

4.



Expansievaten voor sanitaire installaties

In veel huishoudens, bedrijven en instellingen gaan jaarlijks vele tienduizenden liters drinkwater verloren door het weglekken van water via het veiligheidsventiel of veiligheidsgroep. De Airfix A en Airfix D expansievaten voor sanitaire installaties van Flamco roepen deze vaak ongemerkte verspilling een halt toe.

De Airfix expansievaten zijn doorstroomd uitgevoerd en worden geregeld met vers leidingwater gespoeld. Dit voorkomt bacterievorming. Door een AirfixControl tussen het vat en het T-stuk te monteren, kunnen beide types Airfix drukloos worden gemaakt om onderhoud uit te voeren, zonder de installatie buiten bedrijf te hoeven stellen.

Deze expansievaten kunnen in combinatie met elk voorraadhoudend boilersysteem worden toegepast, alsook als schakelvat in een drukverhogingsinstallatie.





Airfix expansievaten voor sanitaire installaties

Vast membraan

Airfix A

- 8 - 80 liter.
- Max. werkdruk: 10 bar (8 - 25 L) en 8 bar (35 - 80 L).
- Drukvaten met doorstroomfunctie.
- Geschikt voor drinkwaterinstallaties.



Airfix D

- 8 - 35 liter.
- Max. werkdruk: 10 bar.
- Drukvaten met geavanceerde gehele doorstroomfunctie.
- Met meegeleverd T-stuk.
- Geschikt voor drinkwaterinstallaties.



Vervangbare balg (niet doorstroomd)

Airfix P 2 - 35

- 2 - 35 liter.
- Max. werkdruk: 10 bar.
- Kleur: aluminium-grijs (RAL 9006).



Airfix P 50 - 300

- 50 - 300 liter.
- Max. werkdruk: 10 bar.
- Kleur: aluminium-grijs (RAL 9006).



Airfix P 500 - 5.000

- 500 - 5.000 liter.
- Max. werkdruk: 10 bar.
- Kleur: grijs (RAL 7040).
- Vanaf Airfix P 750 voorzien van poten.



Airfix P - Horizontaal

- Standaard voordruk: 3,5 bar.
- Kleur: aluminium-grijs (RAL 9006).



Airfix DEB

- 50 - 3.000 liter.
- Max. werkdruk: 25 bar.
- Drukvaten (zonder doorstroomfunctie).
- WRAS en WRC goedgekeurd.
- Geschikt voor industriële toepassing.



Vervangbare balg (doorstroomd)

Airfix DE

- 50 - 3.000 liter.
- Max. werkdruk: 16 bar.
- Drukvaten met doorstroomfunctie.
- DVGW, ACS, WRAS en WRC goedgekeurd.
- Elektronische membraanbreuksensor.



Airfix DEL

- 50 - 600 liter.
- Max. werkdruk: 10 bar.
- Drukvaten met doorstroomfunctie.
- DVGW en WRAS goedgekeurd.
- Kijkglas voor membraanbreukbewaking.

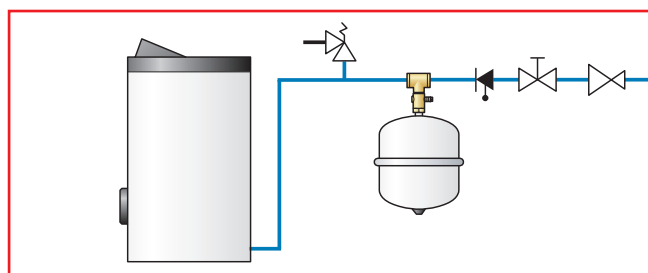




Ontworpen voor kwaliteit en veiligheid

Doorstroomde expansievaten voor toepassing in drukverhogings-, watervoorzienings- en drinkwaterinstallaties. Het toepassen van een Airfix A expansievat bij een warmwaterbereider voorkomt het openen van de veiligheidsgroep of van het veiligheidsventiel bij elke opwarming van het sanitaire water. Hierdoor wordt niet alleen de levensduur van de veiligheidsgroep of veiligheidsventiel aanzienlijk

