

# 4.



## İçme ve kullanma suyu tesisatları için genişleme tankları

Ev tesisatları, havalandırma ve genişleme borusundan genişleyen suyun sızması nedeniyle binlerce litre su kaybetmektedir.

Flamco'nun içme suyu ekipmanı için olan Airfix A ve Airfix D diyaframlı genişleme tankları bu israfı önlemek üzere çalışmaktadır.

Airfix tankları sirkülasyonu sabit tutmak üzere kesintisiz su akışına izin vermek üzere tasarlanmış olup, bu süreç bakteri oluşumunu önlemektedir.



# İçme ve kullanım suyu sistemleri için genişleme tankları

## Sabit membranlı

### Airfix 2-4

- 2 - 4 litre.
- Maks. çal. basıncı: 5 bar.
- Küçük hacimli, iç yüzey kaplamalı tanklar.



### Airfix A

- 8 - 80 litre.
- Maks. çal. basıncı: 10 bar (8 - 25 L) 8 bar (35 - 80 L).
- İç sirkülasyon fonksiyonlu tanklar.
- İçme suyu tesisatlarına uyumlu.
- DVGW onaylı.



### Airfix D

- 8 - 35 litre.
- Maks. çal. basıncı: 10 bar.
- İç sirkülasyonu tam ve eksiksiz sağlayan tasarım.
- T-parçası ile sevk edilir.
- İçme suyu tesisatlarına uyumlu.
- DVGW onaylı.



## Değiştirilebilir membranlı (iç sirkülasyonsuz)

### Airfix P 2 - 35

- 2 - 35 litre.
- Maks. çal. basıncı: 10 bar.
- Renk: alüminyum-gri (RAL 9006).



### Airfix P 50 - 300

- 50 - 300 litre.
- Maks. çal. basıncı: 10 bar.
- Renk: alüminyum-gri (RAL 9006).



### Airfix P 500 - 5.000

- 500 - 5.000 litre.
- Maks. çal. basıncı: 10 bar.
- Renk: gri (RAL 7040).
- Airfix P 750-den itibaren manometreli ve butyl membranlı.



### Airfix P - Yatık

- Standart ön basınç : 3,5 bar.
- Renk: alüminyum-gri (RAL 9006).



### Airfix DEB

- 50 - 3.000 litre.
- Maks. çal. basıncı: 25 bar.
- Basınçlandırma tankları (iç sirkülasyonsuz).
- WRAS / WRC onaylı.
- Büyük endüstriyel kullanım için uygundur.



## Değiştirilebilir membranlı (iç sirkülasyonlu)

### Airfix DE

- 50 - 3.000 litre.
- Maks. çal. basıncı: 16 bar.
- İç sirkülasyon fonksiyonlu tanklar.
- DVGW / ACS / WRAS / WRC onaylı.
- Elektronik membran arıza sensörlü.



### Airfix DEL

- 50 - 600 litre.
- Maks. çal. basıncı: 10 bar.
- İç sirkülasyon fonksiyonlu tanklar.
- DVGW / WRAS onaylı.
- Membran arızalarını görmek için kontrol deliği.







## AİRFIX 2 - 4

Küçük içme suyu ya da tatlı su tesisatlarında kullanım içindir.

Airfix tankının içerisinde oksitlenmeyi (pası) önleyen özel bir kaplama bulunmaktadır. Membranın bileşimi bu aralıkta, koku, renk ya da tadında hiç bir değişim meydana gelmeyecek şekilde yapılmıştır. Ünlü Flexcon bileziği yapısı tankın montajdan önce kaplanabilmesine izin vermektedir.

- Maksimum membran sıcaklığı: 70 °C.
- Maksimum çalışma (tasarım) sıcaklığı: 120 °C.

Tip	Ön basınç (bar)	Boyutlar		Bağlantı	Ağırlık (kg)	120	Sipariş Kodu
		Ø (mm)	Yükseklik (mm)				
<b>Airfix 2</b>	4	216	144	3/4"	1,7		24001
<b>Airfix 4</b>	4	216	194	3/4"	2,1	90	24101

### Airfix 2 - 4

- Maksimum çalışma basıncı: 5,0 bar.



