x 1024 x 360	R 1"	26,1 kg
FH56050040003	FORtech Ausdehnungsgefäß rot, CF200	200 l	2,5 bar	6 bar	484 x 1300 x 360	R 1"	30,9 kg
FH56050040004	FORtech Ausdehnungsgefäß rot, CF250	250 l	2,5 bar	6 bar	600 x 1153 x 450	R 1"	51,7 kg
FH56050040005	FORtech Ausdehnungsgefäß rot, CF300	300 l	2,5 bar	6 bar	600 x 1330 x 450	R 1"	56,9 kg
FH56050040007	FORtech Ausdehnungsgefäß rot, CF400	400 l	2,5 bar	6 bar	790 x 1180 x 610	R 1"	76,4 kg
FH56050040008	FORtech Ausdehnungsgefäß rot, CF500	500 l	2,5 bar	6 bar	790 x 1330 x 610	R 1"	83,7 kg
FH56050040009	FORtech Ausdehnungsgefäß rot, CF600	600 l	2,5 bar	6 bar	790 x 1538 x 610	R 1"	92,9 kg
FH56050040010	FORtech Ausdehnungsgefäß rot, CF800	800 l	2,5 bar	6 bar	790 x 1888 x 610	R 1"	126,9 kg
FH56050040011	FORtech Ausdehnungsgefäß rot, CF1000	1000 l	2,5 bar	6 bar	790 x 2268 x 610	R 1"	145,9 kg

FORtech. TECHNIK FÜR DIE ZUKUNFT.

Mit FORtech bieten wir Ihnen innovative Produkte namhafter Hersteller zu einem attraktiven Preis-Leistungsverhältnis. Profilieren Sie sich mit FORtech zukunftsicher am Markt.

- Innovativ & zukunftsicher
- Qualitativ hochwertig
- Kundenorientiert & praxiserprobt
- Top Preis-Leistungsverhältnis

Ihr Händler für FORtech-Produkte.

Verantwortlich für den Inhalt:

FORtech Informationszentrum im E/D/E • 42387 Wuppertal

Nachdruck nur mit Genehmigung, Modelländerungen, Farbabweichungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.