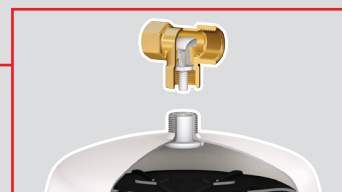
verlengd (beschadiging of verkalking van zitting wordt vermeden), maar ook het risico op een blijvende lekkage (met groot waterverlies als gevolg) voorkomen. Perfecte oplossing in keldertoepassingen, waar de afvoer hoger ligt dan het veiligheidsventiel. Goedgekeurd voor drinkwatertoepassingen, conform CE reglementering 2002/16/EG.



AIRFIX A



Het Airfix A vat wordt geleverd compleet met een kunststof stromingsverdeler, geschikt voor T-stukken voor een doorgaande leiding van max. 3/4" (22 mm).



Deze stromingsverdeler wordt in het T-stuk (welke niet met het vat wordt meegeleverd) geplaatst.



Het vat moet in de toevoerleiding gemonteerd worden en de doorstroming is een feit.

Voordelen toepassing Airfix A en Airfix D

- Zeer eenvoudige montage.
- De Airfix A en D vaten onderscheiden zich door hun bijzondere coating, niet alleen aan de waterzijde, maar ook aan de stikstofzijde! Zelfs bij een onverhoopt defect aan het membraan blijft de kwaliteit van het drinkwater dus gewaarborgd.
- Membraan en coating geven geen kleur-, geur- of smaakstoffen af aan het water.
- Kan worden toegepast in combinatie met elk voorraadhoudend boilersysteem.
- Ook toepassing in drukverhoginginstallaties is mogelijk.
- Voorzien van speciaal rubber membraan.
- Perfecte oplossing in keldertoepassingen, waar de afvoer hoger ligt dan het veiligheidsventiel



Montage van een AirfixControl tussen vat en T-stuk maakt het mogelijk het Airfix vat voor onderhoudsdoeleinden drukloos te maken zonder de installatie buiten bedrijf te moeten nemen.

De voordruk van het vat moet ongeveer 0,2 bar lager zijn dan de druk achter het drukreducerventiel in de koudwaterleiding om een goede doorstroming te garanderen.

Alle Airfix A en Airfix D vaten zijn wit van kleur.



Airfix D vaten maken gebruik van een speciaal meegeleverd T-stuk, en zijn voorzien van doorstromingsinrichting via een interne verdeler, voor een volledige doorstroming van het vat.

Speciaal rubber membraan en vatcoating zijn internationaal goedgekeurd voor toepassing in combinatie met drinkwater, conform CE reglementering 2002/16/EG.

Betrouwbare klemring constructie die het vat, noch het membraan beschadigt. Het vat wordt helemaal (ook onder de klemrand) gecoat, dit is onmogelijk bij gelaste vaten.

Inwendige coating voorkomt roestvorming, zelfs bij defect membraan.

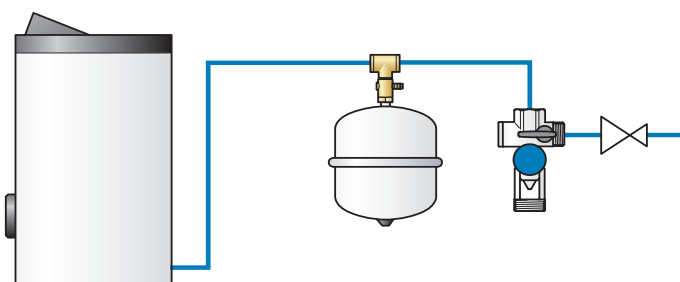
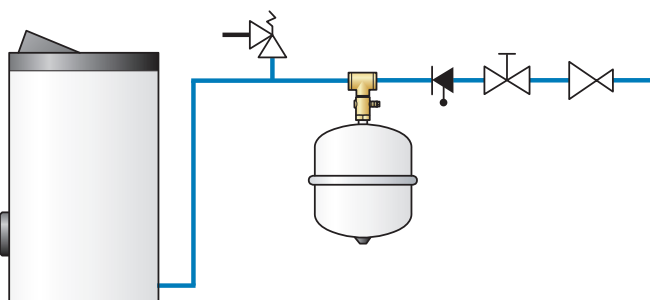
Selectie Airfix

