



Biertapinstallatie

Beoordelingsrapport
gevaarlijke toestellen

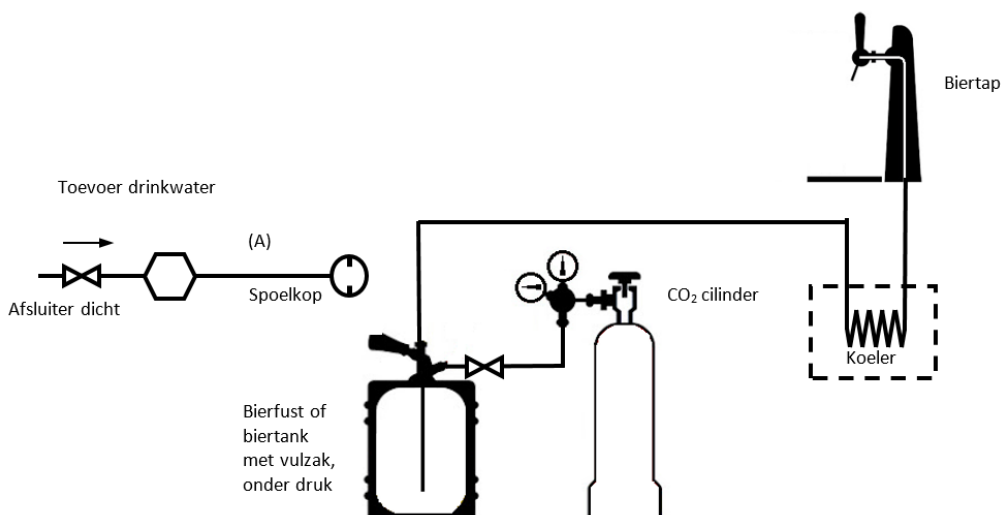
Datum: mei 2025

Auteursrechten
voorbehouden

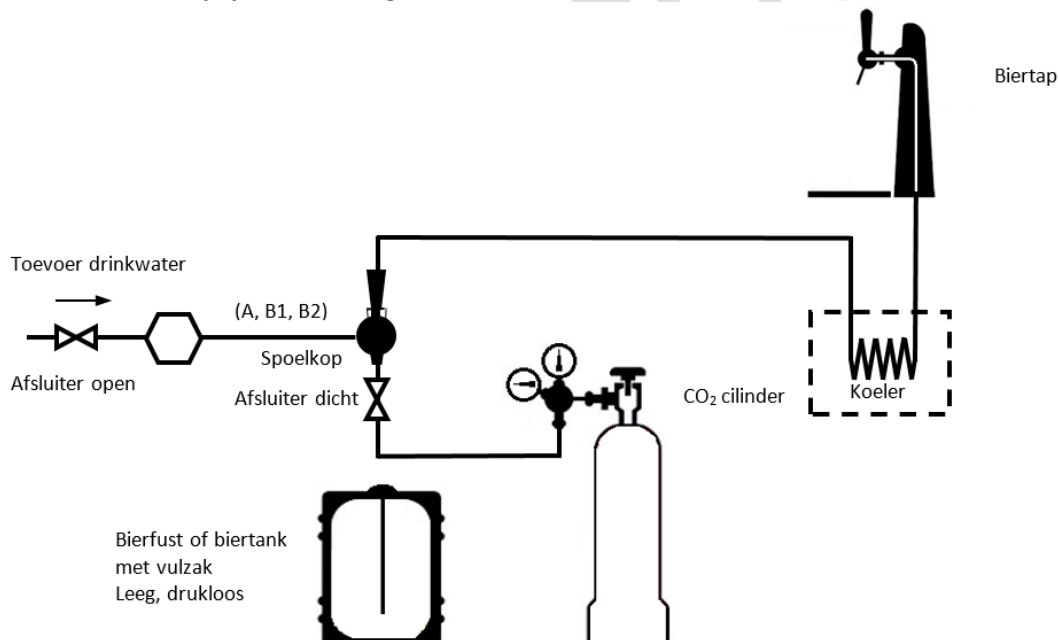
1. Principeschets

Bij biertanks, al dan niet met vervangbare zakken, en bierfusten gaat het om bulkvoorraad bier. De te plaatsen beveiliging tegen terugstroming is afhankelijk van de situatie; de bedrijfssituatie of de situatie bij spoelen, reinigen en/of desinfecteren.

1.1 Bedrijfssituatie



1.2 Situatie bij spoelen, reinigen en/of desinfecteren



Opmerking:

Reinigings- of doseringsmiddel kan handmatig worden toegevoegd of automatisch gedoseerd worden.



Biertapinstallatie

Beoordelingsrapport
gevaarlijke toestellen

Datum: mei 2025

Auteursrechten
voorbehouden

2. Aard van de mogelijke verontreiniging

2.1 Bedrijfssituatie

Stilstaand water (A).

2.2 Situatie bij spoelen, reinigen en/of desinfecteren

Bier(resten), CO₂ (koolzuur) en/of stilstaand water, reinigingsmiddel met vloeistofklasse 3 (B1) of 4 (B2).

3. Wijze waarop de verontreiniging kan plaatsvinden

3.1 Bedrijfssituatie

Terugpersen $p > \text{atm}$

3.2 Situatie bij spoelen, reinigen en/of desinfecteren

Terugpersen $p > \text{atm}$

4. Installatiematrix

4.1 Bedrijfssituatie

	Vloeistofklasse				
Druk	1	2	3	4	5
P = atm					
P > atm		●(A)			

4.2 Situatie bij spoelen, reinigen en/of desinfecteren

	Vloeistofklasse				
Druk	1	2	3	4	5
P = atm					
P > atm		●(A)	●(B1)	●(B2)	

5. Beveiliging volgens NEN-EN 1717:

5.1 Bedrijfssituatie

A: Familie/type: EA

5.2 Situatie bij spoelen, reinigen en/of desinfecteren

A: Familie/type: EA

B1: Familie/type: CA

B2: Familie/type: BA

6. Beveiliging volgens WBT, minimaal:

6.1 Bedrijfssituatie

A: Familie/type: EA



Biertapinstallatie

Beoordelingsrapport
gevaarlijke toestellen

Datum: mei 2025

Auteursrechten
voorbehouden

6.2 Situatie bij spoelen, reinigen en/of desinfecteren

A: Familie/type: EA

B1: Familie/type: CA*

B2: Familie/type: BA*

7. Toelichting op keuze WBT

7.1 Bedrijfssituatie

n.v.t.

7.2 Situatie bij spoelen, reinigen en/of desinfecteren

*Als gebruik gemaakt wordt van een niet op de drinkwater aangesloten reinigingsinstallatie, wordt dit beschouwd als een atmosferische onderbreking familie/type AA.