

4.



Membran-Druckausdehnungsgefäße (MAG) für Trinkwasser- und Druckerhöhungsanlagen

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



Membran-Druckausdehnungsgefäße (MAG) für Trinkwasser- und Druckerhöhungsanlagen

MAG - durchströmt (Membrane nicht austauschbar)

Airfix A

- Für Trinkwassererwärmungs- und Druckerhöhungsanlagen.
- 8 - 80 Liter.
- Max. Betriebsüberdruck: 8/10 bar.
- Druckausdehnungsgefäße mit Strömungsverteiler aus Kunststoff für ein Standard-T-Stück.



Airfix D

- Für Trinkwassererwärmungs- und Druckerhöhungsanlagen.
- 8 - 35 Liter.
- Max. Betriebsdruck: 8/10 bar.
- Druckausdehnungsgefäße mit eingebauter Durchströmungseinheit.
- Inkl. speziellem T-Stück mit integriertem Strömungsverteiler.



Securfix

- Für Trinkwassererwärmungsanlagen.
- 8 - 80 Liter.
- Max. Betriebsdruck: 8/10 bar.
- Druckausdehnungsgefäße mit Strömungsverteiler.



MAG - durchströmt (Membrane austauschbar)

Airfix D-E

- Für Druckerhöhungs-, Brauchwasserversorgungs- und Trinkwassererwärmungsanlagen.
- 50 - 3000 Liter.
- Max. Betriebsdruck: 10/16 bar.
- Druckausdehnungsgefäße mit Strömungsverteiler.
- Elektronischer Membranbruchmelder.



Airfix D-E-L

- Für Trinkwassererwärmungs-, Druckerhöhungs- und Wasserversorgungsanlagen.
- 50 - 600 Liter.
- Max. Betriebsüberdruck: 10 bar.
- Druckausdehnungsgefäße mit Strömungsverteiler.
- Schauglas zur Membranbruch-Überwachung.



MAG - nicht durchströmt (Membrane austauschbar)

Airfix D-E-B

- Für Anlagen, die nicht der DIN 1988 unterliegen.
- 50 - 3000 Liter.
- Max. Betriebsüberdruck: 10 bar.
- Druckausdehnungsgefäße (ohne Strömungsverteiler).



Airfix P 2 - 35

- Für geschlossene Warmwassersysteme in Haushalten und gewerblichen Bauten.
- 2 - 35 Liter.
- Max. Betriebsüberdruck: 10 bar.
- Druckausdehnungsgefäße (ohne Strömungsverteiler).



Airfix P 50 - 300

- Für geschlossene Warmwassersysteme in Haushalten und gewerblichen Bauten.
- 50 - 300 Liter.
- Max. Betriebsüberdruck: 10 bar.
- Druckausdehnungsgefäße (ohne Strömungsverteiler).



Airfix P 500 - 5000

- Für geschlossene Warmwassersysteme in Haushalten und gewerblichen Bauten.
- 500 - 5000 Liter.
- Max. Betriebsüberdruck: 10 bar.
- Druckausdehnungsgefäße (ohne Strömungsverteiler).



Airfix P - Horizontal

- Für geschlossene Warmwassersysteme in Haushalten und gewerblichen Bauten.
- 24 - 500 Liter.
- Max. Betriebsüberdruck: 8/10 bar.
- Druckausdehnungsgefäße (ohne Strömungsverteiler).



MAG - nicht durchströmt (Membrane nicht austauschbar)

Airfix 2 - 4

- Einsetzbar für Solaranlagen und Anlagen, die nicht der DIN 1988 unterliegen
- 2 - 4 Liter.
- Max. Betriebsüberdruck: 5 bar.
- Kleine Druckausdehnungsgefäße mit Innenbeschichtung.



Neu im Sortiment: Airfix P

Die Produktpalette der Airfix-Gefäße wurde nun mit einer neuen Airfix P-Reihe, für die Anwendung in häuslichen und gewerblichen geschlossenen Kalt- und Warmwasseranlagen für Trinkwasser, erweitert. Gefäßgrößen von 2 bis 5000 Litern mit austauschbarer Membrane sind erhältlich.



AIRFIX P

Airfix A und D Druckausdehnungsgefäße für Trinkwasseranlagen

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. Airfix Gefäße sind daher optimal für den Einsatz mit Trinkwasseranwendungen geeignet. Die Gefäßhälften des Airfix sind von außen, sowie auch von 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.



AIRFIX A



Das Airfix A Gefäß wird komplett mit einem für 3/4" Standard T-Stücke passendem Strömungsverteiler aus Kunststoff geliefert.



Dieser Strömungsverteiler muss in das Standard T-Stück (nicht im Lieferumfang) eingesetzt werden.



Das Airfix A wird zusammen mit dem montierten T-Stück in die Kaltwasser-Zulaufleitung zum Speicher-Wassererwärmer eingebaut.

