

4.

Expansionskärl för dricksvatteninstallationer



Heminstallationer förlorar tusentals liter dricksvatten på grund av att expansionsvatten läcker från ventilen och expansionsröret. Flamcos membranexpansionskärl Airfix A och Airfix DEB för dricksvattensystem förhindrar det här svinnet. Airfix-kärlen är utformade så att det blir ett konstant genomflöde av vatten för att upprätthålla konstant cirkulation, vilket förebygger bakteriebildning.



Airfix Expansionskärl för bruksvatten

Fast membran (genomflöde)

Airfix A

- 8 - 80 liter.
- Max. arbetstryck:
10 bar (8 - 25 liter) och
8 bar (35 - 80 liter).
- Expansionskärl med
flödefördelar.
- Inkluderar T-koppling.
- Lämplig för dricksvatten.



Utbytbar bälg (utan genomflöde)

Airfix P 2 - 35

- 2 - 35 liter.
- Max. arbetstryck: 10 bar.
- Färg: aluminium grå (RAL 9006).
- Med ben från 35 liter.
- WRAS och ACS godkänd.



Airfix P 50 - 300

- 50 - 300 liter.
- Max. arbetstryck: 10 bar.
- Färg: aluminium grå (RAL 9006).
- Med ben.
- WRAS och ACS godkänd.



Airfix P - Horizontal

- Standard förtryck: 3.5 bar.
- Färg: aluminium grå (RAL 9006).
- WRAS och ACS godkänd.



Airfix DEB

- 50 - 3,000 liter.
- Max. arbetstryck: 25 bar.
- Expansionskärl till bruksvattenanläggningar (utan genomflöde).
- ACS godkänd.
- Lämplig för industriellt bruk.



Airfix P: expansionskärl för bruksvatten

Expansionskärlen Airfix P passar för bruksvatten där vattnet är syrerikt. Denna modell kan levereras med volymer på 2 till och med 5 000 liter, i viss mån även

med horisontellt utförande.

Airfix P-kärlen uppfyller kraven i EU-direktivet om tryckbärande anordningar, 97/23/EG.



AIRFIX P 500



AIRFIX P 750-5000



AIRFIX P 2-35



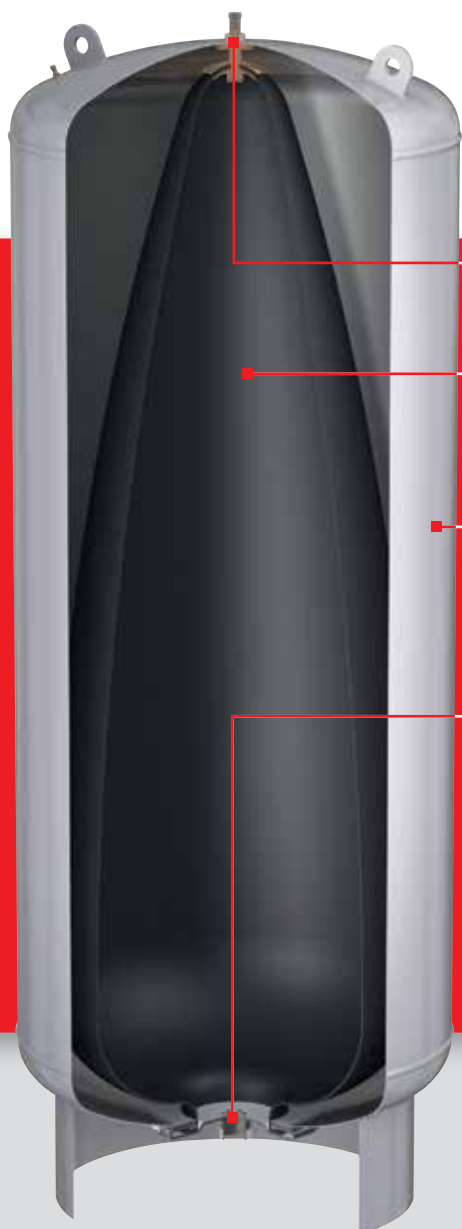
AIRFIX P 50-300



AIRFIX P - HORIZONTELL

Högsta driftryck uppgår till 10 bar.
Den konstanta temperaturbelastningen på membranet är högst 70 °C.

