

Serie FRIWAC

Elektronisch geregelde drinkwatereenheid

**Installatie- en bedieningshandleiding
(vertaald uit de originele handleiding)**



Inhoud

1	Algemene informatie	2
1.1	Belangrijke informatie over deze installatie- en	
	bedieningshandleiding	2
1.2	Productconformiteit	2
1.3	Productkenmerken	2
1.4	Leveringsomvang	2
2	Veiligheid.....	3
2.1	Veiligheidsaanwijzingen	3
2.2	Belangrijke veiligheidsinformatie	3
2.3	Beoogd gebruik.....	3
2.4	Voorzienbaar verkeerd gebruik.....	3
2.5	Verantwoordelijkheden van de gebruiker.....	3
2.6	Gebruikers.....	3
3	Technische kenmerken	4
4	Afnamecapaciteit	5
4.1	Afnamecapaciteit FRIWAC WT26	5
4.2	Afnamecapaciteit FRIWAC WT40	6
5	Drukverliesdiagram	7
5.1	Drukverliesdiagram FRIWAC WT26.....	7
5.2	Drukverliesdiagram FRIWAC WT40.....	8
6	Afmetingen	9
7	Componentenoverzicht.....	10
8	Installatie en inbedrijfstelling.....	11
8.1	Installatie.....	11
8.2	Opstarten van de eenheid	12
8.3	Opstarten van de regelaar	12
9	Onderhoud.....	13
9.1	Jaarlijkse onderhoudsintervallen.....	13
9.2	Vervanging van slijtageonderdelen	13
9.3	Buitenbedrijfstelling.....	13
9.4	Herinbedrijfstelling.....	13
10	Verwijdering.....	14
10.1	Terugzending aan fabrikant.....	14
10.2	Melding aan bestuursorganen en de fabrikant.....	14
11	Garantie	14

1 Algemene informatie

1.1 Belangrijke informatie over deze installatie- en bedieningshandleiding

AANWIJZING De gebruiker is verantwoordelijk voor de naleving van plaatselijke wetten en voorschriften (bijv. voorschriften voor ongevallenpreventie, enz.).

Bij oneigenlijk gebruik of toepassingen van de drinkwatereenheid in strijd met de specificaties komt elk recht op garantie te vervallen.

Deze installatie- en bedieningshandleiding

- maakt deel uit van de drinkwatereenheid
- bevat instructies en informatie voor een veilige en correcte installatie en inbedrijfname van de drinkwatereenheid
- moet gedurende de hele levensduur van de drinkwatereenheid ter beschikking van alle gebruikers blijven
- is bestemd voor opgeleid personeel dat bekend is met de toepasselijke normen en bepalingen en in het bijzonder met de relevante veiligheidsbegrippen evenals de bediening en het onderhoud van de drinkwatereenheid
- is auteursrechtelijk beschermd en mag niet worden gewijzigd zonder toestemming van de fabrikant

1.2 Productconformiteit

Deze drinkwatereenheid voldoet aan de machinerichtlijn 2006/42/EG.

1.3 Productkenmerken

Drinkwatereenheid met ingebouwde regelaar voor de productie van sanitair warm water volgens het doorstroomprincipe. De drinkwatereenheden van de serie FRIWAC zijn verkrijgbaar in de volgende varianten: FRIWAC WT26 en FRIWAC WT40.


- Compact, ruimtebesparend ontwerp
- EPP-isolatieschaal
- Elektronische aftaptemperatuurregeling
- Alle systeemaansluitingen met 1" wartelmoer, vlakke afdichting
- RVS leidingwerk


1.4 Leveringsomvang


- Drinkwatereenheid met EPP-isolatieschaal
- Wandmontageset
- Gebruiksaanwijzingen: FRIWAC drinkwatereenheid, circulatiepomp, regelaar


2 Veiligheid

2.1 Veiligheidsaanwijzingen

 **GEVAAR** GEVAAR geeft een dreigend gevaar aan dat ernstig lichamelijk letsel of de dood kan veroorzaken indien niet de juiste veiligheidsmaatregelen worden getroffen.

 **WAARSCHUWING** WAARSCHUWING geeft een gevaar aan als gevolg van verkeerd handelen (bijv. onjuist gebruik, negeren van aanwijzingen, enz.) dat ernstig lichamelijk letsel of de dood kan veroorzaken.

 **OPGELET** OPGELET geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die licht of beperkt letsel kan veroorzaken indien niet de juiste veiligheidsmaatregelen worden getroffen.

 **AANWIJZING** AANWIJZING geeft een situatie aan die schade aan eigendommen kan veroorzaken indien niet de juiste maatregelen worden getroffen.

2.2 Belangrijke veiligheidsinformatie

- Lees voor gebruik deze bedieningshandleiding zorgvuldig door.
- Sluit deze drinkwatereenheid uitsluitend aan op een voedingsbron die overeenkomt met de op het typeplaatje van de drinkwatereenheid aangegeven voedingsspanning.
- De voeding van de drinkwatereenheid moet worden afgekoppeld alvorens enige onderhouds-, reinigings- of reparatiewerkzaamheden uit te voeren.
- Onderhouds-, reinigings- en reparatiewerkzaamheden mogen uitsluitend door opgeleid vakpersoneel worden uitgevoerd.
- Indien de drinkwatereenheid is beschadigd of niet naar behoren werkt, mag deze niet meer worden gebruikt. Neem in dat geval onmiddellijk contact op met uw vakhandelaar.
- Houd u aan de onderhoudsinstructies en -intervallen.
- Bescherm de drinkwatereenheid tegen weersinvloeden.
- Gebruik de drinkwatereenheid nooit buiten.
- De drinkwatereenheid mag uitsluitend worden gebruikt in overeenstemming met het beoogde gebruik.

2.3 Beoogd gebruik

De drinkwatereenheid van de serie FRIWAC is bestemd voor de bereiding van warmtapwater voor huishoudelijk gebruik. De eenheid maakt gebruik van het doorstroomprincipe en schakelt automatisch in bij drinkwaterafname (bijv. bij opendraaien van een kraan). Door de elektronisch geregelde vermogensinstellingen wordt een constante tapwatertemperatuur gegarandeerd.

De drinkwatereenheid is volledig voorgeassembleerd en bestemd voor wandmontage. De drinkwatereenheid is niet bestemd voor gebruik door personen (met inbegrip van kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of gebrek aan vakkennis of ervaring.