Die Vorteile von Airfix-Druckausdehnungsgefäßen

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

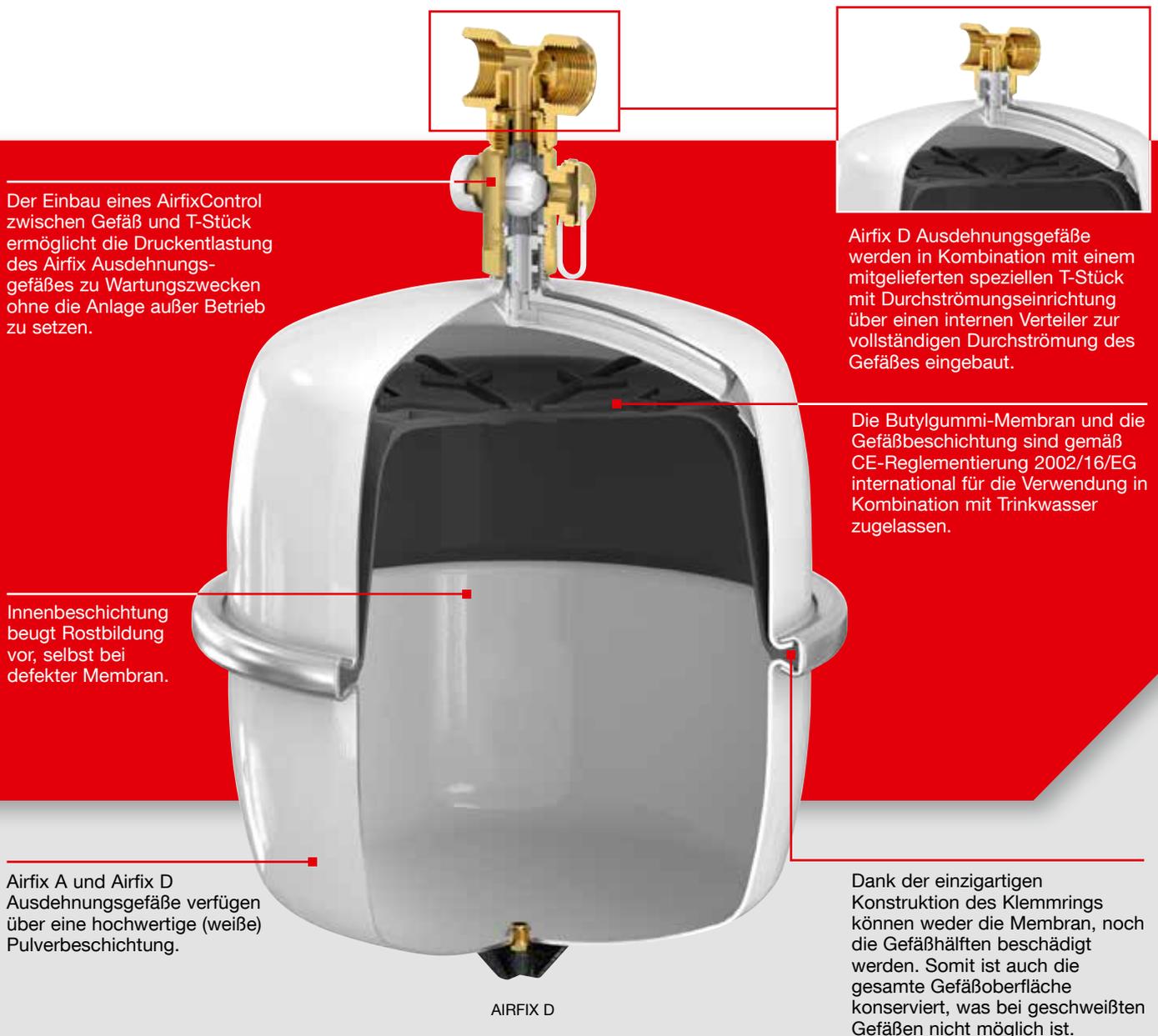
DVGW
geprüft



Entwickelt für Qualität und Sicherheit

Airfix Gefäße eignen sich optimal für den Einsatz in Trinkwassererwärmungs- und Druckerhöhungsanlagen. Die Installation eines Airfix in Zulaufleitung zum Trinkwassererwärmer verhindert ein ständiges Ansprechen des Sicherheitsventils oder der Sicherheitsgruppe, während jeder Aufheizung des Anlagenwassers. Schäden durch Verschleiß, wie Verkalkung und Verschmutzung des Ventilsitzes und

die damit verbundenen Wasserverluste werden somit aus dem Weg geräumt. Desweiteren werden Druckstöße gedämpft, das Trinkwassersystem wird "elastisch", dadurch wird die Lebensdauer erheblich verlängert. Airfix A und Airfix D sind für Trinkwasseranwendungen zugelassen und erfüllen die CE-Reglementierung 2002/16/EG.



Der Einbau eines AirfixControl zwischen Gefäß und T-Stück ermöglicht die Druckentlastung des Airfix Ausdehnungsgefäßes zu Wartungszwecken ohne die Anlage außer Betrieb zu setzen.

Airfix D Ausdehnungsgefäße werden in Kombination mit einem mitgelieferten speziellen T-Stück mit Durchströmungseinrichtung über einen internen Verteiler zur vollständigen Durchströmung des Gefäßes eingebaut.

Die Butylgummi-Membran und die Gefäßbeschichtung sind gemäß CE-Reglementierung 2002/16/EG international für die Verwendung in Kombination mit Trinkwasser zugelassen.

Innenbeschichtung beugt Rostbildung vor, selbst bei defekter Membran.

Dank der einzigartigen Konstruktion des Klemmrings können weder die Membran, noch die Gefäßhälften beschädigt werden. Somit ist auch die gesamte Gefäßoberfläche konserviert, was bei geschweißten Gefäßen nicht möglich ist.

Airfix A und Airfix D Ausdehnungsgefäße verfügen über eine hochwertige (weiße) Pulverbeschichtung.

AIRFIX D



AIRFIX A

Artikelgruppe 4

Für Trinkwassererwärmungs- und Druckerhöhungsanlagen.

Airfix A, perfekt für den Einsatz mit Trinkwassersystemen!