## AİRFIX A

Küçük içme suyu ya da tatlı su tesisatlarında kullanım içindir.

Airfix tankının içerisinde oksitlenmeyi (pası) önleyen özel bir kaplama bulunmaktadır. Membranın bileşimi bu doğrultuda, koku, renk ya da tadında hiç bir değişim meydana gelmeyecek şekilde yapılmıştır. Ünlü Flexcon bileziği yapısı tankın üretim aşamasında iç yüzeyinin montajdan önce kaplanabilmesine izin vermektedir.

- Maksimum membran sıcaklığı: 70 °C.
- Maksimum çalışma (tasarım) sıcaklığı: 120 °C.

Tip	Ön basınç (bar)	Maks. çalışma basıncı (bar)	Boyutlar		Bağlantı	Ağırlık (kg)	50	Sipariş Kodu
			Ø (mm)	Yükseklik (mm)				
<b>Airfix A 8</b>	4	10	245	301	3/4"	3,2	50	24259
<b>Airfix A 12</b>	4	10	286	334	3/4"	4,3	36	24349
<b>Airfix A 18</b>	4	10	328	325	3/4"	4,9	24	24459
<b>Airfix A 25</b>	4	10	358	378	3/4"	6,6	18	24559
<b>Airfix A 35</b>	4	8	396	437	3/4"	8,1	18	24659
<b>Airfix A 50</b>	4	8	437	473	3/4"	11,2	12	24749
<b>Airfix A 80</b>	4	8	519	540	3/4"	15,0	12	24809

### Airfix A

Özel geçişli yapısı istenmeyen bakterilerin oluşmasını ortadan kaldırmaktadır. Airfix A, standart bir T içerisine kolaylıkla takılabilecek bu sentetik plastik bir akım bölücü ile donatılmıştır.

- DVGW onaylıdır.
- WRAS onaylıdır.
- ACS onaylıdır.



## AİRFIX D

Küçük içme suyu ya da tatlı su tesisatlarında kullanım içindir.

Airfix tankının içerisinde oksitlenmeyi (pası) önleyen özel bir kaplama bulunmaktadır. Membranın bileşimi bu aralıkta, koku, renk ya da tadında hiç bir değişim meydana gelmeyecek şekilde yapılmıştır. Ünlü Flexcon bileziği yapısı tankın montajdan önce kaplanabilmesine izin vermektedir.

- Maksimum membran sıcaklığı: 70 °C.
- Maksimum çalışma (tasarım) sıcaklığı: 120 °C.

Airfix D beyaz								
Tip	Ön basınç (bar)	Maks. çalışma basıncı (bar)	Boyutlar		Bağlantı	Ağırlık (kg)	İkiz	Sipariş Kodu
			Ø (mm)	Yükseklik (mm)				
Airfix D 8	4	10	245	301	3/4"	3,2	50	14259
Airfix D 12	4	10	286	334	3/4"	4,3	36	14349
Airfix D 18	4	10	328	325	3/4"	4,9	24	14459
Airfix D 25	4	10	358	378	3/4"	6,6	18	14559
Airfix D 35	4	8	396	437	3/4"	8,1	18	14659



## AİRFIX P

İçme suyu ve basınçlandırma sistemleri için genişleme tankları.

- Standart ön yükleme: 3,5 bar.

Airfix P 2 - 35								
Tip	Hacim (litre)	Boyutlar		Bağlantı (M)	Ağırlık (kg)	Membran	İkiz	Sipariş Kodu
		Ø (mm)	H (mm)					
Airfix P 2	2	120	235	1/2"	4,6 *	Butyl	336	24850
Airfix P 3	3	170	240	3/4"	1,5	Butyl	168	24851
Airfix P 5	5	170	275	3/4"	1,7	Butyl	144	24852
Airfix P 8	8	220	305	3/4"	2,2	Butyl	90	24853
Airfix P 12	12	260	310	3/4"	2,9	Butyl	72	24854
Airfix P 16	16	260	345	3/4"	3,4	EPDM	60	24855
Airfix P 18	18	260	375	3/4"	3,5	EPDM	60	24856
Airfix P 24	24	260	485	3/4"	4,3	EPDM	56	24857
Airfix P 35	35	380	470	1"	8,0	EPDM	24	24858

\* 4 parça başına.





