



Waterbehandeling

Demineralisatie installatie: dosering met venturi of doseerpompen

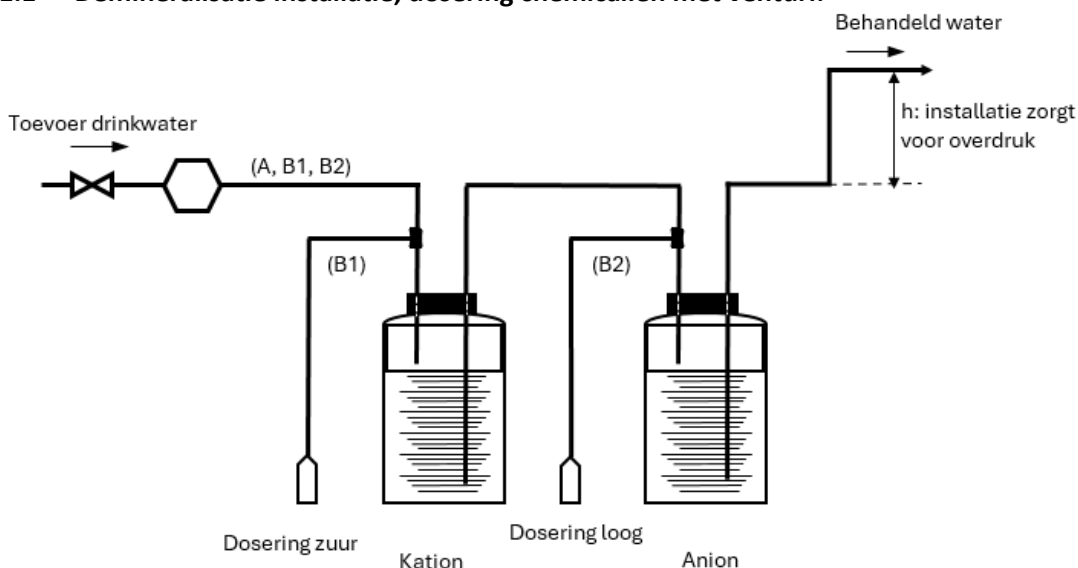
Beoordelingsrapport
gevaarlijke toestellen

WBT24-38E

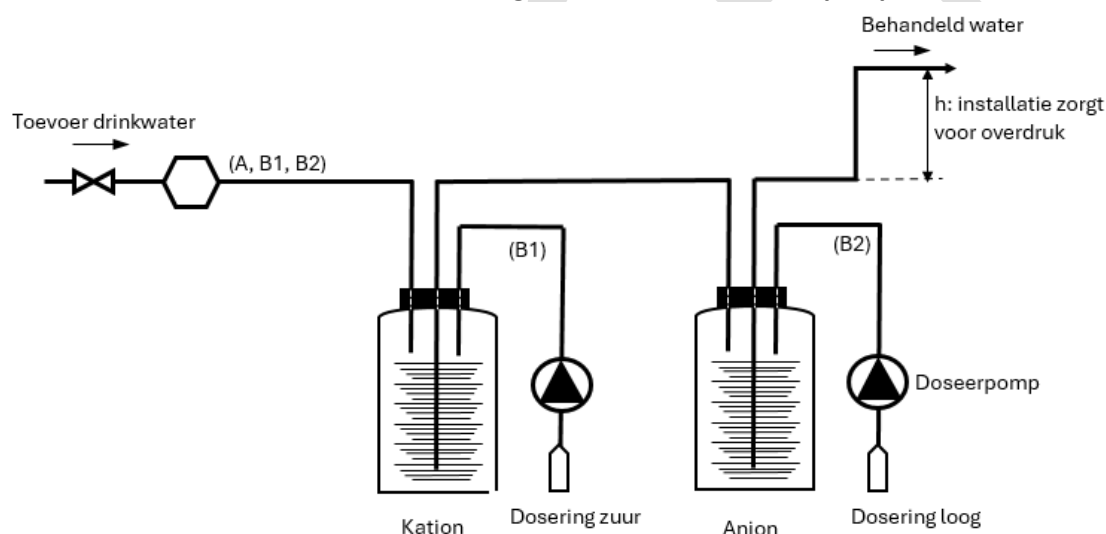
Datum: augustus 2025
Auteursrechten
voorbehouden