Außen- und Innenseite des Airfix A sind durch eine spezielle Beschichtung korrosionsgeschützt. Durch den Einsatz eines Klemmrings lassen sich beide Gefäßhälften, bereits vor der Montage, gleichmäßig und vollständig beschichten. Die extra für die Produktreihe entwickelte Membrane verursacht keine Färbung, Geruchs- und Geschmacksänderung des Wassers. Der mitgelieferte Strömungsteiler aus Kunststoff wird in ein Standard T-Stück (nicht im Lieferumfang) montiert und sorgt für eine optimale Gefäßdurchströmung, was die Bakterienbildung im Gefäßinneren unterbindet.

Mit Airfix A entscheiden Sie sich für:

- Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer.
- Die bewährte Airfix Membrane, die robust im Klemmring rundum gehalten wird, deren überdurchschnittliche Beanspruchbarkeit durch Tests und Praxis bewiesen ist (die Werte liegen weit über der Norm!). Eine ausgeklügelte Durchströmungstechnik. Das Gefäß kann einfach in bestehende Anlagen eingebaut werden (T-Stück bauseits).
- Prüfzeichen DIN-DVGW: NW-0411 AU2095. Es entspricht der KTW-C Vorschrift und erfüllt die Anforderungen der DIN 4807/5.
- Inkl. Strömungsverteiler aus Kunststoff.
- Weiße (RAL 9010) Epoxid-Pulverbeschichtung.
- Zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 97/23/EG.
- Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70 °C.



Airfix A 8 - 25

WG: AFX

- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar.



| Typ | Vordruck [bar] | Abmessungen | | Anschluss | Gewicht [kg] | | Preis pro Stück | Bestellnummer |
|-------------|----------------|-------------|-----------|-----------|--------------|----|-----------------|---------------|
| | | Ø [mm] | Höhe [mm] | | | | | |
| Airfix A 8 | 4 | 245 | 301 | R 3/4" | 3,2 | 50 | | 24259 |
| Airfix A 12 | 4 | 286 | 334 | R 3/4" | 4,3 | 36 | | 24349 |
| Airfix A 18 | 4 | 328 | 325 | R 3/4" | 4,9 | 24 | | 24459 |
| Airfix A 25 | 4 | 358 | 378 | R 3/4" | 6,6 | 18 | | 24559 |



Airfix A 35 - 80

WG: AFX

- Maximaler Betriebsüberdruck: 8 bar.
- Mit Aufhängelasche.

| Typ | Vordruck [bar] | Abmessungen | | Anschluss | Gewicht [kg] | | Preis pro Stück | Bestellnummer |
|-------------|----------------|-------------|-----------|-----------|--------------|----|-----------------|---------------|
| | | Ø [mm] | Höhe [mm] | | | | | |
| Airfix A 35 | 4 | 396 | 437 | R 3/4" | 8,1 | 18 | | 24659 |
| Airfix A 50 | 4 | 437 | 473 | R 3/4" | 11,2 | 12 | | 24749 |
| Airfix A 80 | 4 | 519 | 540 | R 3/4" | 15,0 | 12 | | 24809 |



AIRFIX D

Artikelgruppe 4

Für Trinkwassererwärmungs- und Druckerhöhungsanlagen.

Alle Merkmale des Airfix A, ausgestattet mit einem speziell mitgelieferten T-Stück mit integriertem Strömungsteiler und interner Durchströmungseinheit zur vollständigen Gefäßdurchströmung. Mit Airfix D entscheiden Sie sich für eine patentierte Durchströmungstechnik.

- Prüfzeichen DIN-DVGW: NW-0411 AU2096.
Es entspricht der KTW-C Vorschrift und erfüllt - und übertrifft - die Anforderungen der DIN 4807/5.
- Inkl. speziellem T-Stück mit integriertem Strömungsteiler und interner Durchströmungseinheit.



Airfix D 8 - 35

WG: AFX

- Max. Betriebsdruck: 10 bar (Airfix D 35 Liter: 8 bar).
- Airfix D 35 Liter: mit Aufhängelasche.



| Typ | Vordruck [bar] | Abmessungen | | Anschluss | Gewicht [kg] | | Preis pro Stück | Bestellnummer |
|-------------|----------------|-------------|-----------|-----------|--------------|----|-----------------|---------------|
| | | Ø [mm] | Höhe [mm] | | | | | |
| Airfix D 8 | 4 | 245 | 301 | R 3/4" | 3,2 | 50 | | 14259 |
| Airfix D 12 | 4 | 286 | 334 | R 3/4" | 4,3 | 36 | | 14349 |
| Airfix D 18 | 4 | 328 | 325 | R 3/4" | 4,9 | 24 | | 14459 |
| Airfix D 25 | 4 | 358 | 378 | R 3/4" | 6,6 | 18 | | 14559 |
| Airfix D 35 | 4 | 396 | 437 | R 3/4" | 8,1 | 18 | | 14659 |



Bestimmung der Airfix-Größe in Warmwasserbereitungsanlagen

Berechnungsgrundlage nach DIN 4807, 10 °C Kaltwassertemperatur / 60 °C Warmwassertemperatur.

| Inhalt des Warmwasserbereiters [l] | Kaltwasser Zulaufdruck [bar] | Ansprechdruck des Sicherheitsventils | | |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|
| | | 6 bar | 8 bar | 10 bar |
| 100 | 4 | Airfix D 12/4 | Airfix D 8/4 | Airfix D 8/4 |
| 120 | 4 | Airfix D 12/4 | Airfix D 8/4 | Airfix D 8/4 |
| 150 | 4 | Airfix D 18/4 | Airfix D 12/4 | Airfix D 8/4 |
| 200 | 4 | Airfix D 25/4 | Airfix D 12/4 | Airfix D 12/4 |
| 300 | 4 | Airfix D 35/4 | Airfix D 18/4 | Airfix D 12/4 |
| 400 | 4 | 2x Airfix D 25/4 | Airfix D 25/4 | Airfix D 18/4 |
| 500 | 4 | 2x Airfix D 35/4 | Airfix D 35/4 | Airfix D 25/4 |

Für Trinkwassererwärmungsanlagen.