Alla kärler har ett utbytbart membran. Kärslanslutningen har ingen genomströmning. Airfix P-modellerna 750 till och med 5 000 har en tryckmätare.



Anslutning med yttergånga.

Bälgmembran av butylgummi.

Stålkärle med färgen RAL 9006.

Systemanslutning.

Fördelar med Airfix P

- Brett utbud, passar i många sammanhang.
- Finns både i vertikal och horisontell utformning.
- Godkänd av WRc och ACS.

Airfix' genomtänkta tekniker ger användaren viktiga fördelar

Expansionskärlet Airfix D-E kan användas i tryckökningssystem, såväl på pumparnas sug sida som på trycksidan. Dessa installationer är avsedda att hindra för lågt matartryck och otillåtna

tryckförändringar vid låg genomströmningshastighet och att minska antalet omkopplingar i hydroforaggregaten. Expansionskärlet Airfix D-E ger i dessa lägen en utmärkt lösning.



AIRFIX D-E

Se till att den dubbla systemanslutningen står i direktförbindelse med dricksvattenledningens huvudflöde.



AIRFIX D-E-B

Airfix D-E-B
Dessa passar för installationer som använder hushålls, process- och släckvatten, har galvaniserat stål i enkelgängad anslutning (ingen genomströmningssfunktion) som standard men saknar elektronisk membranbrottsvarnare.



AIRFIX D-E-L

Airfix D-E-L
Dessa membran tryckexpansionskärl för genomströmning passar i tryckökning-, vattenförsörjnings- och dricksvattenanläggningar. Titthål för kontroll av membranbrott.

Fördelar med att använda Airfix D-E:

- Fullständig kärigenomströmning, valfri flödesriktning.
- Lågt tryckfall.
- Det fabriksmonterade membranbrottsvarnareet kan som tillval förses med distansavläsning.
- Enkel installation och lång livslängd.

Airfix D-E är robust, driftsäkert och enkelt att installera.

Airfix D-E är ett genomströmningsskärll med två flänsanslutningar och ett utbytbart butylgummimembran. Membranet är gjort av högkvalitetsmaterial, vilket garanterar en låg permeabilitet (genomsläpplighet).

Normalt har Airfix D-E en elektronisk membranbrottsvarnare och en genomströmningssfläns som på insidan är täckt med stål.

Tryckexpansionskärlln med utbytbart membran passar för varmvattens-, tryckökningss- och vattenförsörjningssystem.

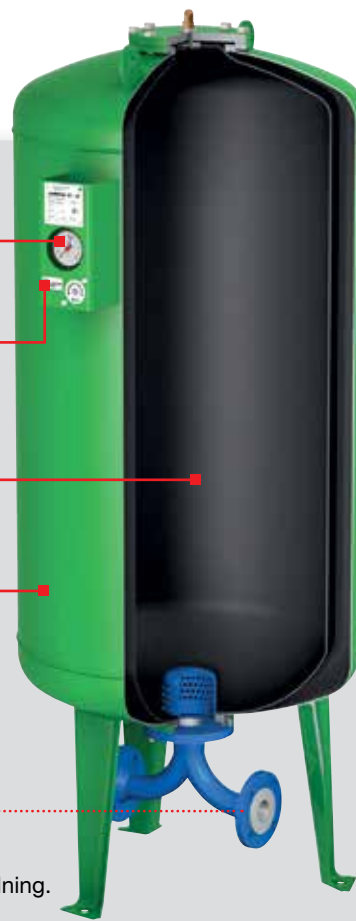
Tryckmätare med självslutande ventilhylsa, kärllanslutning Rp $\frac{3}{8}$ " DIN 2999-1.

Membranbrottsvarnare, grundutrustning: optisk indikation med röd lysdiod vid membranbrott.

Högsta tillåtna gasförtryck vid leverans: 6 bar.

Alla Airfix D-E-kärll är grönlackerade.

Airfix D-E
Dubbel systemanslutning vid ihopkoppling med anslutande ledning.