## Airfix P 50 - 300

Evsel ve ticari sıcak su sistemleri için içme suyu genleşme tankları. Tank değiştirilebilir membranlı tip olup, flanşlıdır.

- WRAS, WRC ve ACS onaylıdır.
- Renk: gri kaplama (RAL 9006).

Tip	Hacim (litre)	Boyutlar		Bağlantı (M)	Ağırlık (kg)		Sipariş Kodu
		Ø (mm)	H (mm)				
Airfix P 50	50	380	720	1"	9,9	15	24859
Airfix P 60	60	380	830	1"	12,1	15	24860
Airfix P 80	80	460	760	1"	14,0	10	24861
Airfix P 100	100	460	880	1"	16,0	10	24862
Airfix P 150	150	510	1030	1"	25,5	8	24863
Airfix P 200	200	590	1070	1 1/4"	37,5	8	24864
Airfix P 300	300	650	1250	1 1/4"	50,5	3	24865



## Airfix P Yatay

- Renk: Renk: gri kaplama (RAL 9006).

Tip	Maksimum çalışma basıncı (bar)	Hacim (litre)	Boyutlar		Sistem bağlantısı (M)	Ağırlık (kg)		Sipariş Kodu
			Ø (mm)	Yükseklik (mm)				
Airfix P 24-H	8	24	260	485	3/4"	4,7	56	24880
Airfix P 50-H	10	50	380	595	1"	8,1	20	24890
Airfix P 60-H	10	60	380	720	1"	10,4	15	24881
Airfix P 80-H	10	80	460	660	1"	12,3	12	24882
Airfix P 100-H	10	100	460	780	1"	14,0	12	24883
Airfix P 150-H	10	150	510	950	1"	23,5	6	24884
Airfix P 200-H	10	200	590	940	1 1/4"	34,2	6	24885
Airfix P 300-H	10	300	650	1150	1 1/4"	44,0	6	24886
Airfix P 500-H	10	500	750	1420	1 1/4"	58,0	6	24887



## Airfix P 500 - 5000

- Maksimum çalışma basıncı: 10 bar.
- Renk: gri kaplama (RAL 7040).
- Airfix P 750 - 5000 ayakları ile birlikte.

Tip	Hacim (litre)	Boyutlar		Sistem bağlantısı (M)	Ağırlık (kg)	Membran		Sipariş Kodu
		Ø (mm)	Yükseklik (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




## AİRFIX D-E

Bütün içme suyu tesisatlarında kullanılacak yüksek kaliteli tanklardır.


Özel sirkülasyonlu yapısı istenmeyen bakterilerin oluşmasını ortadan kaldırmaktadır. Membranın bileşimi bu aralıkta, koku, renk ya da tadında hiç bir değişim meydana gelmeyecek şekilde tasarlanmıştır. Airfix rakor flanşının içerisinde oksitlenmeyi (pası) önleyen özel bir kaplama bulunmaktadır.

- DVGW, WRAS ve ACS onaylıdır.
- Değiştirilebilir membranlı.
- Elektronik diyafram yırtılma sensörü.
- Flanşlı rakorlu.
- Maksimum çalışma sıcaklığı: 70 °C.
- Malzeme kalitesi:
  - ASTM/ISO: A181 sınıf 60 / S235JRG2.
  - EN/ISO: P245N.

