

# 4.

## Išsiplėtimo indai geriamojo vandens sistemoms

Buitiniuose įrenginiuose nuolat prarandama milijonai litrų geriamojo vandens, kuris plečiasi ir išbėga iš karšto vandens ruošimo sistemų, jeigu jose nėra įrengta išsiplėtimo indai. Flamco gamina specialius geriamojo vandens sistemoms išsiplėtimo indus Airfix A ir D.

Indai užtikrina pastovų slėgi karšto vandens ruošimo sistemoje. Beto, šių indų konstrukcija garantuoja nuolatinį vandens pasikeitimą induose, praplauunant juos vandentiekio vandeniu ir užtikrinant, kad neatsirastų juose bakterijų. Indų vidus padengtas specialia medžiaga, kuri apsaugo vandenį nuo plieninio indo korpuso.

Dėka aukštos kokybės, indai naudojami daugybę metų visame pasaulyje.



**AIRFIX A**

Įranga skirta naudoti geriamojo arba gėlo vandens sistemose.

Išsiplėtimo indo Airfix vidinė sienelė padengta specialia medžiaga, apsaugančia nuo oksidacijos. Šių indų membranos gaminamos iš medžiagų, nedarančių jokios įtakos vandens kvapui, spalvai ar skoniu. Dėka Flexcon užspaudžiamojo žiedo konstrukcijos indo sienelės dalis, kuri liečiasi su vandeniu, prieš surinkimą padengiama specialia danga. Airfix A komplektuojamas su sintetiniu standartiniame trišakyje (T) sumontuotu elementu, apsaugančiu sistemą nuo bakterijų augimo.

- Maksimali indo temperatūra (ties membrana): 70 °C.
- Maksimali darbinė temperatūra (projektinė): 70 °C.
- trišakė jungtis ¾", užtikrinanti pratekėjimą.
- Patvirtinimai: DVGW-W270, WRAS, ACS, PZH.  
Įrenginį, atitinkantį KIWA reikalavimus, galima užsakyti atskirai.

Airfix A								
Tipas	Pradinis slėgis [bar]	Maksimalus darbinis slėgis [bar]	Matmenys		Sujungimas	Svoris [kg]	Įrenginys	Gaminio kodas
			Ø [mm]	H. [mm]				
Airfix A 8	3	10	245	301	¾"	3,2	50	24258
Airfix A 8	4	10	245	301	¾"	3,2	50	24259
Airfix A 8	nurodyti	10	245	301	¾"	3,2	50	24257
Airfix A 12	3	10	286	334	¾"	4,3	36	24348
Airfix A 12	4	10	286	334	¾"	4,3	36	24349
Airfix A 12	nurodyti	10	286	334	¾"	4,3	36	24347
Airfix A 18	3	10	328	325	¾"	4,9	24	24458
Airfix A 18	4	10	328	325	¾"	4,9	24	24459
Airfix A 18	nurodyti	10	328	325	¾"	4,9	24	24457
Airfix A 25	3	10	358	378	¾"	6,6	18	24558
Airfix A 25	4	10	358	378	¾"	6,6	18	24559
Airfix A 25	nurodyti	10	358	378	¾"	6,6	18	24557
Airfix A 35	4	8	396	437	¾"	8,1	18	24659
Airfix A 35	nurodyti	8	396	437	¾"	8,1	18	24657
Airfix A 50	4	8	437	473	¾"	11,2	12	24749
Airfix A 80	4	8	519	540	¾"	15,0	12	24809


**AIRFIX D**

Įranga skirta naudoti geriamojo arba gėlo vandens sistemose.

Išsiplėtimo indo Airfix vidinė sienelė padengta specialia medžiaga, apsaugančia nuo oksidacijos. Šių indų membranos gaminamos iš medžiagų, nedarančių jokios įtakos vandens kvapui, spalvai ar skoniu. Dėka Flexcon užspaudžiamojo žiedo konstrukcijos indo sienelės dalis, kuri liečiasi su vandeniu, prieš surinkimą padengiama specialia danga. Airfix A komplektuojamas su specialiu sintetiniu visiško pratekėjimo prietaisu, apsaugančiu sistemą nuo bakterijų augimo.

- Maksimali indo temperatūra (ties membrana): 70 °C.
- Maksimali darbinė temperatūra (projektinė): 70 °C.
- trišakė jungtis ¾", užtikrinanti pratekėjimą.
- Patvirtinimai: DVGW-W270, WRAS, ACS, PZH.  
Įrenginį, atitinkantį KIWA reikalavimus, galima užsakyti atskirai.