Das Sicherheitsgruppe Securfix NG 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.
- Airfix A Membran-Druckausdehnungsgefäß:
Zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 97/23/EG.
Max. zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar.
Max. zulässige Betriebstemperatur: 70 °C.
- Prüfzeichen DIN-DVGW-Reg. Nr.: NW-6314CM0316.
ABP-Nr.: PA-IX6970/I.

Securfix NG 4807
WG: AFX


| Typ | Anschluss Sicherheitsstrecke | Membran-ausdehnungs-gefäß | Aufhänge-zarge | Prescor B [bar] | Gewicht [kg] |  | Preis pro Stück | Bestell-nummer |
|--------------------|------------------------------|---------------------------|----------------|-----------------|--------------|---|-----------------|----------------|
| Securfix 12 | G 3/4" | Airfix A 12 | MB 3 | 6 | 7,7 | 18 | | 24470 |
| Securfix 12 | G 3/4" | Airfix A 12 | MB 3 | 8 | 7,7 | 18 | | 24471 |
| Securfix 12 | G 3/4" | Airfix A 12 | MB 3 | 10 | 7,7 | 18 | | 24472 |
| Securfix 18 | G 3/4" | Airfix A 18 | MB 3 | 6 | 8,9 | 18 | | 24570 |
| Securfix 18 | G 3/4" | Airfix A 18 | MB 3 | 8 | 8,9 | 18 | | 24571 |
| Securfix 18 | G 3/4" | Airfix A 18 | MB 3 | 10 | 8,9 | 18 | | 24572 |



Auswahltablette Securfix NG 4807

| Max. Volumen Trinkwassererwärmer [l] | Zulaufdruck [bar] | Ansprechdruck des Sicherheitsventils | | |
|--|----------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|
| | | 6 bar | 8 bar | 10 bar |
| 95 | 4 | Securfix 12 | - | - |
| 140 | 4 | Securfix 18 | - | - |
| 210 | 3 | Securfix 12 | - | - |
| 210 | 4 | - | Securfix 12 | - |
| 305 | 4 | - | - | Securfix 12 |
| 310 | 3 | Securfix 18 | - | - |
| 320 | 3 | - | Securfix 12 | - |
| 360 | 4 | - | Securfix 18 | - |
| 370 | 3 | - | - | Securfix 12 |
| 460 | 4 | - | - | Securfix 18 |
| 480 | 3 | - | Securfix 18 | - |
| 570 | 3 | - | - | Securfix 18 |





Die fortschrittliche Airfix-Technologie bietet ihren Anwendern beträchtliche Vorteile

Membran-Druckausdehnungsgefäße mit austauschbaren Membranen sind für den Einsatz in Druckerhöhungs-, Wasserversorgungs- und Trinkwassererwärmungsanlagen geeignet. Das Airfix D-E Ausdehnungsgefäß kann in Druckerhöhungssystemen auf der Saugseite oder der

Druckseite der Pumpe verwendet werden. Diese Systeme sind so konzipiert, dass sie niedrigen Druck und Druckveränderungen bei niedrigen Durchflussmengen verhindern. In dieser Hinsicht ist das Airfix D-E Ausdehnungsgefäß eine hervorragende Lösung.



AIRFIX D-E



AIRFIX D-E-B



AIRFIX D-E-L

Airfix D-E-B
Für Brauch- oder Löschwasseranlagen, standardmäßig mit einem Stahl-Gewindeanschluss (ohne Durchflussfunktion) und ohne elektronischen Membranbruchsensoren.

Airfix D-E-L
Mit Duo-Gewindeanschluss mit Durchströmungsfunktion. Geeignet für den Einsatz in Warmwasser-, Druckerhöhungs- und Brauchwasserversorgungsanlagen (mit Schauglas ohne Membranbruchmelder).

Vorteile von Airfix D-E

- Sehr gute Gefäßdurchströmung.
- Geringer Druckverlust.
- Der Standard-Membranbruchmelder kann (optional) mit einer Membranbruch-Fernanzeige geliefert werden.
- Einfache Montage, lange Lebensdauer.
- Airfix D-E und D-E-L sind DIN-DVGW zertifiziert.



Airfix D-E ist robust, zuverlässig und einfach zu installieren

Airfix D-E ist ein durchströmtes Gefäß mit zwei Flanschanschlüssen und mit einer austauschbaren Butylgummi-Membran ausgerüstet. Das hochwertige Qualitätsmaterial der Membran garantiert eine geringe Permeabilität (Gasdurchlässigkeit).

Airfix D-E ist standardmäßig mit einem elektronischen Membranbruchsensoren ausgestattet und hat eine innenbeschichtete Durchströmungsarmatur aus Stahl.

Das Airfix D-E Ausdehnungsgefäß speichert das Wasser in seiner Butylgummi-Membran. Steigt der Systemdruck (wenn die Pumpe eingeschaltet wird oder das Wasser nicht mehr angesaugt wird), fällt der Systemdruck (wenn Wasser angesaugt wird), wird das Wasser in den Hauptstrom zurückgespeist. Die Durchflussmenge des Gefäßes ist mit minimalem Druckverlust verbunden.