<b>Airfix D-E</b>							
• Maksimum çalışma basıncı: 10,0 bar.							
Tip	Hacim (litre)	Boyutlar		Flanşlar * (2x)	Ağırlık (kg)		Sipariş Kodu
		Ø (mm)	Yük-seklik (mm)				
Airfix D-E 50	50	450	836	DN 40	60	1	14700
Airfix D-E 80	80	450	1016	DN 40	70	1	14800
Airfix D-E 120	120	450	1271	DN 40	80	1	14812
Airfix D-E 180	180	550	1227	DN 40	110	1	14818
Airfix D-E 240	240	550	1487	DN 40	130	1	14824
Airfix D-E 300	300	550	1827	DN 40	150	1	14830
Airfix D-E 600	600	750	1840	DN 50	230	1	14860
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

\*EN1092-1 PN16 standardına göre.



<b>Airfix D-E</b>							
• Maksimum çalışma basıncı: 16,0 bar.							
Tip	Hacim (litre)	Boyutlar		Flanşlar * (2x)	Ağırlık (kg)		16,0 bar Sipariş Kodu
		Ø (mm)	Yük-seklik (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

\*EN1092-1 PN16 standardına göre.







## AİRFIX D-E-L

Bütün içme suyu tesisatlarında kullanılacak standart tanklardır.

Özel sirkülasyonlu yapısı istenmeyen bakterilerin oluşmasını ortadan kaldırmaktadır. Membranın bileşimi bu aralıkta, koku, renk ya da tadında hiç bir değişim meydana gelmeyecek şekilde tasarlanmıştır. Airfix tankının içerisinde oksitlenmeyi (pası) önleyen özel bir kaplama bulunmaktadır.

- DVGW ve WRAS onaylıdır.
- Değiştirilebilir membranlı.
- Membranın görsel olarak kontrolü için kontrol camı.
- Maksimum çalışma basıncı: 10,0 bar.
- Maksimum çalışma sıcaklığı: 70 °C.
- Malzeme kalitesi:
  - ASTM/ISO: A181 sınıf 60 / S235JRG2.
  - EN/ISO: P245N.

Airfix D-E-L							
Tip	Hacim (litre)	Boyutlar		Bağlantı	Ağırlık (kg)		10,0 bar Sipariş Kodu
		Ø (mm)	Yük-seklik (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



## AİRFIX D-E-B

İçme suyu ve kullanım suyu tesisatları içindir.

Hava membranı bileşimi bu doğrultuda, koku, renk ya da tadında hiç bir değişim meydana gelmeyecek şekilde tasarlanmıştır. Airfix rakor flanşının içerisinde oksitlenmeyi (pası) önleyen özel bir kaplama bulunmaktadır.

- WRAS ve ACS onaylıdır.
- Değiştirilebilir membranlı.
- Tek dişli çelik rakorlu (baypas işlevi yoktur).
- Maksimum çalışma sıcaklığı: 70 °C.
- Malzeme kalitesi:
  - ASTM/ISO: A181 sınıf 60 / S235JRG2.
  - EN/ISO: P245N.

Airfix D-E-B 10 bar							
• Maksimum çalışma basıncı: 10,0 bar.							
Tip	Hacim (litre)	Boyutlar		Bağlantı (F)	Ağırlık (kg)		10,0 bar Sipariş Kodu
		Ø (mm)	Yük-seklik (mm)				
Airfix D-E-B 50	50	450	830	1 1/2"	49	1	14704
Airfix D-E-B 80	80	450	1010	1 1/2"	57	1	14804
Airfix D-E-B 120	120	450	1265	1 1/2"	68	1	14816
Airfix D-E-B 180	180	550	1255	1 1/2"	99	1	14822
Airfix D-E-B 240	240	550	1515	1 1/2"	117	1	14828
Airfix D-E-B 300	300	550	1855	1 1/2"	140	1	14834
Airfix D-E-B 600	600	750	1840	2"	217	1	14864
Airfix D-E-B 800	800	750	2230	2"	255	1	14882
Airfix D-E-B 1000	1000	750	2730	2"	303	1	14912
Airfix D-E-B 1600	1600	1000	2680	2 1/2"	529	1	14918
Airfix D-E-B 2000	2000	1200	2400	2 1/2"	593	1	14922
Airfix D-E-B 3000	3000	1200	3300	2 1/2"	782	1	14932



**Airfix D-E-B 16 bar**

- Maksimum çalışma basıncı: 16,0 bar.

