



Waterbehandeling

Omgekeerde osmose:
met uittapsysteem, met recirculatie
en/of chemicaliën dosering

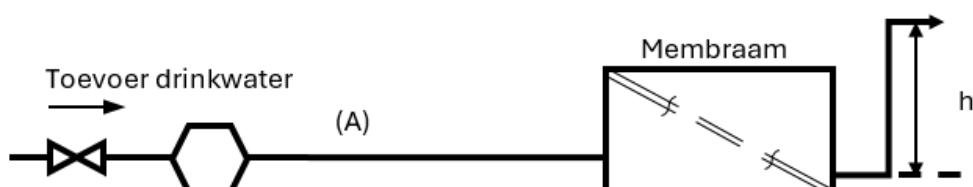
Beoordelingsrapport
gevaarlijke toestellen

Datum: mei 2025

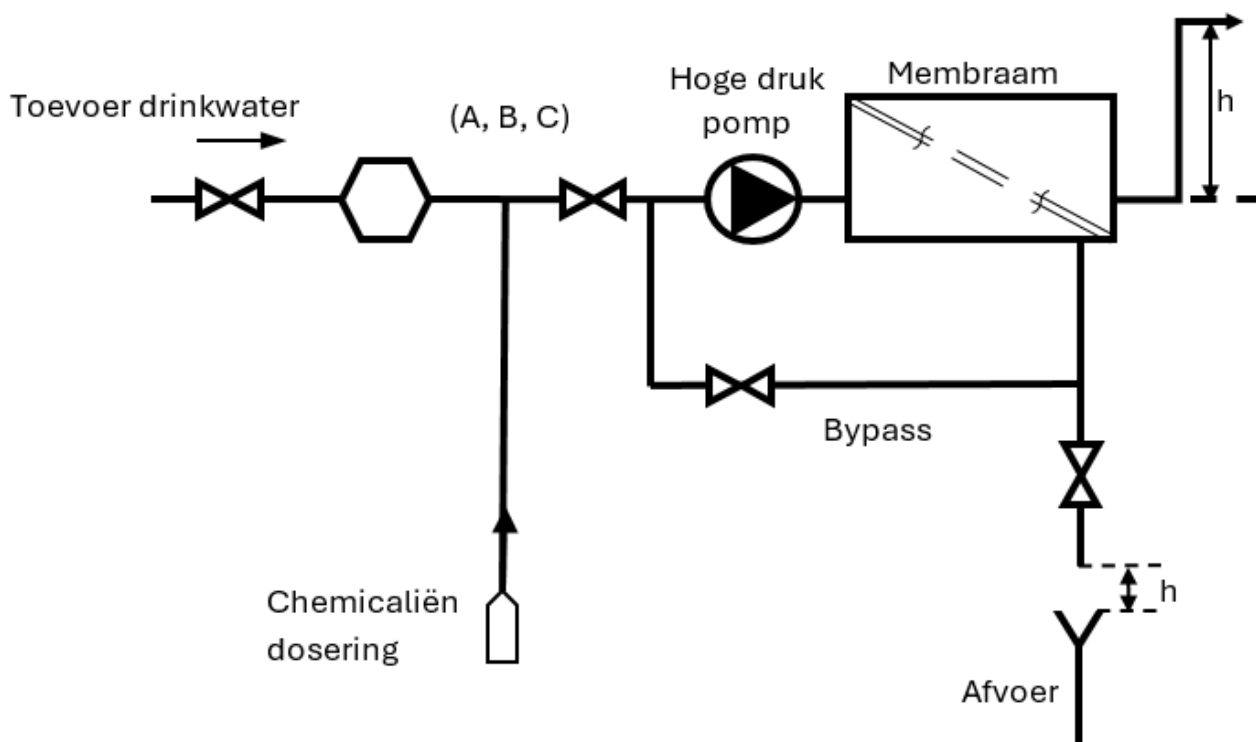
Auteursrechten
voorbehouden

1. Principeschets

1.1 Omgekeerde osmose, uittapsysteem:



1.2 Omgekeerde Osmose-Waterbehandeling met recirculatie en met optionele chemicaliëndosering:



2. Aard van de mogelijke verontreiniging

2.1 Omgekeerde osmose, uittapsysteem

Behandeld water (A).

2.2 Omgekeerde Osmose-Waterbehandeling met recirculatie en met optionele chemicaliëndosering

Behandeld water (A)

Chemicaliën (B)

Spoelwater (pekelwater) (C)



Waterbehandeling

Omgekeerde osmose:
met uittapsysteem, met recirculatie
en/of chemicaliën dosering

Beoordelingsrapport
gevaarlijke toestellen

Datum: mei 2025

Auteursrechten
voorbehouden

3. Wijze waarop de verontreiniging kan plaatsvinden

3.1 Omgekeerde osmose, uittapsysteem

Terug persen $P > \text{atm.}$

3.2 Omgekeerde Osmose-Waterbehandeling met recirculatie en met optionele chemicaliëndosering

Terug persen $P > \text{atm.}$

4. Installatiematrix

4.1 Omgekeerde osmose, uittapsysteem:

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

4.2 Omgekeerde osmose, Waterbehandeling met recirculatie en met optionele chemicaliëndosering:

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

5. Beveiliging volgens NEN-EN 1717:

5.1 Omgekeerde osmose, uittapsysteem

Familie/type: EA

5.2 Omgekeerde Osmose-Waterbehandeling met recirculatie en met optionele chemicaliëndosering

Familie/type: CA, pekelwater

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

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

6. Beveiliging volgens WBT, minimaal:

6.1 Omgekeerde osmose, uittapsysteem

Familie/type: EA

6.2 Omgekeerde Osmose-Waterbehandeling met recirculatie en met optionele chemicaliëndosering

Familie/type: CA, pekelwater

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

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

	Waterbehandeling Omgekeerde osmose: met uittapsysteem, met recirculatie en/of chemicaliën dosering	Beoordelingsrapport gevaarlijke toestellen Datum: mei 2025 Auteursrechten voorbehouden
---	--	---

7. Toelichting op keuze WBT

7.1 Omgekeerde osmose, uittapsysteem
n.v.t.

7.2 Omgekeerde Osmose-Waterbehandeling met recirculatie en met optionele chemicaliëndosering
n.v.t.