AIRFIX P 500

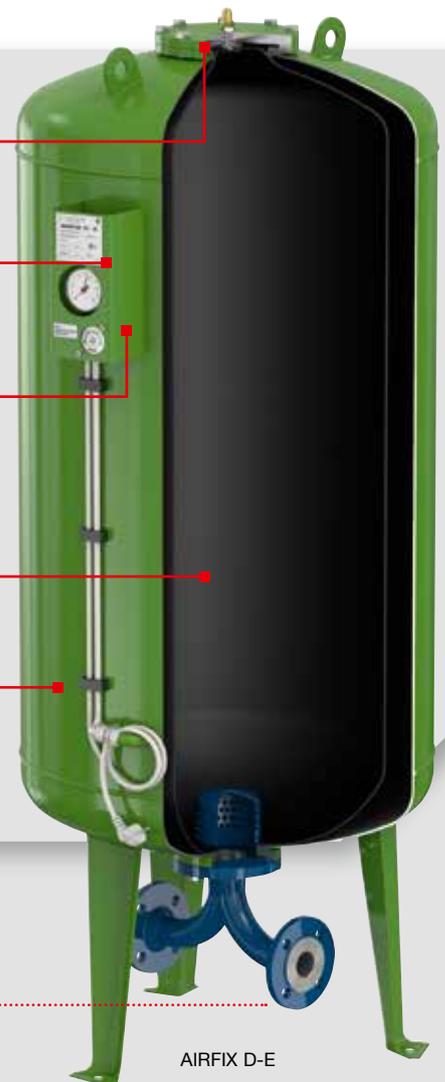
Inspektionsöffnung (ab 600 Litern unten und oben)

Manometer mit selbstdichtendem Reduzierstück, Gefäßanschluss Rp 3/8" DIN 2999-1.

Membranbruchmelder, rote LED zeigt Membranbruch an.

Austauschbare Membrane.

Airfix D-E Gefäße sind mit einer grünen Pulverbeschichtung versehen.



AIRFIX D-E

Airfix D-E
Duo-Flanschanschluss für direkte Anbindung in den Hauptstrom der Trinkwasserleitung.

Vorteile von Airfix P

- Eine umfassende Produktreihe, einsetzbar für die unterschiedlichsten Verwendungszwecke.
- Erhältlich in vertikaler und horizontaler Ausführung.





Für Druckerhöhungs-, Brauchwasserversorgungs- und Trinkwassererwärmungsanlagen.

Die spezielle Konstruktion mit Durchflussarmatur verhindert die Bildung unerwünschter Bakterien. Die Innenseite des Airfix-Gefäßes hat eine spezielle Beschichtung, die eine Korrosion verhindert. Eine speziell für die Produktreihe hergestellte Membrane verhindert Farb-, Geruchs- und Geschmacksveränderung des Wassers.

Ausführung: Durchströmungsarmatur mit einem Duo-Flanschanschluss und Membranbruchmelder gemäß DIN 4807/5.

- Prüfzeichen DIN-DVGW: NW-0411 BQ 0340.
- Austauschbare Butyl-Membrane nach DIN 4807/5.
- Elektronischer Membranbruchmelder.
- Flanschanschlüsse PN16.
- Grüne Epoxid-Pulverbeschichtung.
- Zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 97/23/EG.
- Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70 °C.

| Airfix D-E (10 bar) | | | | | | | WG: AFX | |
|--|----------------|-------------|-----------|-------------------------|--------------|---|-----------------|---------------|
| • Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar. | | | | | | | | |
| Typ | Nenninhalt [l] | Abmessungen | | Flanschanschlüsse* (2x) | Gewicht [kg] | | Preis pro Stück | Bestellnummer |
| | | Ø [mm] | Höhe [mm] | | | | | |
| Airfix D-E 800 | 800 | 750 | 2230 | DN 50 | 270 | 1 | | 14880 |
| Airfix D-E 1000 | 1000 | 750 | 2730 | DN 50 | 320 | 1 | | 14910 |
| Airfix D-E 1600 | 1600 | 1000 | 2663 | DN 80 | 550 | 1 | | 14916 |
| Airfix D-E 2000 | 2000 | 1200 | 2412 | DN 80 | 620 | 1 | | 14920 |
| Airfix D-E 3000 | 3000 | 1200 | 3312 | DN 80 | 805 | 1 | | 14930 |

* EN 1092-1 PN16.



| Airfix D-E (16 bar) | | | | | | | WG: AFX | |
|--|----------------|-------------|---------|-------------------------|--------------|---|-----------------|---------------|
| • Maximaler Betriebsüberdruck: 16 bar. | | | | | | | | |
| Typ | Nenninhalt [l] | Abmessungen | | Flanschanschlüsse* (2x) | Gewicht [kg] | | Preis pro Stück | Bestellnummer |
| | | Ø [mm] | H. [mm] | | | | | |
| Airfix D-E 50 | 50 | 450 | 839 | DN 40 | 70 | 1 | | 14701 |
| Airfix D-E 80 | 80 | 450 | 1019 | DN 40 | 80 | 1 | | 14801 |
| Airfix D-E 120 | 120 | 450 | 1274 | DN 40 | 95 | 1 | | 14813 |
| Airfix D-E 180 | 180 | 550 | 1238 | DN 40 | 135 | 1 | | 14819 |
| Airfix D-E 240 | 240 | 550 | 1498 | DN 40 | 160 | 1 | | 14825 |
| Airfix D-E 300 | 300 | 550 | 1838 | DN 40 | 190 | 1 | | 14831 |
| Airfix D-E 600 | 600 | 750 | 1843 | DN 50 | 300 | 1 | | 14861 |
| Airfix D-E 800 | 800 | 750 | 2233 | DN 50 | 350 | 1 | | 14881 |
| Airfix D-E 1000 | 1000 | 750 | 2733 | DN 50 | 415 | 1 | | 14911 |
| Airfix D-E 1600 | 1600 | 1000 | 2682 | DN 80 | 610 | 1 | | 14917 |
| Airfix D-E 2000 | 2000 | 1200 | 2425 | DN 80 | 680 | 1 | | 14921 |
| Airfix D-E 3000 | 3000 | 1200 | 3335 | DN 80 | 890 | 1 | | 14931 |

* EN 1092-1 PN16.