Tip	Hacim (litre)	Boyutlar		Bağlantı (F)	Ağırlık (kg)		16,0 bar Sipariş Kodu
		Ø (mm)	Yük-seklik (mm)				
Airfix D-E-B 50	50	450	830	1 1/2"	58	1	14703
Airfix D-E-B 80	80	450	1010	1 1/2"	69	1	14803
Airfix D-E-B 120	120	450	1265	1 1/2"	83	1	14815
Airfix D-E-B 180	180	550	1255	1 1/2"	124	1	14821
Airfix D-E-B 240	240	550	1515	1 1/2"	147	1	14827
Airfix D-E-B 300	300	550	1855	1 1/2"	178	1	14833
Airfix D-E-B 600	600	750	1840	2"	282	1	14863
Airfix D-E-B 800	800	750	2230	2"	333	1	14883
Airfix D-E-B 1000	1000	750	2730	2"	398	1	14913
Airfix D-E-B 1600	1600	1000	2680	2 1/2"	587	1	14919
Airfix D-E-B 2000	2000	1200	2400	2 1/2"	657	1	14923
Airfix D-E-B 3000	3000	1200	3300	2 1/2"	864	1	14933




CE N°: 0045  
572022-P2D



**Airfix D-E-B 25 bar**

- Maksimum çalışma basıncı: 25,0 bar.

Tip	Hacim (litre)	Boyutlar		Bağlantı (F)	Ağırlık (kg)		25,0 bar Sipariş Kodu
		Ø (mm)	Yük-seklik (mm)				
Airfix D-E-B 50	50	450	830	1 1/2"	59	1	14705
Airfix D-E-B 80	80	450	1010	1 1/2"	71	1	14805
Airfix D-E-B 120	120	450	1265	1 1/2"	87	1	14811
Airfix D-E-B 180	180	550	1255	1 1/2"	123	1	14817
Airfix D-E-B 240	240	550	1515	1 1/2"	149	1	14829
Airfix D-E-B 300	300	550	1855	1 1/2"	182	1	14835
Airfix D-E-B 600	600	750	1840	2"	349	1	14865
Airfix D-E-B 800	800	750	2230	2"	417	1	14885
Airfix D-E-B 1000	1000	750	2730	2"	500	1	14905
Airfix D-E-B 1600	1600	1000	2680	2 1/2"	747	1	14915
Airfix D-E-B 2000	2000	1200	2400	2 1/2"	957	1	14925
Airfix D-E-B 3000	3000	1200	3300	2 1/2"	1288	1	14935




CE N°: 0045  
572022-P2D




**AIRFIX D-E(B) HARİCİ BAĞLANTILAR**

**Mono bağlantılar**

Tip	Bağlantı hacim aralığı (litre)	Tank Bağlantıları	Tank		Sipariş Kodu
Mono küçük - Paslanmaz Çelik	50 - 300	G 1 1/2"		1	14960
Mono orta - Paslanmaz Çelik	600 - 1000	G 2"		1	14961
Mono büyük - Paslanmaz Çelik	1600 - 3000	G 2 1/2"		1	14962
Mono küçük - Kaplamalı Çelik	50 - 300	G 1 1/2"		1	14955
Mono orta - Kaplamalı Çelik	600 - 1000	G 2"		1	14956
Mono büyük - Kaplamalı Çelik	1600 - 3000	G 2 1/2"		1	14957



**Duo bağlantılar**

Tip	Hacim (litre)	Bağlantılar			Sipariş Kodu
		Tank	Sistem *		
Duo küçük - Paslanmaz Çelik	50 - 300	G 1 1/2"	PN16 DN40	1	14950
Duo orta - Paslanmaz Çelik	600 - 1000	G 2"	PN16 DN50	1	14951
Duo büyük - Paslanmaz Çelik	1600 - 3000	G 2 1/2"	PN16 DN80	1	14952



\* EN1092-1 PN16 standardına göre.