2.4 Voorzienbaar verkeerd gebruik

Het volgende wordt als voorzienbaar verkeerd gebruik beschouwd:

- toepassingen van de drinkwatereenheid in strijd met de specificaties;
- gebruik van de drinkwatereenheid voor andere doeleinden dan waarvoor deze is bestemd;
- wijzigingen aan de drinkwatereenheid die niet met de fabrikant zijn overeengekomen;
- gebruik van reserve- of slijtageonderdelen die niet door de fabrikant zijn goedgekeurd;
- gebruik van de drinkwatereenheid buitenshuis (onderdelen en componenten zijn niet UV-bestendig).

2.5 Verantwoordelijkheden van de gebruiker

De gebruiker moet ervoor zorgen dat:

- de drinkwatereenheid uitsluitend wordt gebruikt voor het doel waarvoor deze is bestemd;
- de drinkwatereenheid volgens de specificaties in de installatie- en bedieningshandleiding wordt geïnstalleerd, bediend en onderhouden;
- de drinkwatereenheid uitsluitend in overeenstemming met plaatselijke voorschriften en regelgeving voor gezondheid en veiligheid op het werk wordt bediend;
- alle voorzorgsmaatregelen worden genomen om gevaren die uit de drinkwatereenheid kunnen voortkomen te vermijden;
- alle voorzorgsmaatregelen voor eerste hulp en brandbestrijding worden genomen;
- uitsluitend geautoriseerde en opgeleide gebruikers toegang hebben tot de drinkwatereenheid en deze kunnen bedienen;
- gebruikers altijd toegang hebben tot deze installatie- en bedieningshandleiding.

2.6 Gebruikers

De drinkwatereenheid mag uitsluitend worden bediend en onderhouden door bevoegde personen.

Bedieners

Bedieners worden als bevoegd beschouwd indien zij deze bedieningshandleiding hebben gelezen en begrepen hebben wat de mogelijke gevaren zijn van onjuist gedrag.

Installatiemonteurs/inbedrijfstellingstechnici

Installatiemonteurs/inbedrijfstellingstechnici zijn in staat, op basis van de toepasselijke normen, bepalingen, voorschriften en wetten en hun technische opleiding en kennis, om werkzaamheden op de uit te voeren en mogelijke gevaren te herkennen en te vermijden.

3 Technische kenmerken

Hydraulische prestatiegegevens	
Max. werkdruk	10 bar
Omgevingstemperatuur	-2 tot +40 °C (pompspecificaties in acht nemen!)
Bedrijfstemperatuur	+2 tot +90 °C (pompspecificaties in acht nemen!)
Temperatuurinstelbereik regelaar	30 - 85 °C
Voorinstelling regelaar	T _{nom} = 50 °C
Tapcapaciteit (afgeronde waarden)	FRIWAC WT26: 5 - 25 l/min; FRIWAC WT40: 5 - 35 l/min
Medium primair circuit ¹⁾	Water / water-glycolmengsels volgens VDI (Bond van Duitse ingenieurs) 2035/ÖNORM (Oostenrijkse norm) H 5195
Medium secundair circuit ¹⁾	Drinkwater
Elektrische aansluiting	
Voeding	230 V AC, 50 Hz
Afmetingen en gewicht	
Breedte x hoogte x diepte met EPP-schaal	450 x 355 x 232 mm
Gewicht	FRIWAC WT26: ca. 10 kg; FRIWAC WT40: ca. 12 kg
Aansluitingen op leidingnetwerk	
Alle aansluitingen 1" wartelmoer, vlakke afdichting	
Aanhaalkoppels voor schroefverbindingen	
1"	55 Nm
Materialen	
Fittingen	CW617N
Leidingen	RVS Ø27 mm
Platenwarmtewisselaar	RVS (kopergesoldeerd)
Kunststoffen	stoot- en temperatuurbestendig
Vlakke afdichtingen	AFM 34/2
O-ringen	EPDM
Isolatie	EPP
Muurbeugels	Gegalvaniseerd plaatstaal
Circulatiepomp	
De technische gegevens van de circulatiepompen zijn vermeld in de betreffende pomppdocumentatie.	
Regelsystemen	
De technische gegevens van de regelaar zijn vermeld in de betreffende documentatie.	
1) Bij waterhardheden van > 8,5° dH en watertemperaturen van < 60 °C wordt een waterontharder aanbevolen. Bij waterhardheden van > 14° dH en watertemperaturen van > 60 °C is een waterontharder vereist.	

4 Afnamecapaciteit

4.1 Afnamecapaciteit FRIWAC WT26

Tapcapaciteit [l/min]	Warmwater temperatuur [°C]	Koudwater temperatuur [°C]	Toevoer primaire circuit [°C]	Retour primaire circuit [°C]
25,1	46,0	14,3	59,8	33,4
19,8	49,0	14,5	60,3	35,9
15,2	50,6	11,5	61,5	35,9
10,2	50,1	11,5	59,4	33,4
8,2	51,1	11,5	59,5	32,6
25,0	50,9	14,7	65,1	34,6
20,4	50,6	13,3	66,1	34,8
15,1	50,6	11,4	66,2	31,7
10,0	50,6	10,4	66,3	29,0
5,1	50,5	10,8	65,2	24,4
25,0	50,9	14,2	71,0	34,1
20,2	50,6	12,5	70,1	32,2
15,0	50,6	11,2	71,1	28,3
9,8	50,8	10,5	70,0	25,6
5,2	50,5	11,2	69,4	21,4
25,0	50,6	14,5	75,2	32,2
20,3	50,8	13,8	74,6	30,7
15,0	50,4	11,2	76,0	26,5
10,2	50,7	10,5	74,9	23,8
5,1	50,7	11,1	75,1	19,5
25,1	50,4	13,7	80,4	29,5
19,9	50,6	13,3	80,2	28,0
15,2	50,4	11,5	81,4	25,0
10,0	50,8	10,8	80,1	22,5
5,2	50,6	11,1	79,9	19,2