Expansionskärllt Airfix D-E fångar upp vattnet i en butylgummibälg. Vid tryckökning i installationen (när pumpen startar, eller när vattenavtappningen slutar) tar kärllt upp vatten, och vid tryckminskning i

installationen (vattenavtappning) avges vatten igen, så att ett jämnt tryckförlopp kan garanteras. Kärllts genomströmning hänger samman med en mycket låg tryckförlust.



AIRFIX A

Expansionkärl med membran till bruksvattenanläggningar, tapp-, Sprinkler etc.

- Max. temperatur (membran): 70 °C (343 K).
- Invändigt behandlat.
- Gödkant livsmedelkvalité.
- Inkluderar T-koppling 3/4".

Airfix A									
Typ	Förtryck [bar]	Max. drifttryck [bar]	Mått		Ansl. [utv.]	Vikt [kg]		Pris per styck	Flamco nr.
			Ø [mm]	H. [mm]					
Airfix A 8	4	10	245	301	3/4"	3,2	50	430,-	24259
Airfix A 12	4	10	286	334	3/4"	4,3	36	501,-	24349
Airfix A 18	4	10	328	325	3/4"	4,9	24	550,-	24459
Airfix A 25	4	10	358	378	3/4"	6,6	18	675,-	24559
Airfix A 35	4	8	396	437	3/4"	8,1	18	1.060,-	24659
Airfix A 50	4	8	437	473	3/4"	11,2	12	1.375,-	24749
Airfix A 80	4	8	519	540	3/4"	15,0	12	1.800,-	24809



AIRFIX P

Expansionskärl till bruksvattenanläggningar.

- Ej industriellt bruk.
- Standard förtryck: 3,5 bar. Förtryck 0,2 bar under tillslaget på pump. Förtrycket måste kontrolleras minst 1 gång per år.
- För max. arbetstemperatur i membranet: 70 °C (343 K) enligt EN 13831/8.
- Med enkel stålanslutning.

Airfix P 2 - 35									
Typ	Volym [liter]	Mått		Anslutning	Vikt [kg]	Membrane		Pris per styck	RSK nr./ Flamco nr.
		Ø [mm]	H. [mm]						
Airfix P 5	5	170	275	3/4"	1,7	Butyl	144	282,-	5530625
Airfix P 24	24	260	485	3/4"	4,3	EPDM	56	377,-	5530626
Airfix P 35	35	380	470	1"	8,0	EPDM	24	614,-	24858

* Per 4 styck.



Airfix P 50 - 300									
Typ	Volym [liter]	Mått		Anslutning	Vikt [kg]		Pris per styck	RSK nr./ Flamco nr.	
		Ø [mm]	H. [mm]						
Airfix P 60	60	380	830	1"	12,1	15	1.694,-	5530627	
Airfix P 100	100	460	880	1"	16,0	10	2.558,-	5530628	
Airfix P 150	150	510	1030	1"	25,5	8	3.380,-	24863	
Airfix P 200	200	590	1070	1 1/4"	37,5	8	4.233,-	24864	
Airfix P 300	300	650	1250	1 1/4"	50,5	3	5.770,-	24865	



Airfix P Horizontal									
Typ	Max. arbetstryck [bar]	Volym [liter]	Mått		Anslutning [utv.]	Vikt [kg]		Pris per styck	RSK nr.
			Ø [mm]	H. [mm]					
Airfix P 24-H	8	24	260	485	3/4"	4,7	56	414,-	5530622
Airfix P 60-H	10	60	380	720	1"	10,4	15	1.768,-	5530623
Airfix P 100-H	10	100	460	780	1"	14,0	12	2.633,-	5530624




AIRFIX D-E-B


För dricksvatten, tapp och sprinkleranläggningar.


Membranet är av en kvalite som inte gör att vatten tar till sig smak, färg etc. Godkänd livsmedelkvalite. Insidan på kärlet har också en beläggning som hindrar korrosion.

- WRAS och ACS godkänd för dricksvatten och livsmedel.
- Utbytbar membran.
- Med enkel stålanslutning (med speciell antiflödesfunktion).
- Ingen membran sensor för membranläckage (Kan köpas till).
- För max. arbetstemperatur i membranet: 70 °C (343 K) enligt EN 13831/8.