Waterinhoud boiler (liter)	Voordruk (bar)	Insteldruk Prescor B boilerventiel, Prescor inlaatcombinatie			
		6 bar	7 bar	8 bar	10 bar
100	3	Airfix 8/3	Airfix 8/3	Airfix 8/3	Airfix 8/3
100	4	Airfix 12/4	Airfix 8/4	Airfix 8/4	Airfix 8/4
150	3	Airfix 12/3	Airfix 8/3	Airfix 8/3	Airfix 8/3
150	4	Airfix 18/4	Airfix 12/4	Airfix 12/4	Airfix 8/4
200	3	Airfix 18/3	Airfix 12/3	Airfix 12/3	Airfix 8/3
200	4	Airfix 25/4	Airfix 18/4	Airfix 18/4	Airfix 12/4
250	3	Airfix 18/3	Airfix 18/3	Airfix 12/3	Airfix 12/3
250	4	Airfix 35/4	Airfix 25/4	Airfix 18/4	Airfix 12/4
300	3	Airfix 25/3	Airfix 18/3	Airfix 18/3	Airfix 12/3
300	4	Airfix 35/4	Airfix 25/4	Airfix 25/4	Airfix 18/4
400	3	Airfix 35/3	Airfix 25/3	Airfix 25/3	Airfix 18/3
400	4	Airfix 50/4	Airfix 35/4	Airfix 25/4	Airfix 25/4
500	3	Airfix 35/3	Airfix 35/3	Airfix 35/3	Airfix 25/3
500	4	Airfix 50/4	Airfix 50/4	Airfix 35/4	2 x Airfix 18/4

(Berekend met max. temp. 70 °C.)

Aanwijzingen voor de juiste montage van sanitaire expansievaten in warmwaterinstallaties


- Bij toepassing van een sanitair expansievat moet altijd een Prescor inlaatcombinatie, veiligheidsgroep Flexbrane of Prescor B boilerventiel gemonteerd worden. Bij toepassen van een los veiligheidsventiel moet ook nog een afsluiter, terugslagklep en controlekraan toegepast worden.
- Het expansievat moet in de koudwaterleiding worden gemonteerd, tussen de keerklep en de boiler.
- Om een goede doorstroming te garanderen moet de voordruk van het expansievat iets lager zijn dan de druk.
- De toepassing van expansievaten bij boilersystemen moet altijd voldoen aan de voorschriften van het plaatselijke waterleidingbedrijf.



AIRFIX A

Doorstroomde expansievaten voor toepassing in drukverhogings-, watervoorzienings- en drinkwaterinstallaties. Het toepassen van een Airfix A expansievat bij een warmwaterbereider voorkomt het openen van de veiligheidsgroep of van het veiligheidsventiel bij elke opwarming van het sanitaire water. Hierdoor wordt niet alleen de levensduur van de veiligheidsgroep of veiligheidsventiel aanzienlijk verlengd (beschadiging of verkalking van zitting wordt vermeden), maar ook het risico op een blijvende lekkage (met groot waterverlies als gevolg) voorkomen. Perfecte oplossing in keldertoepassingen, waar de afvoer hoger ligt dan het veiligheidsventiel. Goedgekeurd voor drinkwatertoepassingen, conform CE reglementering 2002/16/EG.