1. Principeschets

1.1 Demineralisatie installatie, dosering chemicaliën met venturi:



1.2 Demineralisatie-installatie, dosering chemicaliën met doseerpompen



2. Aard van de mogelijke verontreiniging

2.1 Demineralisatie installatie, dosering chemicaliën met venturi

Behandeld water (A)

Chemicaliën, zuur (B1)

Chemicaliën, loog (B2)



Waterbehandeling

Demineralisatie installatie: dosering met venturi of doseerpompen

Beoordelingsrapport
gevaarlijke toestellen

WBT24-38E

Datum: augustus 2025
Auteursrechten
voorbehouden

2.2 Demineralisatie-installatie, dosering chemicaliën met doseerpompen

Behandeld water (A)

Chemicaliën, zuur (B1)

Chemicaliën, loog (B2)

3. Wijze waarop de verontreiniging kan plaatsvinden

3.1 Demineralisatie installatie, dosering chemicaliën met venturi

(A) Terugpersen $P > \text{atm.}$

(B) Terugpersen $P > \text{atm.}$

3.2 Demineralisatie-installatie, dosering chemicaliën met doseerpompen

(A) Terugpersen $P > \text{atm.}$

(B) Terugpersen $P > \text{atm.}$

4. Installatiematrix

4.1 Demineralisatie installatie, dosering chemicaliën met venturi:

	Vloeistofklasse				
Druk	1	2	3	4	5
$P = \text{atm.}$					
$P > \text{atm.}$		●(A)	●(A, B)	●(A, B)	

4.2 Demineralisatie-installatie, dosering chemicaliën met doseerpompen

	Vloeistofklasse				
Druk	1	2	3	4	5
$P = \text{atm.}$					
$P > \text{atm.}$		●(A)	●(A, B)	●(A, B)	

5. Beveiliging volgens NEN-EN 1717:

5.1 Demineralisatie installatie, dosering chemicaliën met venturi

(A) Familie/type: EA

(B) Familie/type: CA, met dosering met LD 50 waarden $> 200 \text{ mg/kg}$
Familie/type: BA, met dosering met LD 50 waarden $< 200 \text{ mg/kg}$



Waterbehandeling

Demineralisatie installatie: dosering met venturi of doseerpompen

Beoordelingsrapport
gevaarlijke toestellen

WBT24-38E

Datum: augustus 2025
Auteursrechten
voorbehouden

5.2 Demineralisatie-installatie, dosering chemicaliën met doseerpompen

(A) Familie/type: EA

(B) Familie/type: CA, met dosering met LD 50 waarden > 200 mg/kg

Familie/type: BA, met dosering met LD 50 waarden < 200 mg/kg

6. Beveiliging volgens WBT, minimaal:

6.1 Demineralisatie installatie, dosering chemicaliën met venturi

Familie/type: CA, met dosering met LD 50 waarden > 200 mg/kg

Familie/type: BA, met dosering met LD 50 waarden < 200 mg/kg

6.2 Demineralisatie-installatie, dosering chemicaliën met doseerpompen

Familie/type: CA, met dosering met LD 50 waarden > 200 mg/kg

Familie/type: BA, met dosering met LD 50 waarden < 200 mg/kg

7. Toelichting op keuze WBT

7.1 Demineralisatie installatie, dosering chemicaliën met venturi

N.v.t.

7.2 Demineralisatie-installatie, dosering chemicaliën met doseerpompen

N.v.t.