4.2 Afnamecapaciteit FRIWAC WT40

Tapcapaciteit [l/min]	Warmwater temperatuur [°C]	Koudwater temperatuur [°C]	Toevoer primaire circuit [°C]	Retour primaire circuit [°C]
35,5	41,1	12,8	60,7	26,9
29,7	44,3	12,0	60,1	28,9
25,0	47,2	11,5	60,7	31,3
20,1	50,1	10,9	60,1	34,7
15,2	50,3	10,3	60,6	37,3
10,3	49,9	10,0	60,6	37,6
4,7	49,9	11,2	61,4	43,0
35,5	44,4	14,1	65,4	28,7
30,0	48,2	13,3	65,6	30,6
25,3	50,6	12,9	66,1	32,2
20,1	50,6	12,3	65,9	30,3
14,8	50,4	11,8	66,3	27,1
10,2	50,4	11,3	65,9	24,3
5,1	50,3	11,7	64,5	21,7
35,3	47,0	14,7	70,8	29,5
29,7	50,3	14,5	70,4	31,6
25,1	50,6	14,2	70,3	30,4
19,8	50,7	13,9	70,3	28,1
14,8	50,5	13,1	70,1	25,5
10,2	50,5	12,8	69,8	23,4
5,1	50,4	13,1	69,4	20,6
35,1	50,6	14,2	75,0	31,5
30,5	50,3	13,4	74,8	29,8
25,2	50,4	12,6	75,9	27,4
19,9	50,4	11,6	75,5	25,3
14,8	50,6	10,9	75,2	23,6
10,3	49,8	9,9	75,4	18,8
4,7	49,8	10,1	74,4	17,6
35,2	50,2	14,6	80,3	29,2
30,2	50,0	13,9	80,3	27,5
25,5	50,1	13,4	80,3	26,0
20,1	50,8	12,5	80,8	24,3
15,0	50,7	11,3	80,5	21,7
10,0	50,4	10,5	80,2	18,5
5,0	49,9	10,2	79,9	16,7