- Zeer eenvoudige montage mogelijk met MB2 of MB3 beugel.
- Om doorstroming van het vat te verzekeren moet het Airfix vat met de meegeleverde stromingsverdeler rechtstreeks in een T-stuk op de toevoerleiding gemonteerd worden.
- De Airfix vaten onderscheiden zich door hun bijzondere coating, niet alleen aan de waterzijde, maar ook aan de stikstofzijde! Zelfs bij een onverhoopt defect aan het membraan blijft de kwaliteit van het drinkwater dus gewaarborgd.
- Speciaal butyl membraan en de coating geven geen kleur-, geur- of smaakstoffen af aan het water.
- Kan worden toegepast in combinatie met elke voorraadhoudende warmwaterbereider.
- Montage van een AirfixControl tussen vat en T-stuk maakt een eenvoudige controle van het vat mogelijk zonder dit van de installatie te moeten loskoppelen.
- In regio's met hoge (wisselende) toevoerdrukken moet ook een drukreducerventiel toegepast worden.
- Kleur: RAL 9010.
- Maximale werkdruk: 8 / 10 bar.
- Maximale bedrijfstemperatuur (membraan): 70 °C (343 K).
- Geproduceerd in overeenstemming met Richtlijn Drukapparatuur (PED 97/23/EG).

Airfix A								
• Kwaliteitsvignet DIN-DVGW: 04-0359-W AG 003/04.								
Type	Voor- druk (bar)	Max. werk- druk (bar)	Afmetingen		Aansl. (bu.)	Ge- wicht (kg)		Code- nummer
			Ø [mm]	H. [mm]				
Airfix A 8	3	10	245	301	3/4"	3,2	50	24258
Airfix A 8	4	10	245	301	3/4"	3,2	50	24259
Airfix A 8	*	10	245	301	3/4"	3,2	1	24257
Airfix A 12	3	10	286	334	3/4"	4,3	36	24348
Airfix A 12	4	10	286	334	3/4"	4,3	36	24349
Airfix A 12	*	10	286	334	3/4"	4,3	1	24347
Airfix A 18	3	10	328	325	3/4"	4,9	24	24458
Airfix A 18	4	10	328	325	3/4"	4,9	24	24459
Airfix A 18	*	10	328	325	3/4"	4,9	1	24457
Airfix A 25	3	10	358	378	3/4"	6,6	18	24558
Airfix A 25	4	10	358	378	3/4"	6,6	18	24559
Airfix A 25	*	10	358	378	3/4"	6,6	18	24557
Airfix A 35	4	8	396	437	3/4"	8,1	18	24659
Airfix A 35	*	8	396	437	3/4"	8,1	1	24657
Airfix A 50	4	8	437	473	3/4"	11,2	12	24749
Airfix A 80	4	8	519	540	3/4"	15,0	12	24809

* Voordruk bij bestelling opgeven.






AIRFIX D

Volledig doorstroomde expansievaten voor toepassing in drukverhogings-, watervoorzienings- en drinkwaterinstallaties. Het toepassen van een Airfix D expansievat bij een warmwaterbereider voorkomt het openen van de veiligheidsgroep of van het veiligheidsventiel bij elke opwarming van het sanitaire water. Hierdoor wordt niet alleen de levensduur van de veiligheidsgroep of veiligheidsventiel aanzienlijk verlengd (beschadiging of verkalking van zitting wordt vermeden), maar ook het risico op een blijvende lekkage (met groot waterverlies als gevolg) voorkomen. Perfecte oplossing in keldertoepassingen, waar de afvoer hoger ligt dan het veiligheidsventiel. Goedgekeurd voor drinkwatertoepassingen, conform CE reglementering 2002/16/EG.

- Meegeleverd speciaal T-stuk in combinatie met een interne voormonteerde stromingsverdeler zorgt voor een volledige doorstroming van het vat.
- Zeer eenvoudige montage mogelijk met MB2 of MB3 beugel.
- De Airfix vaten onderscheiden zich door hun bijzondere coating, niet alleen aan de waterzijde, maar ook aan de stikstofzijde! Zelfs bij een onverhoopt defect aan het membraan blijft de kwaliteit van het drinkwater dus gewaarborgd.
- Speciaal butyl membraan en de coating geven geen kleur-, geur- of smaakstoffen af aan het water.
- Kan worden toegepast in combinatie met elke voorraadhoudende warmwaterbereider.
- Montage van een AirfixControl tussen vat en T-stuk maakt een eenvoudige controle van het vat mogelijk zonder dit van de installatie te moeten loskoppelen.
- In regio's met hoge (wisselende) toevoerdrukken moet ook een drukreducerventiel toegepast worden.
- Kleur: RAL 9010.
- Maximale werkdruk: 8 / 10 bar.
- Maximale bedrijfstemperatuur (membraan): 70 °C (343 K).
- Geproduceerd in overeenstemming met Richtlijn Drukapparatuur (PED 97/23/EG).

