



Doseertoestel Algemeen

Beoordelingsrapport
gevaarlijke toestellen

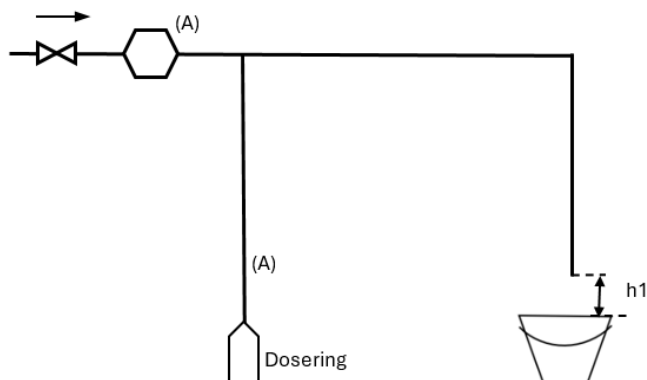
Datum: september 2026

Auteursrechten
voorbehouden

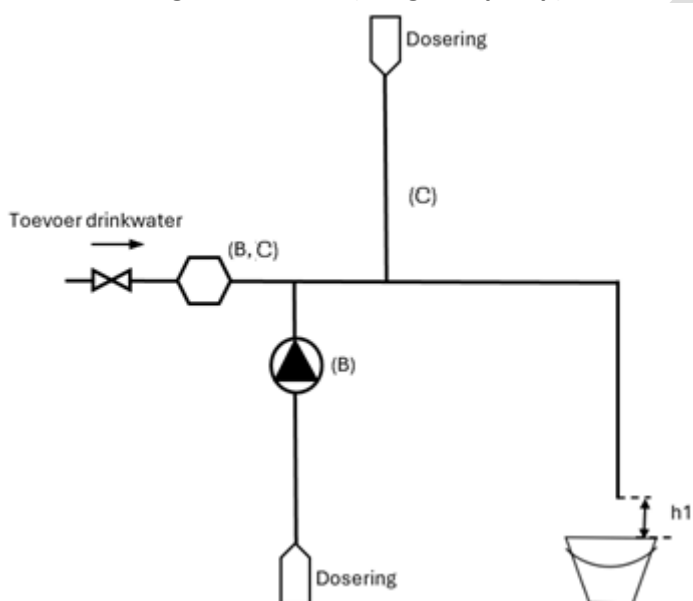
1. Principeschets

1.1 Dosering door onderdruk (venturi):

Toevoer drinkwater



1.2 Dosering via overdruk (hoogte of pomp):



2. Aard van de mogelijke verontreiniging

Te doseren vloeistof

3. Wijze waarop de verontreiniging kan plaatsvinden

3.1 Dosering door onderdruk (venturi):

(A) Terughevelen $P = \text{atm}$.

3.2 Dosering via overdruk (hoogte of pomp):

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



Doseertoestel Algemeen

Beoordelingsrapport
gevaarlijke toestellen

Datum: september 2026

Auteursrechten
voorbehouden

4. Installatiematrix

4.1 Dosering door onderdruk (venturi):

	Vloeistofklasse				
Druk	1	2	3	4	5
P = atm			•	•	•
P > atm					

4.2 Dosering door overdruk (hoogte of pomp):

	Vloeistofklasse				
Druk	1	2	3	4	5
P = atm					
P > atm			•	•	•

5. Beveiliging volgens NEN-EN 1717:

5.1 Dosering door onderdruk (venturi):

Familie/type: DA, bij dosering vloeistof met LD 50 waarden > 200 mg/kg (vloeistofklasse 3)

Familie/type: DB, bij dosering vloeistof met LD 50 waarden ≤ 200 mg/kg (vloeistofklasse 4)

Familie/type: DC, bij dosering vloeistof met vloeistofklasse 5

5.2 Dosering door overdruk (hoogte of pomp):

Familie/type: CA, bij dosering vloeistof met LD 50 waarden > 200 mg/kg (vloeistofklasse 3)

Familie/type: BA, bij dosering vloeistof met LD 50 waarden ≤ 200 mg/kg (vloeistofklasse 4)

Familie/type: AA, AB, AD bij dosering vloeistof met vloeistofklasse 5

6. Beveiliging volgens WBT, minimaal:

6.1 Dosering door onderdruk (venturi):

Familie/type: DA, bij dosering vloeistof met LD 50 waarden > 200 mg/kg (vloeistofklasse 3)

Familie/type: DB, bij dosering vloeistof met LD 50 waarden ≤ 200 mg/kg (vloeistofklasse 4)

Familie/type: DC, bij dosering vloeistof met vloeistofklasse 5

6.2 Dosering door overdruk (hoogte of pomp):

Familie/type: CA, bij dosering vloeistof met LD 50 waarden > 200 mg/kg (vloeistofklasse 3)

Familie/type: BA, bij dosering vloeistof met LD 50 waarden ≤ 200 mg/kg (vloeistofklasse 4)

Familie/type: AA, AB, AD bij dosering vloeistof met vloeistofklasse 5

7. Toelichting op keuze WBT

N.v.t.