5 Drukverliesdiagram

5.1 Drukverliesdiagram FRIWAC WT26

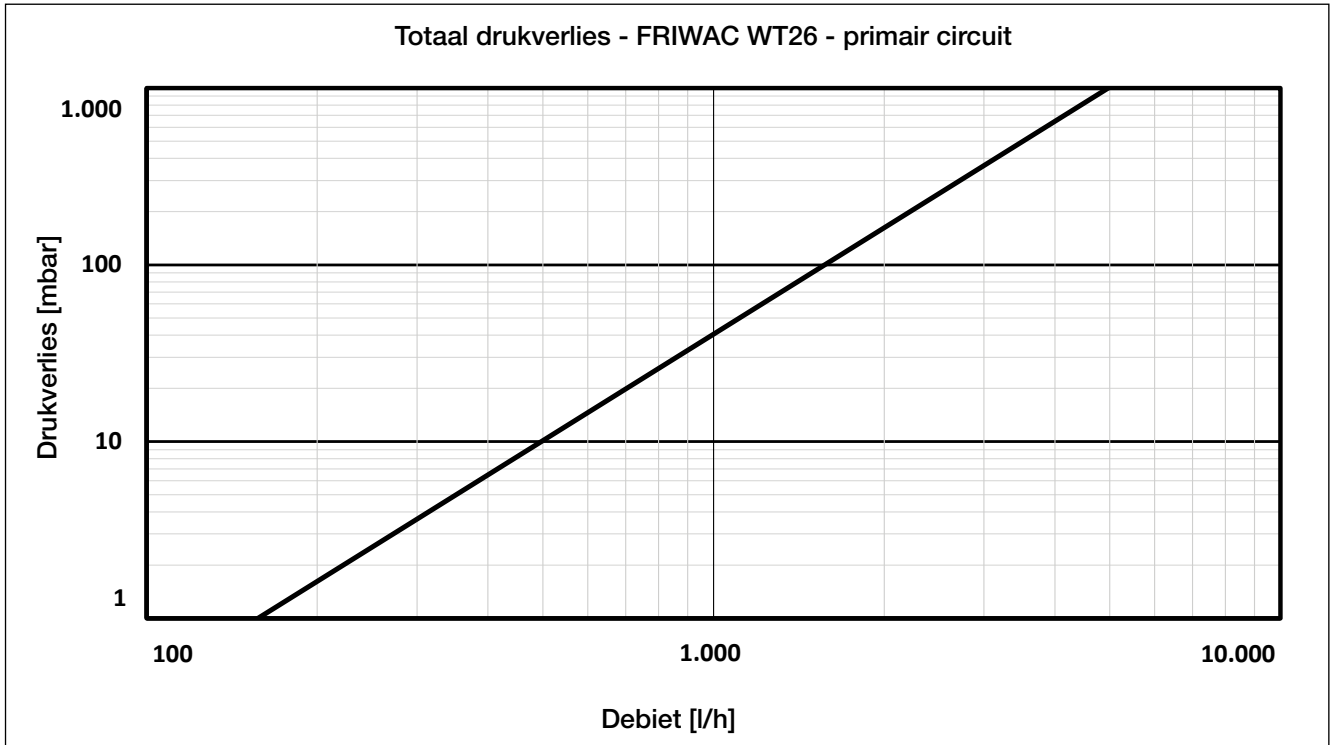


Fig. 5-1: Drukverliesdiagram FRIWAC WT26 - primair circuit

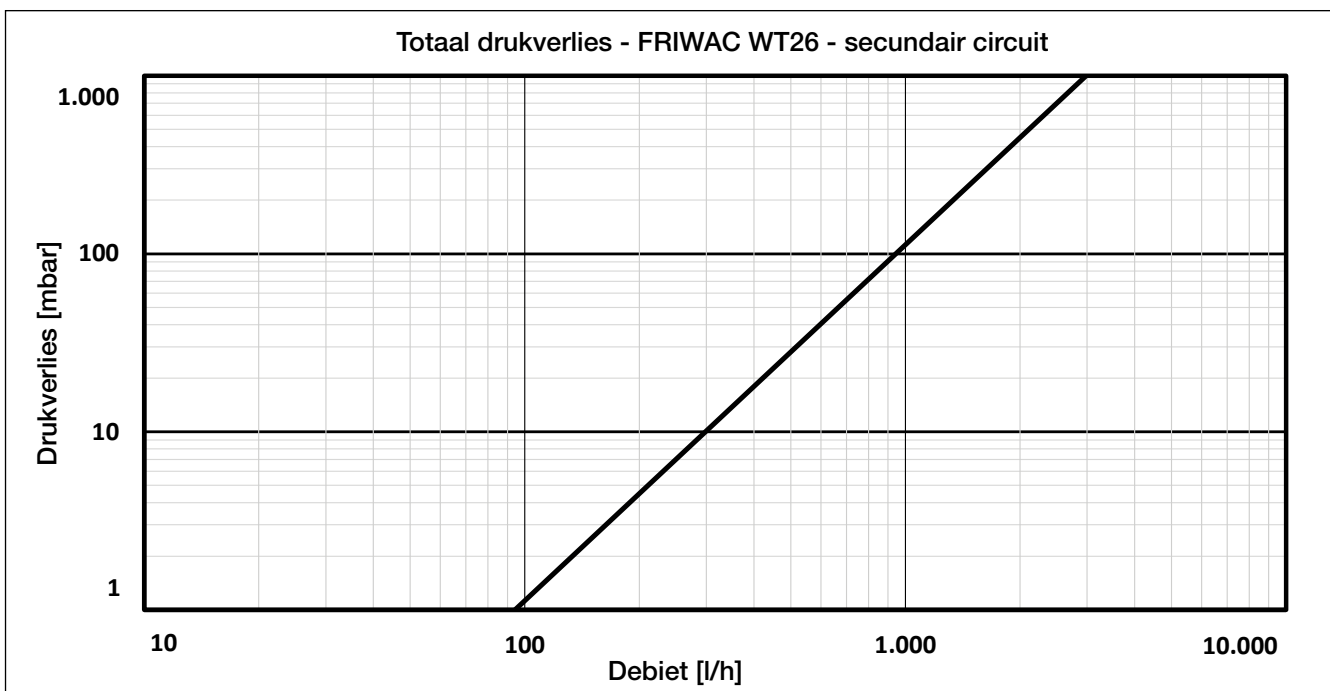


Fig. 5-2: Drukverliesdiagram FRIWAC WT26 - secundair circuit

5.2 Drukverliesdiagram FRIWAC WT40

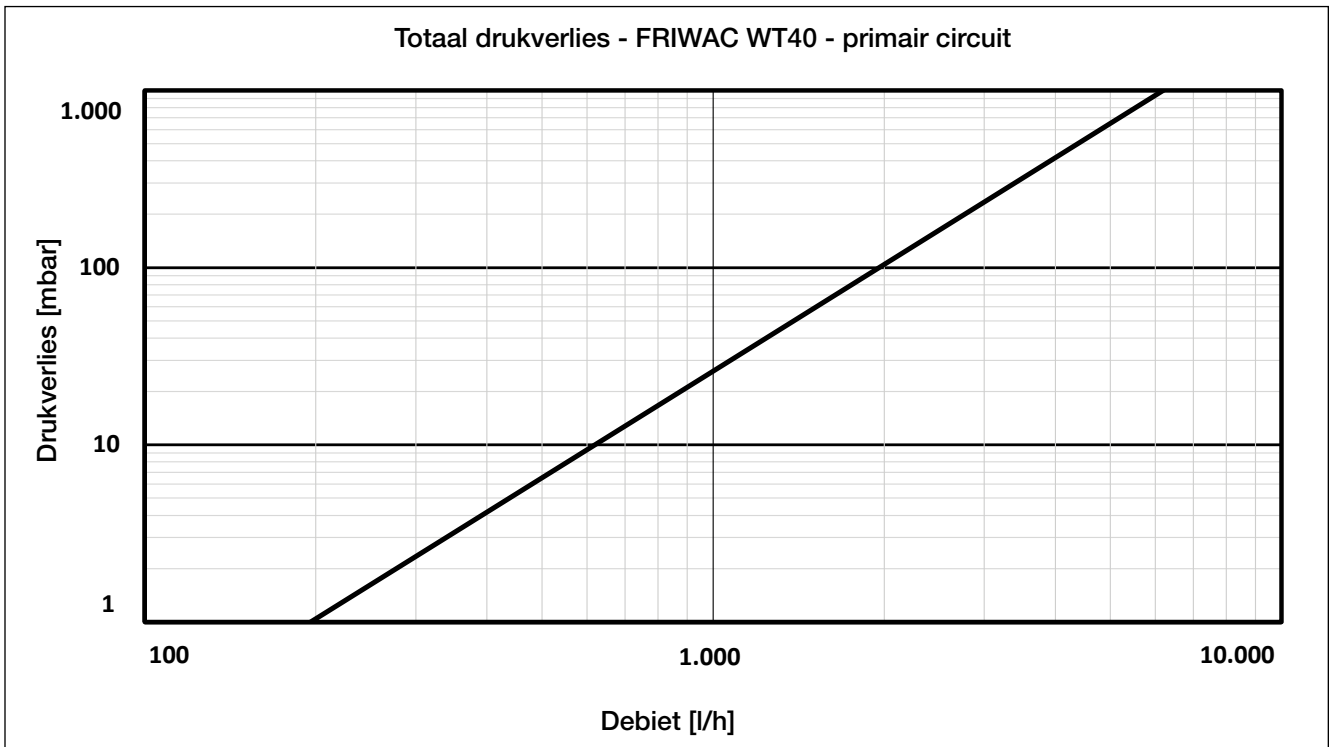


Fig. 5-3: Drukverliesdiagram FRIWAC WT40 - primair circuit

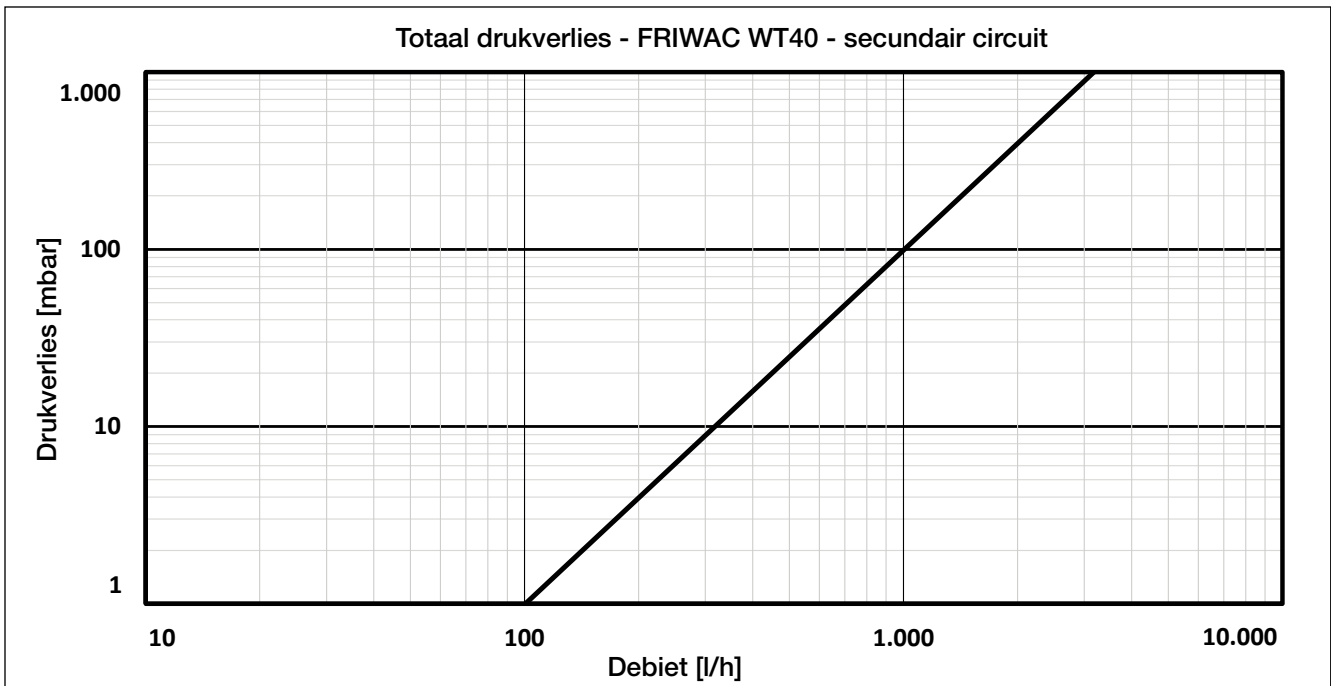


Fig. 5-4: Drukverliesdiagram FRIWAC WT40 - secundair circuit

6 Afmetingen

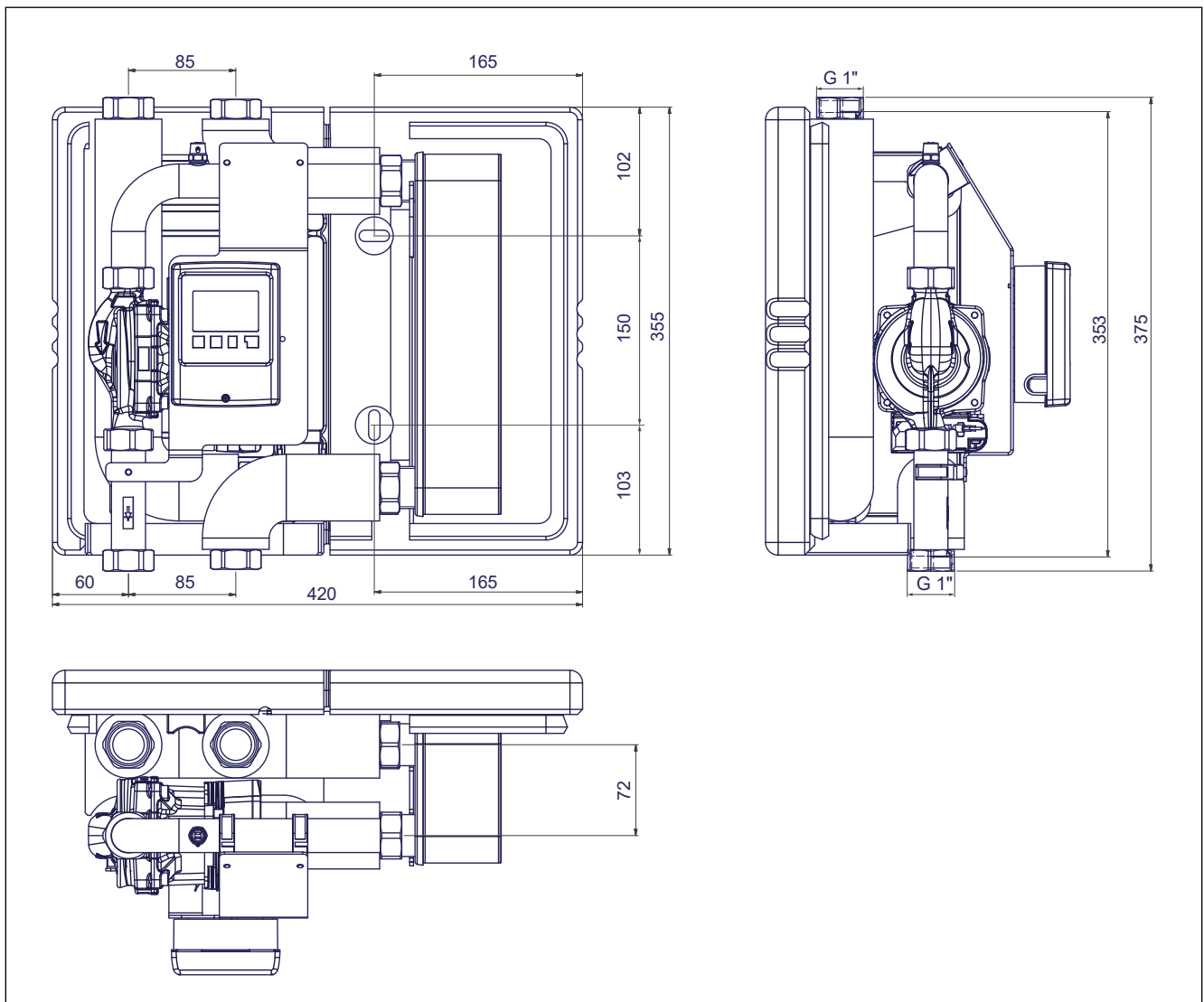


Fig. 6-1: Afmetingen drinkwatereenheid FRIWAC

7 Componentenoverzicht

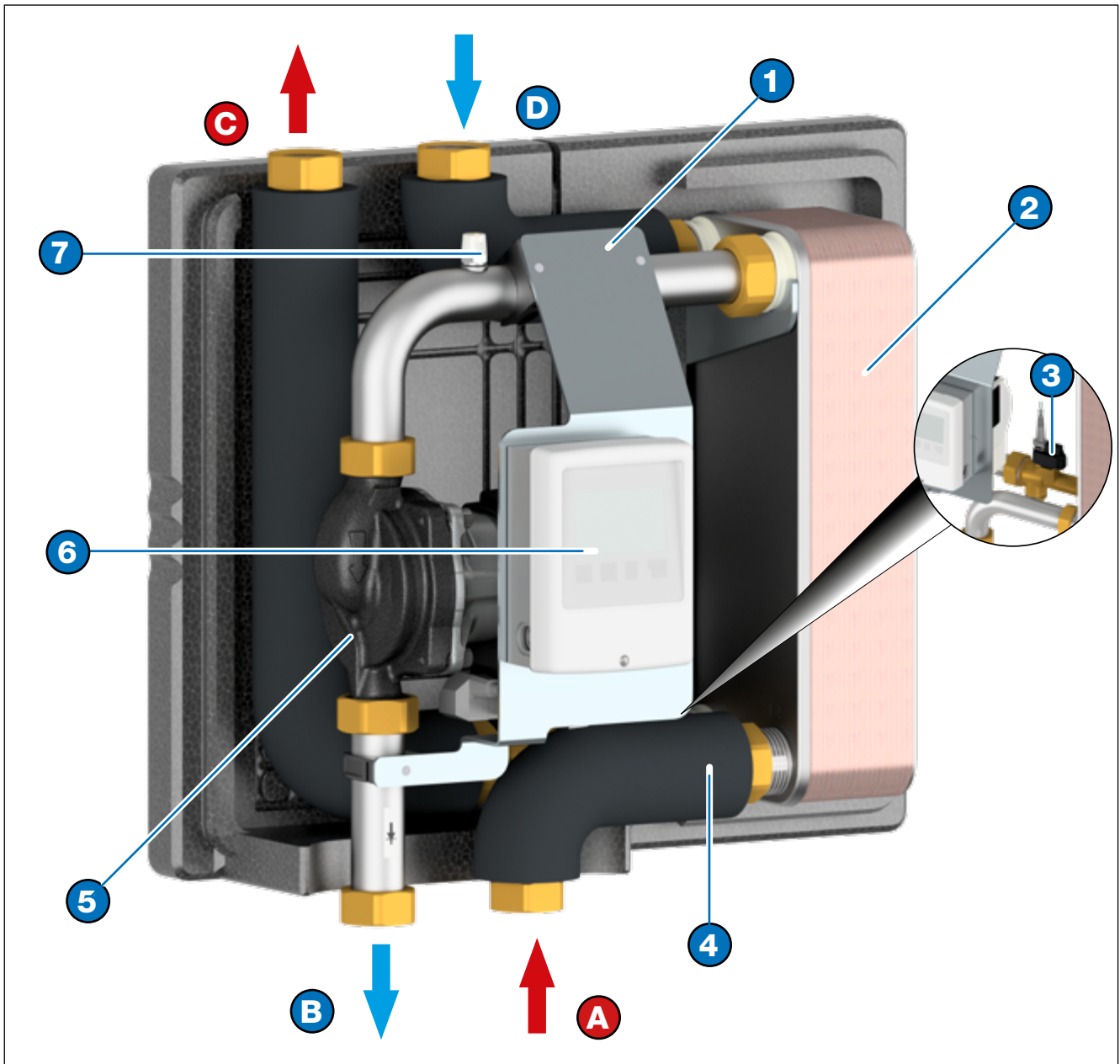


Fig. 7-1: Componentenoverzicht FRIWAC drinkwaterenheid

- | | | | |
|----------|--|----------|--|
| 1 | Montageplaat voor regelaar (opklapbaar voor pomponderhoud) | A | Verwarming aanvoer primair circuit 1" wartelmoer |
| 2 | Platenwarmtewisselaar | B | Verwarming retour primair circuit 1" wartelmoer |
| 3 | Debietsensor met temperatuursensor | C | Warmwateruitlaat secundair circuit 1" wartelmoer |
| 4 | Aanvoersensor, primair circuit (onder isolatie) | D | Koudwaterinlaat secundair circuit 1" wartelmoer |
| 5 | Circulatiepomp | | |
| 6 | Regelsystemen | | |
| 7 | Ontluchtingsklep | | |

8 Installatie en inbedrijfstelling

⚠ GEVAAR Elektrische stroom!

Levensgevaar door elektrische schokken.

- Werkzaamheden op onderdelen die onder spanning staan mogen uitsluitend door opgeleide elektriciens worden uitgevoerd.