Airfix D

- **Kwaliteitsvignet DIN-DVGW:** NW-9481 AU2096.

Type	Voor- druk (bar)	Max. werk- druk (bar)	Afmetingen		Aansl. (bu.)	Ge- wicht (kg)		Code- nummer
			Ø [mm]	H. [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



Doordachte Airfix technieken bieden de gebruiker belangrijke voordelen

Airfix expansievaten met verwisselbaar membraan zijn geschikt voor gebruik in warmwater-, drukverhogings- en waterverzorgingsinstallaties. Het Airfix D-E expansievat kan in drukverhogings-installaties zowel aan de zuigzijde als aan de perszijde van de pompen worden toegepast. Deze installaties zijn bedoeld ter

voorkoming van te lage voedings-drukken en ontoelaatbare drukwisselingen bij lage stroomsnelheden en verminderen het aantal schakelingen van de hydrofoorgroep. Het Airfix D-E expansievat biedt hier een uitstekende oplossing.

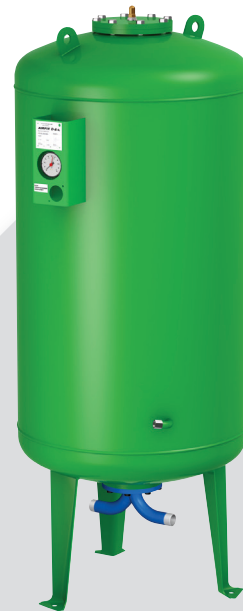


AIRFIX D-E



AIRFIX D-E-B

Airfix D-E-B
Voor huishoud-, proces- of bluswaterinstallaties, met standaard een stalen eenvoudige draadaansluiting (géén doorstroomfunctie) en zonder elektronische membraanbreuk signalering.



AIRFIX D-E-L

Airfix D-E-L
Doorstroom expansievat voor toepassing in drukverhogings-, watervoorzienings- en drinkwaterinstallaties. Kijkglas voor membraanbreuk bewaking.

Voordelen Airfix D-E

- Volledige doorstroming van het vat, doorstroomrichting vrij naar keuze.
- De standaard membraanbreuk signalering kan optioneel voorzien worden van uitlezing op afstand.
- Eenvoudige installatie en lange levensduur.
- Geringe drukval.



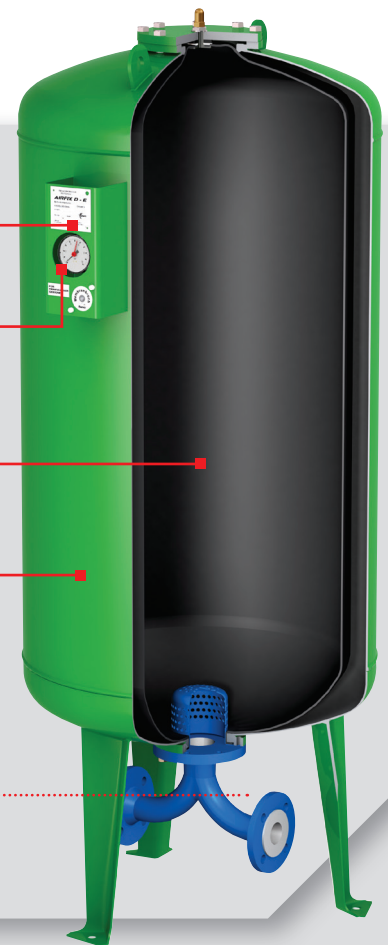
Robuust, bedrijfszeker en eenvoudig te plaatsen

De Airfix D-E is een doorstroomvat met twee flens-aansluitingen en voorzien van een verwisselbare balg van butyl. Het hoogwaardige materiaal van de balg staat borg voor een geringe permeabiliteit (gas-doorlaatbaarheid). Standaard is de Airfix D-E voorzien van een elektronische membraanbreukmelding en een inwendig gecoate stalen doorstroomflens. Het Airfix

D-E expansievat vangt het water op in een butyl-rubberen balg. Bij drukverhoging in de installatie (starten van de pomp, einde waterafname) zal het vat water opnemen, bij drukverlaging in de installatie (waterafname) zal dit water weer afgegeven worden, wat een gelijkmatig drukverloop garandeert. De doorstroming van het vat gaat gepaard met een zeer geringe drukverlies.