Airfix D								
Tipas	Pradinis slėgis [bar]	Maksimalus darbinis slėgis [bar]	Matmenys		Sujungimas	Svoris [kg]	Įrenginys	Gaminio kodas
			Ø [mm]	H. [mm]				
Airfix D 8	4	10	245	301	¾"	3,2	50	14259
Airfix D 12	4	10	286	334	¾"	4,3	36	14349
Airfix D 18	4	10	328	325	¾"	4,9	24	14459
Airfix D 25	4	10	358	378	¾"	6,6	18	14559
Airfix D 35	4	8	396	437	¾"	8,1	18	14659





**AIRFIX D-E**

**Aukštos kokybės indai, naudojami visoms geriamojo vandentiekio sistemoms.**

Speciali jų konstrukcija užtikrina srauto pratekėjimą ir apsaugo nuo nepageidaujamų bakterijų augimo. Šių indų membranos gaminamos iš medžiagų, nedarančių jokios įtakos vandens kvapui, spalvai ar skoniu. Vidinis Airfix jungės paviršius padengtas specialia medžiaga, apsaugančia nuo oksidacijos.

- Keičiama membrana.
- Elektroninis membranos plyšimo jutiklis.
- Su flanšiniiais sujungimais.
- Maksimali darbinė temperatūra: 70 °C.
- Medžiagos kokybė:
  - ASTM/ISO: A181 klasė 60 / S235JRG2.
  - EN/ISO: P245N.
- Patvirtinimai: DVGW, WRAS, ACS.

**Airfix D-E, 10,0 bar**

- Maks. darbinis slėgis: 10,0 barų.

Tipas	Talpa [l]	Matmenys		Jungtys * (2x)	Svoris [kg]		Gaminio kodas
		Ø [mm]	H. [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

\* Pagal EN 1092-1 PN16.

**Airfix D-E, 16,0 bar**

- Maks. darbinis slėgis: 16,0 barų.

Tipas	Talpa [l]	Matmenys		Jungtys * (2x)	Svoris [kg]		Gaminio kodas
		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

\* Pagal EN 1092-1 PN16.



**AIRFIX D-E-L**

Standartiniai indai tinkami visoms geriamojo vandentiekio sistemoms. Dėka šios indų konstrukcijos juos galima naudoti uždaroje iki 70 °C temperatūros šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemose.

Ši speciali srautą praleidžianti konstrukcija apsaugo nuo nepageidaujamų bakterijų augimo. Šių indų membranos gaminamos iš medžiagų, nedarančių jokios įtakos vandens kvapui, spalvai ar skoniu.

- Keičiama membrana.
- Membranos įplyšimo atveju gedimą galima pamatyti pro specialų langelį.
- Maksimalus darbinis slėgis: 10,0 barų.
- Maks. darbinė temperatūra: 70 °C.
- Medžiagos kokybė:
  - ASTM/ISO: A181 klasė 60 / S235JRG2.
  - EN/ISO: P245N.
- Patvirtinimai: DVGW, WRAS.

**Airfix D-E-L**

Tipas	Talpa [l]	Matmenys		Sujungimas	Svoris [kg]		Gaminio kodas
		Ø [mm]	H. [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**

Geriamojo arba techninio vandentiekio sistemoms.

Šių indų membranos gaminamos iš medžiagų, nedarančių jokios įtakos vandens kvapui, spalvai ar skoniui. Vidinis Airfix prijungimo paviršius padengtas specialia medžiaga, apsaugančia nuo oksidacijos.

- Keičiama membrana.
- Vienos dalies plieninė jungtis su sriegiu (be pratekėjimo funkcijos).
- Maks. darbinė temperatūra: 70 °C.
- Medžiagos kokybė: - ASTM/ISO: A181 klasė 60 / S235JRG2.  
- EN/ISO: P245N.
- Patvirtinimai: WRAS, ACS.

**Airfix D-E-B, 10,0 bar**

- Maks. darbinis slėgis: 10,0 barų.

Tipas	Talpa [l]	Matmenys		Jungtis (V)	Svoris [kg]		Gaminio kodas
		Ø [mm]	H. [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, 16,0 bar**

- Maks. darbinis slėgis: 16,0 barų.

Tipas	Talpa [l]	Matmenys		Jungtis (V)	Svoris [kg]		Gaminio kodas
		Ø [mm]	H. [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

**Airfix D-E-B, 25,0 bar**

- Maks. darbinis slėgis: 25,0 barai.

Tipas	Talpa [l]	Matmenys		Jungtis (V)	Svoris [kg]		Gaminio kodas
		Ø [mm]	H. [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



**AIRFIX D-E(B) ATSKIROS JUNGTYS**

**Vienos dalies jungtys**

Tipas	Talpa [l]	Sujungimas		Gaminio kodas
Vienguba, maža, nerūdijantis plienas	50 - 300	G 1 1/2"	1	14960
Vienguba, vidutinė, nerūdijantis plienas	600 - 1000	G 2"	1	14961
Vienguba, didelė, nerūdijantis plienas	1600 - 3000	G 2 1/2"	1	14962
Vienguba, maža, cinkuotas plienas	50 - 300	G 1 1/2"	1	14955
Vienguba, vidutinė, cinkuotas plienas	600 - 1000	G 2"	1	14956
Vienguba, didelė, cinkuotas plienas	1600 - 3000	G 2 1/2"	1	14957

**Dvigubos jungtys**

Tipas	Talpa [l]	Sujungimas			Gaminio kodas
		Indas	Sistema *		
Dviguba, maža, nerūdijantis plienas	50 - 300	G 1 1/2"	PN16 DN40	1	14950
Dviguba, vidutinė, nerūdijantis plienas	600 - 1000	G 2"	PN16 DN50	1	14951
Dviguba, didelė, nerūdijantis plienas	1600 - 3000	G 2 1/2"	PN16 DN80	1	14952

\* Pagal EN 1092-1 PN 16.