- Koppel de voeding van de eenheid af alvorens enige installatie-, onderhouds-, reinigings- of reparatiewerkzaamheden uit te voeren en zorg ervoor dat deze niet weer ingeschakeld kan worden.

⚠ WAARSCHUWING Heet water!

Ernstige verbrandingen mogelijk op het tappunt.

- Installeer een thermostatische mengkraan op het tappunt.

AANWIJZING De installatie en inbedrijfstelling van de drinkwatereenheid mag uitsluitend door opgeleid en door de fabrikant geautoriseerd personeel worden uitgevoerd.

⚠ OPGELET Let op dat de afzonderlijke onderdelen volgens de aangegeven montageposities en stroomrichtingen worden teruggeplaatst bij reparatie- of vervangingswerkzaamheden.

⚠ OPGELET Materiaalschade als gevolg van waterslag.

Bij snel openen of sluiten van de afsluiter kan waterslag optreden.

- Open en sluit de afsluiters altijd langzaam en geleidelijk.

Vereisten

- Op de koudwaterinlaat moet een veiligheidsklep in overeenstemming met DIN 1988 worden geïnstalleerd. Deze mag geen afsluitfunctie hebben.
- Installeer een filter op de koudwaterinlaat.
- Bij gebruik van een circulatiesysteem moeten de geldende technische voorschriften en hygiënevoorschriften van DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches - Duitse vereniging voor gas- en waterbeheer) werkblad W551 worden nageleefd.
- Zorg ervoor dat de verschillende pompeenheden (drinkwatereenheid/verwarmingscircuit) hydraulisch gescheiden zijn.