AIRFIX P 500



AIRFIX D-E

Manometer met zelfdichtende ventielhuls, vataansluiting Rp 3/8" DIN 2999-1.

Membraanbreuksignalering, basistoestel, optische aanduiding met rode LED bij membraanbreuk.

Maximaal toelaatbare gasvoordruk in de leveringstoestand: 6 bar.

De Airfix D-E vaten zijn voorzien van een groene laklaag.

Dubbele systeemaansluiting als verbinding met de aansluitleiding.

Voordelen Airfix P

- Een brede lijn vaten, geschikt voor vele verschillende toepassingen.
- Zowel liggende als staande modellen leverbaar.
- Alle vaten zijn WRAS en ACS-goedgekeurd.



Berekening Airfix expansievaten voor drukverhogingsinstallaties (drinkwater)

Er zijn de volgende toepassingsmogelijkheden:

- a. in kleine onafhankelijke drinkwaterinstallaties, waarbij gebruik gemaakt wordt van een bron of put.
- b. in installaties, die - hoewel op een verzorgingsnet aangesloten - zover van pompstation of watertoren verwijderd zijn, dat de druk ter plaatse moet worden opgevoerd.

In combinatie met een drukschakelaar, die de pomp automatisch in- en uitschakelt, dient het drukexpansievat tot het instandhouden van een gelijkmatige druk in de installatie.

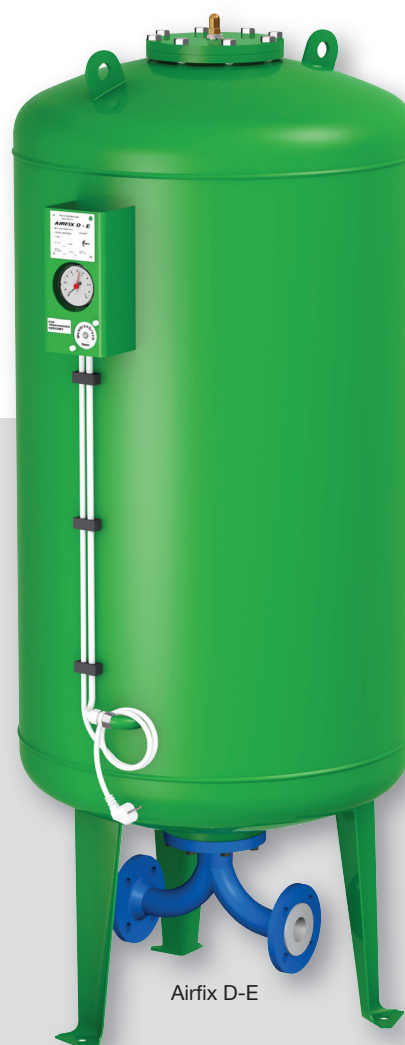
Indien het drukexpansievat groter wordt gekozen dan voor bovengenoemde functie nodig is, dan kan het tevens enigermate als voorraadvat dienen. Hierdoor hoeft bij het tappen van kleine waterhoeveelheden de pomp niet ingeschakeld te worden, hetgeen de levensduur van de pomp ten goede komt.

De inschakeldruk van de drukschakelaar dient bij voorkeur 0,2 bar hoger gekozen te worden dan de voordruk van het drukexpansievat. De inschakeldruk ligt bij het gebruik van een drukexpansievat met 3,0 bar voordruk dus bij 3,2 bar.

De keuze van een Airfix membraandruk-expansievat

Bij het bepalen van de grootte van een drukexpansievat spelen twee factoren een belangrijke rol. In de eerste plaats de totale tapcapaciteit van de installatie. Deze bepaalt de pompcapaciteit, zodat deze als basis voor de berekening kan worden genomen. In de tweede plaats is de tijd van belang, die de pomp nodig heeft om het drukexpansievat bij te vullen van de minimum tot de maximum druk.

