



Einfach installiert,  
lange bewährt.

FORMAT Therm Membran-  
Druckausdehnungsgefäße



# FORMAT Therm Membran-Druckausdehnungsgefäße für ...

## ... Trinkwasser- und Druckerhöhungsanlagen

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

FORMAT Therm 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- und Kühlanlagen

FORMAT Therm bietet Ihnen ein umfangreiches Sortiment an Membran-Ausdehnungsgefäßen.

Sowohl die Stahlgefäße als auch die darin enthaltenen Membranen sind von höchster Qualität, entsprechend allen europäischen Normen.

FORMAT Therm Ausdehnungsgefäße für Kühl-/Heizwasseranlagen gibt es in den Größen von 8 bis 1000 Liter.



# FORMAT Therm Membran- Druckausdehnungsgefäße

Für Trinkwassererwärmungs- und Druckerhöhungsanlagen

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

FORMAT Therm 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.

FORMAT Therm Gefäße sind daher optimal für den Einsatz mit Trinkwasseranwendungen geeignet.

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	Nenninhalt	Vordruck	max. Betriebsüberdruck	Maße Ø x Höhe	Anschluss	Gewicht
F056050020001	FORMAT Therm 8 l 10/4 MAG-W weiß	8 l	4 bar	10 bar	206 x 345 mm	G 3/4"	1,8 kg
F056050020002	FORMAT Therm 12 l 10/4 MAG-W weiß	12 l	4 bar	10 bar	280 x 318 mm	G 3/4"	2,2 kg
F056050020003	FORMAT Therm 18 l 10/4 MAG-W weiß	18 l	4 bar	10 bar	280 x 418 mm	G 3/4"	3,0 kg
F056050020004	FORMAT Therm 25 l 10/4 MAG-W weiß	25 l	4 bar	10 bar	280 x 528 mm	G 3/4"	3,8 kg
F056050020005	FORMAT Therm 33 l 10/4 MAG-W weiß	33 l	4 bar	10 bar	354 x 468 mm	G 3/4"	5,1 kg

# FORMAT Therm Membran- Druckausdehnungsgefäße

Für Heizungs- und Kühlanlagen

FORMAT Therm 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 FORMAT Therm Gefäße durch die langlebige Membrane und ihre hochwertige Verarbeitung.

- 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



- Zulassung gemäß EU  
Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- Stülp-Membrane (EN13831/8)
- Geeignet für die Zugabe von  
25% bis 50% Frostschutzmittel  
auf Glykollbasis
- Maximale Betriebstemperatur  
an der Membrane: 70 °C



Artikel-Nummer	Typ	Nenninhalt	Vordruck	max. Betriebsüberdruck	Maße Ø x Höhe	Anschluss	Gewicht
F056050010001	FORMAT Therm 8 l 6/1,5 MAG-H weiß	8 l	1,5 bar	6 bar	206 x 318 mm	R 3/4"	1,8 kg
F056050010002	FORMAT Therm 12 l 6/1,5 MAG-H weiß	12 l	1,5 bar	6 bar	280 x 275 mm	R 3/4"	2,3 kg
F056050010003	FORMAT Therm 18 l 6/1,5 MAG-H weiß	18 l	1,5 bar	6 bar	280 x 382 mm	R 3/4"	2,9 kg
F056050010004	FORMAT Therm 25 l 6/1,5 MAG-H weiß	25 l	1,5 bar	6 bar	280 x 494 mm	R 3/4"	3,6 kg
F056050010005	FORMAT Therm 35 l 6/1,5 MAG-H weiß	35 l	1,5 bar	6 bar	354 x 459 mm	R 3/4"	4,9 kg
F056050010006	FORMAT Therm 50 l 6/1,5 MAG-H weiß	50 l	1,5 bar	6 bar	409 x 469 mm	R 3/4"	6,1 kg
F056050010007	FORMAT Therm 80 l 6/1,5 MAG-H weiß	80 l	1,5 bar	6 bar	480 x 565 mm	R 1"	9,1 kg
F056050010008	FORMAT Therm 100 l 6/1,5 MAG-H weiß	100 l	1,5 bar	6 bar	480 x 675 mm	R 1"	10,3 kg
F056050010009	FORMAT Therm 140 l 6/1,5 MAG-H weiß	140 l	1,5 bar	6 bar	480 x 886 mm	R 1"	13,6 kg

- Vollständig geschweißte  
Konstruktion



Artikel-Nummer	Typ	Nenninhalt	Vordruck	max. Betriebsüberdruck	Maße Ø x Höhe	Anschluss	Gewicht
F056050010010	FORMAT Therm 200 l 6/1,5 MAG-H weiß	200 l	1,5 bar	6 bar	634 x 758 mm	R 1"	23,8 kg
F056050010011	FORMAT Therm 250 l 6/1,5 MAG-H weiß	250 l	1,5 bar	6 bar	634 x 888 mm	R 1"	24,7 kg
F056050010012	FORMAT Therm 300 l 6/1,5 MAG-H weiß	300 l	1,5 bar	6 bar	634 x 1102 mm	R 1"	30,0 kg
F056050010013	FORMAT Therm 400 l 6/1,5 MAG-H weiß	400 l	1,5 bar	6 bar	740 x 1102 mm	R 1"	47,0 kg
F056050010014	FORMAT Therm 500 l 6/1,5 MAG-H weiß	500 l	1,5 bar	6 bar	740 x 1321 mm	R 1"	52,0 kg
F056050010015	FORMAT Therm 600 l 6/1,5 MAG-H weiß	600 l	1,5 bar	6 bar	740 x 1531 mm	R 1"	66,0 kg
F056050010016	FORMAT Therm 800 l 6/1,5 MAG-H weiß	800 l	1,5 bar	6 bar	740 x 1996 mm	R 1"	96,0 kg
F056050010017	FORMAT Therm 1000 l 6/1,5 MAG-H weiß	1000 l	1,5 bar	6 bar	740 x 2413 mm	R 1"	118,0 kg

## FORMAT Therm. Innovation für Profis.

Mit FORMAT Therm bieten wir Ihnen innovative Produkte namhafter Hersteller zu einem attraktiven Preis-Leistungsverhältnis für Ihre tägliche Praxis.

Gute Arbeit braucht gute Partner.  
FORMAT.

- Produkte rund um die Heizung
- Innovativ und zukunftssicher
- Über 500 Produkte – auch exklusiv
- Praxisnahes Key-Artikel-Sortiment
- Sichere Ersatzteilversorgung
- Schnelle Verfügbarkeit
- Hohe Servicequalität
- Top Preis-Leistungsverhältnis

### FORMAT PREMIUM

Außergewöhnliche Qualität und exklusives Design für besondere Wünsche und Badwelten.

### FORMAT DESIGN

Modernes Design mit innovativer Funktionalität für individuelle Badwünsche.

### FORMAT PRO

Hochwertige Form und Funktion zum attraktiven Preis für alle Generationen und Badräume.

### FORMAT BASIC

Die clevere Alternative in guter Qualität und Sortimentsbreite zum tollen Preis für alle Objekte.

### FORMAT TEC

Zuverlässige technische Produkte mit Qualität zum guten Preis für die professionelle SHK-Installation.

### FORMAT THERM

Zukunftsweisende Innovationen rund um die Heizung für den professionellen Installateur.



[www.format.eu](http://www.format.eu)

Das vollständige FORMAT Sortiment und weitere Informationen finden Sie aktuell auf unserer FORMAT Website.