AIRFIX D-E-L

Artikelgruppe 4

Für Trinkwassererwärmungs-, Druckerhöhungs- und Wasserversorgungsanlagen.

Die spezielle Konstruktion mit Durchflussarmatur verhindert die Bildung unerwünschter Bakterien. Die Innenseite des Airfix-Gefäßes hat eine spezielle Beschichtung, die eine Korrosion verhindert. Eine speziell für die Produktreihe hergestellte Membrane verhindert eine Farb-, Geruchs-, und Geschmacksveränderung des Wassers.

Ausführung: Durchströmungsarmatur mit zweifachem Systemanschluss und Schauglas gemäß DIN 4807/5.

- Prüfzeichen DIN-DVGW: NW-0411 BL0328.
- Austauschbare Butyl-Membrane nach DIN 4807/5.
- Schauglas zur Membranbruch-Überwachung.
- Grüne Epoxid-Pulverbeschichtung.
- Zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 97/23/EG.
- Werkseitiger Vordruck: 6 bar (Sondervordruck bei Bestellung angeben).
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar.
- Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70 °C.

| Airfix D-E-L | | | | | | | WG: AFX | |
|------------------|----------------|-------------|-----------|----------------|--------------|---|-----------------|---------------|
| Typ | Nenninhalt [l] | Abmessungen | | Anschluss (2x) | Gewicht [kg] |  | Preis pro Stück | Bestellnummer |
| | | Ø [mm] | Höhe [mm] | | | | | |
| Airfix D-E-L 50 | 50 | 450 | 845 | G 1 1/4" | 60 | 1 | | 14702 |
| Airfix D-E-L 80 | 80 | 450 | 1025 | G 1 1/4" | 70 | 1 | | 14802 |
| Airfix D-E-L 120 | 120 | 450 | 1280 | G 1 1/4" | 80 | 1 | | 14814 |
| Airfix D-E-L 180 | 180 | 550 | 1235 | G 1 1/4" | 110 | 1 | | 14820 |
| Airfix D-E-L 240 | 240 | 550 | 1495 | G 1 1/4" | 130 | 1 | | 14826 |
| Airfix D-E-L 300 | 300 | 550 | 1835 | G 1 1/4" | 150 | 1 | | 14832 |
| Airfix D-E-L 600 | 600 | 750 | 1850 | G 1 1/4" | 230 | 1 | | 14862 |


AIRFIX D-E-B

Artikelgruppe 4

Für Druckerhöhungs- und Brauchwasserversorgungsanlagen

(Für Anlagen, die nicht der DIN 1988 unterliegen).

Die Innenseite des Airfix Gefäßes ist mit einer speziellen Beschichtung versehen, die eine Korrosion verhindert. Eine speziell für die Produktreihe hergestellte Membrane verhindert eine Farb-, Geruchs-, und Geschmacksveränderung des Wassers.

Ausführung: Mono-Anschluss, ohne Durchströmungsfunktion.

- Austauschbare Butyl-Membrane nach DIN 4807/5.
- Mit einem Stahl-Gewindeanschluss (ohne Durchströmungsfunktion).
- Grüne Epoxid-Pulverbeschichtung.
- Zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 97/23/EG.
- Werkseitiger Vordruck: 6 bar (Sondervordruck bei Bestellung angeben).
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar.
- Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70 °C.

Andere Größen und Drücke auf Anfrage.

| Airfix D-E-B | | | | | | | WG: AFX | |
|-------------------|----------------|-------------|-----------|-----------|--------------|---|-----------------|---------------|
| Typ | Nenninhalt [l] | Abmessungen | | Anschluss | Gewicht [kg] |  | Preis pro Stück | Bestellnummer |
| | | Ø [mm] | Höhe [mm] | | | | | |
| Airfix D-E-B 50 | 50 | 450 | 830 | Rp 1 1/2" | 49 | 1 | | 14704 |
| Airfix D-E-B 80 | 80 | 450 | 1010 | Rp 1 1/2" | 57 | 1 | | 14804 |
| Airfix D-E-B 120 | 120 | 450 | 1265 | Rp 1 1/2" | 68 | 1 | | 14816 |
| Airfix D-E-B 180 | 180 | 550 | 1255 | Rp 1 1/2" | 99 | 1 | | 14822 |
| Airfix D-E-B 240 | 240 | 550 | 1515 | Rp 1 1/2" | 117 | 1 | | 14828 |
| Airfix D-E-B 300 | 300 | 550 | 1855 | Rp 1 1/2" | 140 | 1 | | 14834 |
| Airfix D-E-B 600 | 600 | 750 | 1840 | Rp 2" | 217 | 1 | | 14864 |
| Airfix D-E-B 800 | 800 | 750 | 2230 | Rp 2" | 255 | 1 | | 14882 |
| Airfix D-E-B 1000 | 1000 | 750 | 2730 | Rp 2" | 303 | 1 | | 14912 |
| Airfix D-E-B 1600 | 1600 | 1000 | 2680 | Rp 2 1/2" | 529 | 1 | | 14918 |
| Airfix D-E-B 2000 | 2000 | 1200 | 2400 | Rp 2 1/2" | 593 | 1 | | 14922 |
| Airfix D-E-B 3000 | 3000 | 1200 | 3300 | Rp 2 1/2" | 782 | 1 | | 14932 |



AIRFIX D-E / D-E-B SONDERANSCHLÜSSE

Artikelgruppe 4

Bis Airfix D-E 300 I ist der Anschluss DN 40 mit dem Anschluss DN 50 austauschbar. Im Hinblick auf die Lieferzeit ergibt sich eine zusätzliche Dauer von 3 Werktagen gegenüber den Lieferzeiten für Standardgefäße.