- Wij adviseren om stroomopwaarts en stroomafwaarts van de platenwarmtewisselaar in het primaire en secundaire circuit spoelapparatuur te installeren zodat indien nodig ontkalking of reiniging kan worden uitgevoerd.
- Let bij gebruik van gegalvaniseerde leidingen en fittingen op de installatievolgorde om elektrochemische corrosie te voorkomen.
- De fittingen zijn in de fabriek voorgemonteerd; de dichtheid van de afdichting moet echter vóór de inbedrijfstelling worden gecontroleerd (druktest).

AANWIJZING Installeer de drinkwatereenheid

waar mogelijk met de regelaar op ooghoogte.

8.1 Installatie

Aanhaalmomenten voor schroefverbindingen: 1": 55 Nm

⚠ OPGELET Gevaar voor materiaalschade!

De drinkwatereenheid is niet beschermd tegen waterspatten of -druppels.

- Installeer de drinkwatereenheid altijd in een droge omgeving.

⚠ OPGELET Slechte waterkwaliteit!

Hard water veroorzaakt kalkaanslag in de drinkwatereenheid en vermindert de waterkwaliteit.

- Bij waterhardheden van > 8,5° dH en watertemperaturen van < 60 °C wordt een waterontharder aanbevolen.
- Bij waterhardheden van > 14° dH en watertemperaturen van > 60 °C is een waterontharder vereist.

1. Verwijder het voorpaneel van de drinkwatereenheid.

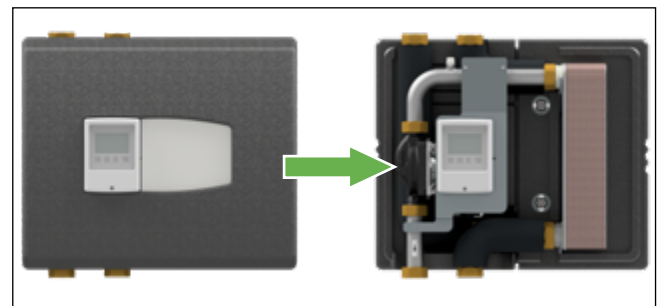


Fig. 8-1: Verwijderen van het voorpaneel

- Bekijk Fig. 8-2 voor stap 2 en 3.
2. Markeer de boorpunten voor montage van de drinkwatereenheid.
 3. Boor gaten voor de overeenkomstige maat van de schroeven en pluggen.