**AIRFIX P**

Geriamojo vandens išsiplėtimo indai uždaroms šalto ir karšto vandens sistemoms.

- Su keičiama membrana.
- Dujų slėgis 3,5 baro (nustatyta gamykloje).

**Airfix P 2 - 35**

- Maksimalus darbinis slėgis: 10,0 barų.
- Spalva: pilka (RAL 9006).
- Patvirtinimai: WRAS  
ACS

Tipas	Talpa [l]	Matmenys		Jungtis (l)	Svoris [kg]	Membrana		Gaminio kodas
		Ø [mm]	H. [mm]					
Airfix P 2	2	120	235	1/2"	1,2	Butyl		24850
Airfix P 3	3	170	240	3/4"	1,5	Butyl		24851
Airfix P 5	5	170	275	3/4"	1,7	Butyl		24852
Airfix P 8	8	220	305	3/4"	2,2	Butyl		24853
Airfix P 12	12	260	310	3/4"	2,9	Butyl		24854
Airfix P 16	16	260	345	3/4"	3,4	EPDM		24855
Airfix P 18	18	260	375	3/4"	3,5	EPDM		24856
Airfix P 24	24	260	485	3/4"	4,3	EPDM		24857
Airfix P 35	35	380	470	1"	8,0	EPDM		24858



**Airfix P 50 - 300**

- Maks. darbinis slėgis: 10,0 barų.
- Spalva: pilka (RAL 9006).
- Patvirtinimai: WRAS  
ACS

Tipas	Talpa [l]	Matmenys		Jungtis (l)	Svoris [kg]		Gaminio kodas
		Ø [mm]	H. [mm]				
Airfix P 50	50	380	720	1"	9,9		24859
Airfix P 60	60	380	830	1"	12,1		24860
Airfix P 80	80	460	760	1"	14,0		24861
Airfix P 100	100	460	880	1"	16,0		24862
Airfix P 150	150	510	1030	1"	25,5		24863
Airfix P 200	200	590	1070	1 1/4"	37,5		24864
Airfix P 300	300	650	1250	1 1/4"	50,5		24865



**Airfix P 500 - 5000**

- Maks. darbinis slėgis: 10,0 barų.
- Spalva: pilka (RAL 7040).
- Airfix P modeliai 750 – 5000 tiekiami kartu su kojėlėmis.

Tipas	Talpa [l]	Matmenys		Jungtis (l)	Svoris [kg]	Membrana		Gaminio kodas
		Ø [mm]	H. [mm]					
Airfix P 500	500	650	1780	R 1 1/2"	86	EPDM		24866
Airfix P 750	750	750	2035	R 1 1/2"	128	EPDM		24867
Airfix P 1000	1000	750	2535	Rp 2"	163	Butyl		24868
Airfix P 1500	1500	1000	2510	Rp 2 1/2"	423	Butyl		24869
Airfix P 2000	2000	1100	2745	Rp 2 1/2"	483	Butyl		24870
Airfix P 2500	2500	1200	3295	Rp 2 1/2"	537	Butyl		24871
Airfix P 3000	3000	1200	3425	Rp 2 1/2"	766	Butyl		24872
Airfix P 5000	5000	1500	3615	Rp 2 1/2"	1620	Butyl		24873



**Airfix P horizontalus**

- Maks. darbinis slėgis: 10,0 barų.
- Spalva: pilka (RAL 9006).
- Patvirtinimai: WRAS  
ACS

Tipas	Maksimalus darbinis slėgis [bar]	Talpa [l]	Matmenys		Jungtis (l)	Svoris [kg]		Gaminio kodas
			Ø [mm]	H. [mm]				
Airfix P 24-H	8	24	260	485	3/4"	4,7		24880
Airfix P 50-H	10	50	380	595	1"	8,1		24890
Airfix P 60-H	10	60	380	720	1"	10,4		24881
Airfix P 80-H	10	80	460	660	1"	12,3		24882
Airfix P 100-H	10	100	460	780	1"	14,0		24883
Airfix P 150-H	10	150	510	950	1"	23,5		24884
Airfix P 200-H	10	200	590	940	1 1/4"	34,2		24885
Airfix P 300-H	10	300	650	1150	1 1/4"	44,0		24886
Airfix P 500-H	10	500	750	1420	1 1/4"	58,0		24887