Duo-Anschlüsse

WG: AFX

Durchströmungsarmatur mit zweifachem Systemanschluss.

| Typ | Nenninhalt [l] | Anschluss | | | Preis pro Stück | Bestell- nummer |
|------------------------|-------------------|-----------|-----------|---|--------------------|--------------------|
| | | Gefäß | System * | | | |
| Duo klein - Edelstahl | 50 - 300 | G 1 1/2" | PN16 DN40 | 1 | | 14950 |
| Duo medium - Edelstahl | 600 - 1000 | G 2" | PN16 DN50 | 1 | | 14951 |
| Duo groß - Edelstahl | 1600 - 3000 | G 2 1/2" | PN16 DN80 | 1 | | 14952 |

* EN 1092-1 PN 16.



Mono-Anschlüsse

WG: AFX

Für nicht-trinkwasserführende Anlagen.

| Typ | Nenninhalt [l] | Anschluss | | | Preis pro Stück | Bestell- nummer |
|--------------------------------|-------------------|-----------|----------|---|--------------------|--------------------|
| | | Gefäß | System * | | | |
| Mono klein - Edelstahl | 50 - 300 | G 1 1/2" | | 1 | | 14960 |
| Mono medium - Edelstahl | 600 - 1000 | G 2" | | 1 | | 14961 |
| Mono groß - Edelstahl | 1600 - 3000 | G 2 1/2" | | 1 | | 14962 |
| Mono klein - innenbeschichtet | 50 - 300 | G 1 1/2" | | 1 | | 14955 |
| Mono medium - innenbeschichtet | 600 - 1000 | G 2" | | 1 | | 14956 |
| Mono groß - innenbeschichtet | 1600 - 3000 | G 2 1/2" | | 1 | | 14957 |



AIRFIX P

Artikelgruppe 4

Für Druckerhöhungs- und Brauchwasserversorgungsanlagen (Für Anlagen, die nicht der DIN 1988 unterliegen).

- Zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 97/23/EG.
- Geeignet für die Zugabe von bis zu 50% Frostschutzmittel auf Glykolbasis.
- Mit austauschbarer Membrane.
- Werkseitiger Vordruck: 3,5 bar.

Airfix P 2 - 35

WG: AFX

- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar.
- Max. zulässige Betriebstemperatur: 100 °C.
- Aluminiumgraue (RAL 9006) Epoxid-Pulverbeschichtung.

| Typ | Nenn- inhalt [l] | Abmessungen | | Anschluss | Ge- wicht [kg] | Membran- typ | | Preis pro Stück | Bestell- nummer |
|---------------|------------------------|-------------|--------------|-----------|----------------------|-----------------|-----|--------------------|--------------------|
| | | Ø [mm] | Höhe [mm] | | | | | | |
| Airfix P 2 ** | 2 | 120 | 235 | G 1/2" M | 4,6* | Butyl | 336 | | 24840 |
| Airfix P 2 | 2 | 120 | 235 | G 1/2" M | 4,6* | Butyl | 336 | | 24850 |
| Airfix P 3 | 3 | 170 | 240 | G 3/4" M | 1,5 | Butyl | 168 | | 24851 |
| Airfix P 5 | 5 | 170 | 275 | G 3/4" M | 1,7 | Butyl | 144 | | 24852 |
| Airfix P 8 | 8 | 220 | 305 | G 3/4" M | 2,2 | Butyl | 90 | | 24853 |
| Airfix P 12 | 12 | 260 | 310 | G 3/4" M | 2,9 | Butyl | 72 | | 24854 |
| Airfix P 16 | 16 | 260 | 345 | G 3/4" M | 3,4 | EPDM | 60 | | 24855 |
| Airfix P 18 | 18 | 260 | 375 | G 3/4" M | 3,5 | EPDM | 60 | | 24856 |
| Airfix P 24 | 24 | 260 | 485 | G 3/4" M | 4,3 | EPDM | 56 | | 24857 |
| Airfix P 35 | 35 | 380 | 470 | G 1" M | 8,0 | EPDM | 24 | | 24858 |

* Satzverpackt, 4 Stk. in einer Box.