Naarmate deze tijd langer wordt gekozen is het aantal schakelingen geringer.



Airfix D-E

De grootte van het drukexpansievat kan met behulp van de volgende formule worden berekend:

$$V = 0,278 \times \frac{Q_u + Q_i}{2} \times \frac{p_u + 1}{p_u - p_i} \times \frac{p_i + 1}{p_v + 1} \times t$$

In deze formule betekent:

V = inhoud van het drukexpansievat in liters.

Q_u = opbrengst van de pomp bij de uitschakeldruk in m³/h.

Q_i = opbrengst van de pomp bij de inschakeldruk in m³/h.

p_u = uitschakeldruk van de drukschakelaar in bar.

p_i = inschakeldruk van de drukschakelaar in bar.

p_v = voordruk van het drukexpansievat in bar.

t = tijd in seconden gedurende welke de gemiddelde pompopbrengst afgetapt kan worden zonder dat de pomp in werking treedt.

Indien V tussen de inhoudswaarden van twee drukexpansievaten ligt, moet altijd het grootste drukexpansievat gekozen worden.

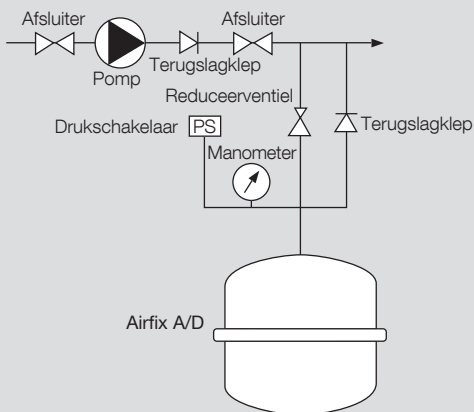
Kiest men het kleinste drukexpansievat, dan zal de schakelfrequentie van de pomp aanzienlijk toenemen, wat de levensduur van de pomp nadelig beïnvloedt.

Wil men vaker kleine hoeveelheden water tappen zonder dat de pomp in werking treedt, dan dient men

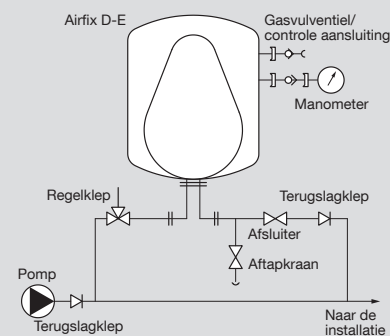
voor de tijd een grotere waarde te kiezen, waardoor ook de waarde V, de inhoud van het drukexpansievat, groter wordt. Het drukexpansievat gaat dan tevens functioneren als een voorraadvat. In deze toepassing is het plaatsen van een doorstroomd Airfix vat zeker aan te bevelen.

Voor grotere capaciteiten is het mogelijk meerdere drukexpansievaten parallel aan te sluiten.

Aanwijzingen voor de juiste montage van sanitaire drukexpansievaten in drukverhogings- / hydrofoor installaties



In drinkwaterinstallaties, vooral bij die waarbij gebruik gemaakt wordt van een bron of put, bevindt zich betrekkelijk veel lucht. Daarom is het zaak het drukexpansievat zo te monteren dat het uitgesloten is dat er zich een luchtkussen tegen het membraan vormt.



Het vullen van het drukexpansievat vindt bij voorkeur gesmoord plaats.

Het verdient aanbeveling een drukreducerend ventiel te monteren.



Airfix P - Horizontaal

- Maximale bedrijfstemperatuur (balg): 100 °C (373 K).
- Kleur: aluminium-grijs (RAL 9006).

Type	Max. werkdruk [bar]	Inhoud [l]	Afmetingen		Aansluiting (bu.)	Gewicht [kg]		Code-nummer
			Ø [mm]	H. [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 D-E-B EXPANSIEVATEN

Airfix D-E-B is geschikt voor huishoud-, proces-, of bluswaterinstallaties, waarbij het Airfix vat niet in verbinding staat met het drinkwaternet maar er wel sprake is van zuurstofrijk water.