Airfix D-E-B, 10 bar								
Typ	Volym [liter]	Mått		Anslutning [inv.]	Vikt [kg]		Pris per styck	Flamco nr.
		Ø [mm]	H. [mm]					
Airfix D-E-B 50	50	450	830	1 1/2"	49	1	5.200,-	14704
Airfix D-E-B 80	80	450	1010	1 1/2"	57	1	6.300,-	14804
Airfix D-E-B 120	120	450	1265	1 1/2"	68	1	9.050,-	14816
Airfix D-E-B 180	180	550	1255	1 1/2"	99	1	10.400,-	14822
Airfix D-E-B 240	240	550	1515	1 1/2"	117	1	11.950,-	14828
Airfix D-E-B 300	300	550	1855	1 1/2"	140	1	13.985,-	14834
Airfix D-E-B 600	600	750	1840	2"	217	1	15.800,-	14864
Airfix D-E-B 800	800	750	2230	2"	255	1	19.240,-	14882
Airfix D-E-B 1000	1000	750	2730	2"	303	1	24.100,-	14912
Airfix D-E-B 1600	1600	1000	2680	2 1/2"	529	1	36.450,-	14918
Airfix D-E-B 2000	2000	1200	2400	2 1/2"	593	1	på begäran	14922
Airfix D-E-B 3000	3000	1200	3300	2 1/2"	782	1	på begäran	14932

*16, 25 and 40 bar(g) available on request.

Airfix D-E-B, 16 bar								
Typ	Volym [liter]	Mått		Anslutning [inv.]	Vikt [kg]		Pris per styck	Flamco nr.
		Ø [mm]	H. [mm]					
Airfix D-E-B 50	50	450	830	1 1/2"	58	1	på begäran	14703
Airfix D-E-B 80	80	450	1010	1 1/2"	69	1	på begäran	14803
Airfix D-E-B 120	120	450	1265	1 1/2"	83	1	på begäran	14815
Airfix D-E-B 180	180	550	1255	1 1/2"	124	1	på begäran	14821
Airfix D-E-B 240	240	550	1515	1 1/2"	147	1	på begäran	14827
Airfix D-E-B 300	300	550	1855	1 1/2"	178	1	på begäran	14833
Airfix D-E-B 600	600	750	1840	2"	282	1	på begäran	14863
Airfix D-E-B 800	800	750	2230	2"	333	1	på begäran	14883
Airfix D-E-B 1000	1000	750	2730	2"	398	1	på begäran	14913
Airfix D-E-B 1600	1600	1000	2680	2 1/2"	587	1	på begäran	14919
Airfix D-E-B 2000	2000	1200	2400	2 1/2"	657	1	på begäran	14923
Airfix D-E-B 3000	3000	1200	3300	2 1/2"	864	1	på begäran	14933

Airfix D-E-B, 25 bar								
Typ	Volym [liter]	Mått		Anslutning [inv.]	Vikt [kg]		Pris per styck	Flamco nr.
		Ø [mm]	H. [mm]					
Airfix D-E-B 50	50	450	830	1 1/2"	59	1	på begäran	14705
Airfix D-E-B 80	80	450	1010	1 1/2"	71	1	på begäran	14805
Airfix D-E-B 120	120	450	1265	1 1/2"	87	1	på begäran	14811
Airfix D-E-B 180	180	550	1255	1 1/2"	123	1	på begäran	14817
Airfix D-E-B 240	240	550	1515	1 1/2"	149	1	på begäran	14829
Airfix D-E-B 300	300	550	1855	1 1/2"	182	1	på begäran	14835
Airfix D-E-B 600	600	750	1840	2"	349	1	på begäran	14865
Airfix D-E-B 800	800	750	2230	2"	417	1	på begäran	14885
Airfix D-E-B 1000	1000	750	2730	2"	500	1	på begäran	14905
Airfix D-E-B 1600	1600	1000	2680	2 1/2"	747	1	på begäran	14915
Airfix D-E-B 2000	2000	1200	2400	2 1/2"	957	1	på begäran	14925
Airfix D-E-B 3000	3000	1200	3300	2 1/2"	1288	1	på begäran	14935