** Werkseitiger Vordruck: 0,7 bar.



CE Nr. 1370
97/23/EG-PED

Airfix P 50 - 300

WG: AFX

- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar.
- Max. zulässige Betriebstemperatur: 100 °C.
- Aluminiumgraue (RAL 9006) Epoxid-Pulverbeschichtung.

| Typ | Nenn- inhalt [l] | Abmessungen | | Anschluss | Ge- wicht [kg] | | Preis pro Stück | Bestell- nummer |
|--------------|------------------------|-------------|--------------|------------|----------------------|----|--------------------|--------------------|
| | | Ø [mm] | Höhe [mm] | | | | | |
| Airfix P 50 | 50 | 380 | 720 | G 1" M | 9,9 | 15 | | 24859 |
| Airfix P 60 | 60 | 380 | 830 | G 1" M | 12,1 | 15 | | 24860 |
| Airfix P 80 | 80 | 460 | 760 | G 1" M | 14,0 | 10 | | 24861 |
| Airfix P 100 | 100 | 460 | 880 | G 1" M | 16,0 | 10 | | 24862 |
| Airfix P 150 | 150 | 510 | 1030 | G 1" M | 25,5 | 8 | | 24863 |
| Airfix P 200 | 200 | 590 | 1070 | G 1 1/4" M | 37,5 | 8 | | 24864 |
| Airfix P 300 | 300 | 650 | 1250 | G 1 1/4" M | 50,5 | 3 | | 24865 |



CE Nr. 1370
97/23/EG-PED

Airfix P 500 - 3000

WG: AFX

- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar.
- Max. zulässige Betriebstemperatur: 70 °C.
- Graue (RAL 7040) Epoxid-Pulverbeschichtung.
- Airfix P 750 - 3.000, ausgestattet mit Standfüßen.
- Airfix P 750 - 5.000, ausgestattet mit Manometer.

| Typ | Nenninhalt [l] | Abmessungen | | Anschluss | Gewicht [kg] | Membrantyp |  | Preis pro Stück | Bestellnummer |
|---------------|----------------|-------------|-----------|-----------|--------------|------------|---|-----------------|---------------|
| | | Ø [mm] | Höhe [mm] | | | | | | |
| Airfix P 500 | 500 | 650 | 1780 | R 1 1/2" | 86 | EPDM | 1 | | 24866 |
| Airfix P 750 | 750 | 750 | 2035 | R 1 1/2" | 128 | EPDM | 1 | | 24867 |
| Airfix P 1000 | 1000 | 750 | 2535 | Rp 2" | 163 | Butyl | 1 | | 24868 |
| Airfix P 1500 | 1500 | 1000 | 2510 | Rp 2 1/2" | 423 | Butyl | 1 | | 24869 |
| Airfix P 2000 | 2000 | 1100 | 2745 | Rp 2 1/2" | 483 | Butyl | 1 | | 24870 |
| Airfix P 2500 | 2500 | 1200 | 3295 | Rp 2 1/2" | 537 | Butyl | 1 | | 24871 |
| Airfix P 3000 | 3000 | 1200 | 3425 | Rp 2 1/2" | 766 | Butyl | 1 | | 24872 |
| Airfix P 5000 | 5000 | 1500 | 3615 | Rp 2 1/2" | 1620 | Butyl | 1 | | 24873 |



CE Nr. 0045 97/23/EG-PED

Airfix P Horizontal

WG: AFX

- Max. zulässige Betriebstemperatur: 100 °C.
- Aluminiumgraue (RAL 9006) Epoxid-Pulverbeschichtung.

| Typ | Max. Betriebsüberdruck [bar] | Nenninhalt [l] | Abmessungen | | Anschluss | Gewicht [kg] |  | Preis pro Stück | Bestellnummer |
|----------------|------------------------------|----------------|-------------|-----------|------------|--------------|---|-----------------|---------------|
| | | | Ø [mm] | Höhe [mm] | | | | | |
| Airfix P 24-H | 8 | 24 | 260 | 485 | G 3/4" M | 4,7 | 56 | | 24880 |
| Airfix P 50-H | 10 | 50 | 380 | 595 | G 1" M | 8,1 | 20 | | 24890 |
| Airfix P 60-H | 10 | 60 | 380 | 720 | G 1" M | 10,4 | 15 | | 24881 |
| Airfix P 80-H | 10 | 80 | 460 | 660 | G 1" M | 12,3 | 12 | | 24882 |
| Airfix P 100-H | 10 | 100 | 460 | 780 | G 1" M | 14,0 | 12 | | 24883 |
| Airfix P 150-H | 10 | 150 | 510 | 950 | G 1" M | 23,5 | 6 | | 24884 |
| Airfix P 200-H | 10 | 200 | 590 | 940 | G 1 1/4" M | 34,2 | 6 | | 24885 |
| Airfix P 300-H | 10 | 300 | 650 | 1150 | G 1 1/4" M | 44,0 | 6 | | 24886 |
| Airfix P 500-H | 10 | 500 | 750 | 1420 | G 1 1/4" M | 58,0 | 6 | | 24887 |



CE Nr. 1370 97/23/EG-PED

AIRFIX 2 - 4

Artikelgruppe 4

Für Anlagen, die nicht der DIN 1988 unterliegen. Auch einsetzbar für Solaranlagen.

Bei einem Temperaturanstieg in der Anlage dehnt sich das Wasser aus. Das Ausdehnungswasser wird vorübergehend im Ausdehnungsgefäß gespeichert, um den Druck in der Anlage konstant zu halten.

- Weiße (RAL 9010) Epoxid-Pulverbeschichtung.
- Zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 97/23/EG.
- Max. Betriebsdruck: 5 bar.
- Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70 °C.

Airfix 2 - 4

WG: AFX

| Typ | Vor-druck [bar] | Abmessungen | | Anschluss | Gewicht [kg] |  | Preis pro Stück | Bestellnummer |
|----------|-----------------|-------------|-----------|-----------|--------------|---|-----------------|---------------|
| | | Ø [mm] | Höhe [mm] | | | | | |
| Airfix 2 | 4 | 216 | 144 | G 3/4" M | 1,7 | 120 | | 24001 |
| Airfix 4 | 4 | 216 | 194 | G 3/4" M | 2,1 | 90 | | 24101 |