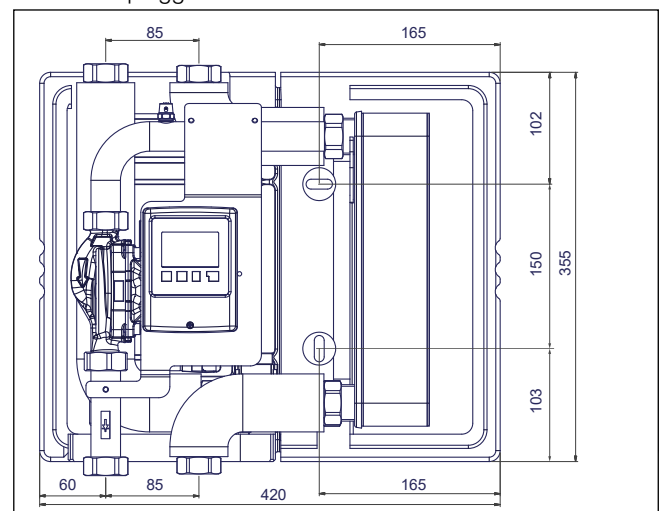


Fig. 8-2: Installatieschema FRIWAC

- Bekijk Fig. 8-3 voor stap 4-7.
4. Breng de pluggen in de muur aan (punt 1).
 5. Schroef de ophangbouten (3) in de pluggen.
 6. Monteer de muurbeugel (punt 2).
 7. Plaats de drinkwatereenheid verticaal aan de muur.

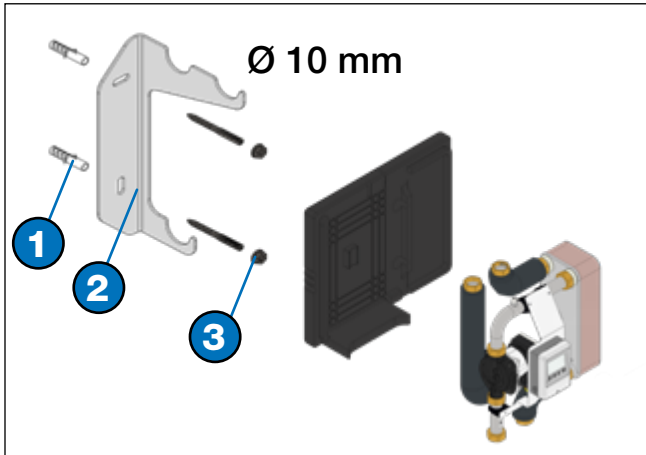


Fig. 8-3: Wandmontage van de drinkwatereenheid

AANWIJZING In overeenstemming met de geldende plaatselijke waterkwaliteitsvoorschriften moet ter plaatse een geschikte overdrukbeveiliging in de drinkwatertoevoer worden geïnstalleerd.

► Indien er afsluiters tussen de drinkwatereenheid en de veiligheidsklep zijn gemonteerd, moeten deze op passende wijze tegen manipulatie worden beveiligd (bijv. met zegeldraad of sluitplaatje).

- Bekijk Fig. 8-4 voor stap 8-10.
8. Monteer geschikte afsluiters op de aansluitingen (A, B, C en D) op de drinkwatereenheid.
 9. Sluit de fittingen van de drinkwatereenheid aan op de aanwezige toevoerleidingen.
 10. Controleer of alle schroefverbindingen zijn vastgezet.

8.2 Opstarten van de eenheid

Vereisten

- De drinkwatereenheid is volledig geassembleerd. Bekijk Fig. 8-4 voor de volgende stappen.
1. Open de afsluiters van het primaire circuit langzaam (A en B).
 2. Open de ontluichtingsklep (2) door de ontluichtings sleutel (1) tegen de klok in te draaien en houd hem open tot er geen lucht meer ontsnapt.

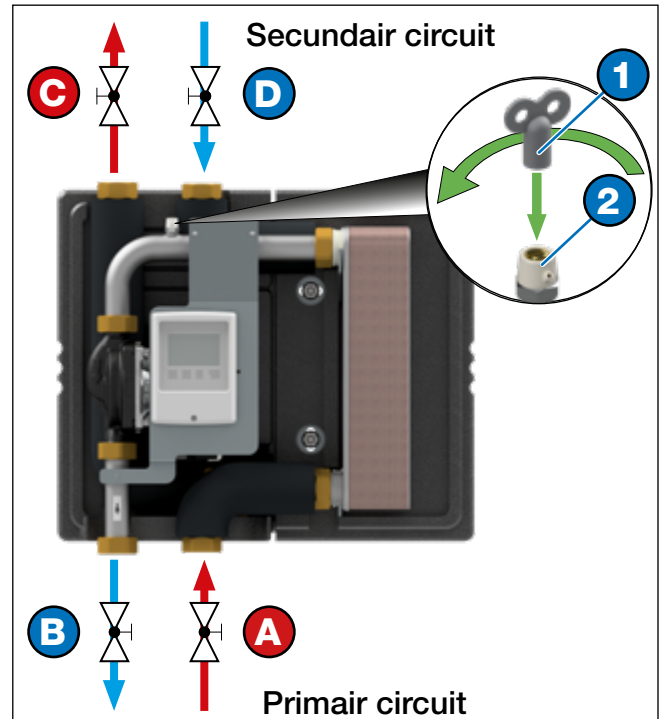


Fig. 8-4: Aansluiting van de drinkwatereenheid en ontluichtingsprocedure

⚠ OPGELET Beschadigde circulatiepomp door drooglopen!

De circulatiepomp draait voordat de drinkwatereenheid is ontluicht.

- Schakel de circulatiepomp pas in nadat de drinkwatereenheid volledig is gevuld en ontluicht. Wanneer er geluiden hoorbaar zijn tijdens de werking van de circulatiepomp, zit er lucht in het systeem.
3. Sluit de voeding op de drinkwatereenheid aan (zie aparte pompdocumentatie).
 - ✓ **De drinkwatereenheid schakelt automatisch in wanneer de voeding wordt aangesloten.**
 4. Programmeer de regelaar indien nodig (zie aparte handleiding voor de regelaar).
 5. Schakel de circulatiepomp in vanaf 'Manual operation' (handbediening) in het menu van de regelaar en laat het water ongeveer 5 minuten stromen.
 6. Ontluicht het primaire circuit opnieuw.
 7. Open langzaam de afsluiters (C en D) op het secundaire circuit.
 8. Open langzaam een tappunt (bijv. een kraan in de keuken of badkamer) en laat het water stromen tot alle leidingen gevuld zijn en de lucht is ontsnapt.