- Maximale werkdruk: 10 of 16 bar.
- Maximale bedrijfstemperatuur (balg): 70 °C (343 K).
- Stalen enkelvoudige draadaansluiting (geen doorstroomfunctie), inwendig gecoat.
- Zonder membraanbreukmelding.
- Voordruk bij bestelling opgeven.
- 25 bar op aanvraag leverbaar.
- Geproduceerd in overeenstemming met Richtlijn Drukapparatuur 97/23/EG.

Airfix D-E-B, 10 bar uitvoering

Type	Inhoud [l]	Afmetingen		Aansluiting (bi.) ISO 228-1	Gewicht [kg]		Code-nummer
		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 bar uitvoering


Type	Inhoud [l]	Afmetingen		Aansluiting (bi.) ISO 228-1	Gewicht [kg]		Code-nummer
		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 EXPANSIEVATEN

Airfix D-E doorstroomde membraandrukexpansievaten met verwisselbaar butyl-rubberen balg. Geschikt voor drinkwater-, drukverhogings- en watervoorzieningsinstallaties.

- Maximale bedrijfstemperatuur (balg): 70 °C (343 K) (DIN 4807/5).
- Met dubbele systeemaansluiting voor optimale doorstroming.
- Met elektronische membraanbreuksignalering (afstandsinstallatie apart te bestellen).
- Voordruk bij bestelling opgeven.
- Geproduceerd in overeenstemming met Richtlijn Drukapparatuur 97/23/EG.

Airfix D-E, 10 bar uitvoering							
Type	Inhoud [l]	Afmetingen		Flenzen (2x)*	Gewicht [kg]		Code-nummer
		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

* Volgens EN1092-1 PN16.

Airfix D-E, 16 bar uitvoering							
Type	Inhoud [l]	Afmetingen		Flenzen (2x)*	Gewicht [kg]		Code-nummer
		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	3325	DN 80	890	1	14931

* Volgens EN 1092-1 PN16.






AIRFIX D-E-L EXPANSIEVATEN


Airfix D-E-L doorstroomde membraandrukexpansievaten met verwisselbaar butyl-rubberen balg. Geschikt voor drinkwater-, drukverhogings- en watervoorzieningsinstallaties.

- Maximale werkdruk: 10 bar.
- Maximale bedrijfstemperatuur (balg): 70 °C (343 K) (DIN 4807/5).
- Voorzien van een doorstroomarmatuur.
- Kijkglas voor membraanbreukbewaking.
- Voordruk bij bestelling opgeven.
- Geproduceerd in overeenstemming met Richtlijn Drukapparatuur 97/23/EG.

Airfix D-E-L							
Type	Inhoud [l]	Afmetingen		Aansluiting	Gewicht [kg]		Code-nummer
		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) LOSSE AANSLUITINGEN

Mono aansluitingen				
Type	Bestemd voor inhoud [l]	Aansluiting		Code-nummer
Mono klein - RVS	50 - 300	G 1 1/2"	1	14960
Mono medium - RVS	600 - 1000	G 2"	1	14961
Mono groot - RVS	1600 - 3000	G 2 1/2"	1	14962
Mono klein - gecoat *	50 - 300	G 1 1/2"	1	14955
Mono medium - gecoat *	600 - 1000	G 2"	1	14956
Mono groot - gecoat *	1600 - 3000	G 2 1/2"	1	14957

* Niet geschikt voor drinkwatertoepassingen.



Duo aansluitingen					
Type	Bestemd voor inhoud [l]	Aansluiting			Code-nummer
		Vat	Systeem *		
Duo klein - RVS	50 - 300	G 1 1/2"	PN16 DN40	1	14950
Duo medium - RVS	600 - 1000	G 2"	PN16 DN50	1	14951
Duo groot - RVS	1600 - 3000	G 2 1/2"	PN16 DN80	1	14952

* Volgens EN 1092-1 PN 16.