8.3 Opstarten van de regelaar

Zie aparte documentatie van de regelaar.

9 Onderhoud

GEVAAR Elektrische stroom!

Levensgevaar door elektrische schokken.

- Onderhoudswerkzaamheden op de drinkwatereenheid mogen pas worden uitgevoerd nadat de voeding is afgekoppeld.

WAARSCHUWING Heet water!

Ernstige verbrandingen mogelijk.

- Steek uw handen niet in warm water bij het aftappen van de drinkwatereenheid. Laat de drinkwatereenheid afkoelen alvorens enige onderhouds-, reinigings- of reparatiewerkzaamheden uit te voeren.

WAARSCHUWING Hete oppervlakken!

Ernstige verbrandingen mogelijk.

- Houd geen leidingen of onderdelen vast terwijl de eenheid in werking is. Laat de drinkwatereenheid afkoelen alvorens enige onderhouds-, reinigings- of reparatiewerkzaamheden uit te voeren. Draag hittebestendige veiligheidshandschoenen indien er werkzaamheden aan hete onderdelen moeten worden uitgevoerd.

AANWIJZING Onderhoud aan de drinkwatereenheid

mag uitsluitend door opgeleid en door de fabrikant geautoriseerd vakpersoneel worden uitgevoerd.

9.1 Jaarlijkse onderhoudsintervallen

1. Algemene visuele inspectie

- Controleer de eenheid op lekken en haal de verbindingen met vlakke afdichtingen aan of vervang de afdichtingen.

2. Functionele controle

- Controleer of de instellingen en bedrijfs- en prestatieparameters correct geconfigureerd zijn.
- Controleer het stromingsgeluid tijdens de werking.
- Vraag gebruikers of er waarneembare problemen zijn.

3. Kogelkranen

- Controleer of afsluiters en kogelkranen vrij kunnen bewegen.

4. Pomp

- Let op het geluid van de pomp.

5. Controles na onderhoudswerkzaamheden

- Controleer of alle losgedraaide schroefverbindingen weer zijn vastgezet en haal ze zo nodig weer aan.
- Verwijder alle gebruikte gereedschappen, materialen en andere apparatuur uit het werkgebied.
- Ontlucht het systeem.

9.2 Vervanging van slijtageonderdelen

Houd er rekening mee dat de drinkwatereenheid onderdelen bevat die bij normaal gebruik aan slijtage onderhevig zijn, ook indien zij op de juiste wijze onderhouden en gerepareerd zijn. Dit geldt in het bijzonder voor mechanische onderdelen en delen die met water een stroom in contact komen, zoals slangen, afdichtingen, kleppen, enz.

Gezien hun aard kunnen gebreken als gevolg van slijtage niet als fout worden beschouwd en worden daarom niet door enige garantie gedekt. Deze gebreken en storingen mogen echter uitsluitend door opgeleid vakpersoneel worden verholpen.

Neem hiervoor contact op met uw vakhandelaar.

9.3 Buitenbedrijfstelling

1. Koppel de voeding van de drinkwatereenheid af en zorg ervoor dat deze niet weer ingeschakeld kan worden.
2. Verwijder het voorpaneel van de drinkwatereenheid (Fig. 8-1 op pagina 11).
3. Sluit alle afsluiters (Fig. 8-4 op pagina 12).

Na een langdurige stilstand

Ontlast de druk in de drinkwatereenheid (bijvoorbeeld door de ontluchtingsschroeven open te draaien, zie Fig. 8-4 op pagina 12).

9.4 Herinbedrijfstelling

Volg voor het opnieuw in bedrijf stellen de aanwijzingen in punt op pagina 12.

10 Verwijdering

WAARSCHUWING Mogelijke vervuiling van milieu en grondwater door verkeerde verwijdering!

- Bij het afvoeren van onderdelen en materialen moeten de wettelijke voorschriften en richtlijnen in het land van gebruik worden opgevolgd.
1. Zorg ervoor dat de stroom naar alle subassemblages en onderdelen is afgekoppeld.
 2. Verwijder de drinkwatereenheid op de juiste wijze of laat dit door een gespecialiseerd bedrijf uitvoeren.
 3. Scheid de subassemblages en onderdelen in recyclebare materialen en bedrijfsmiddelen.
 4. Verwijder de subassemblages en onderdelen volgens plaatselijke wetten en voorschriften of zorg voor recycling.

10.1 Terugzending aan fabrikant

Neem contact op met de fabrikant als u de drinkwatereenheid of delen ervan wilt retourneren.

10.2 Melding aan bestuursorganen en de fabrikant

Informeer de fabrikant bij buitenbedrijfstelling en verwijdering van de drinkwatereenheid, i.v.m. statistische doeleinden.

11 Garantie

WATTS producten worden grondig getest. WATTS garandeert daarom uitsluitend vervanging of, naar eigen goeddunken van WATTS, kosteloze reparatie van onderdelen van de geleverde producten die naar het oordeel van WATTS aantoonbare fabricagefouten vertonen. Garantieaanspraken op grond van feitelijke of juridische gebreken kunnen worden ingeroepen binnen een (1) jaar vanaf levering / de risico-overdracht. Schade als gevolg van normale productslijtage of wrijving of veroorzaakt door veranderingen of niet geautoriseerde reparaties aan de producten, waarvoor WATTS geen enkele aanspraak op schadevergoeding (direct of indirect) aanvaardt, is van garantie uitgesloten. (Zie onze website voor meer gedetailleerde informatie.) Alle leveringen zijn onderhevig aan de Algemene voorwaarden, die zijn vermeld op www.wattswater.eu/gtc/.

De beschrijvingen en foto's in dit productspecificatieblad zijn niet bindend en worden enkel als informatie aangeleverd. Watts Industries behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving technische en ontwerpverbeteringen aan haar producten door te voeren.
Garantie: Voor alle verkopen en verkoopcontracten gelden uitdrukkelijk de Watts voorwaarden die terug vinden zijn op de website www.wattswater.eu/gtc/. Watts neemt hierbij afstand van elke voorwaarde afwijkend van de Watts voorwaarde tenzij anders schriftelijk bepaald door een Watts vertegenwoordiger.



Watts Industries Deutschland GmbH

Godramsteiner Hauptstr. 167 • 76829 Landau • Deutschland
Tel. +49 6341 9656 0 • Fax +49 6341 9656 560
WIDE@wattswater.com • www.wattswater.de