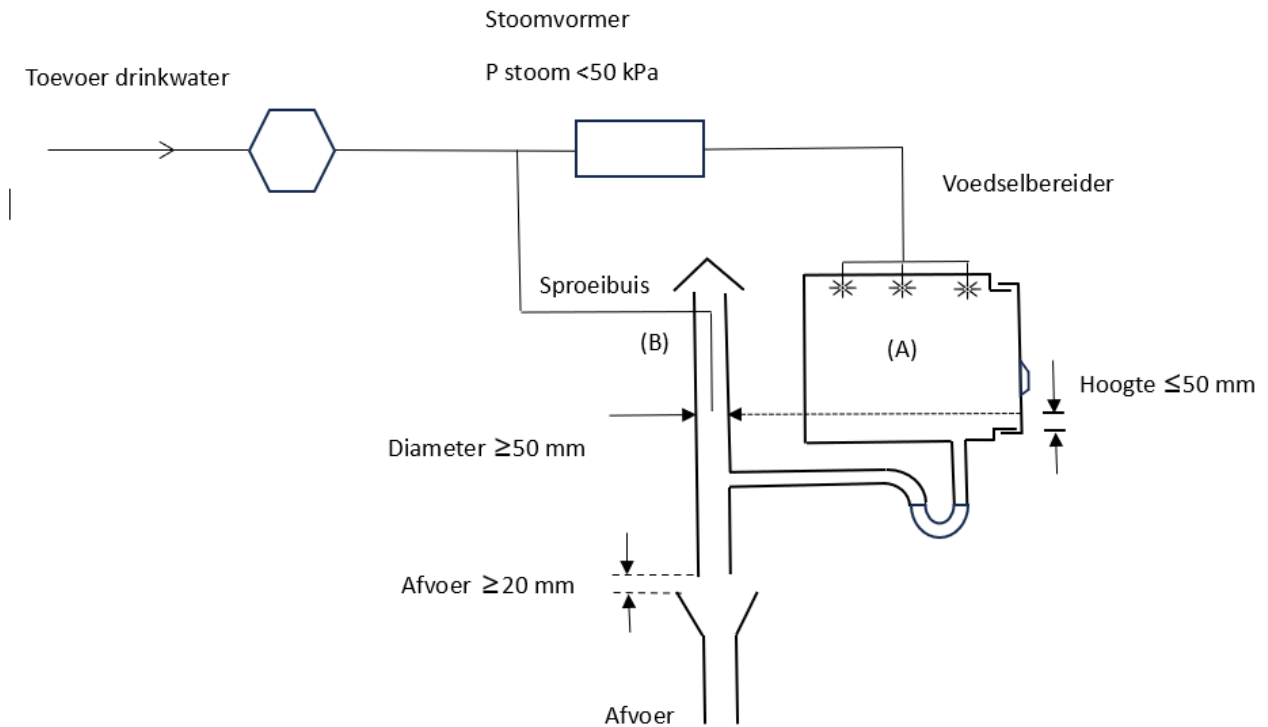
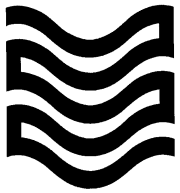


1. Principeschets

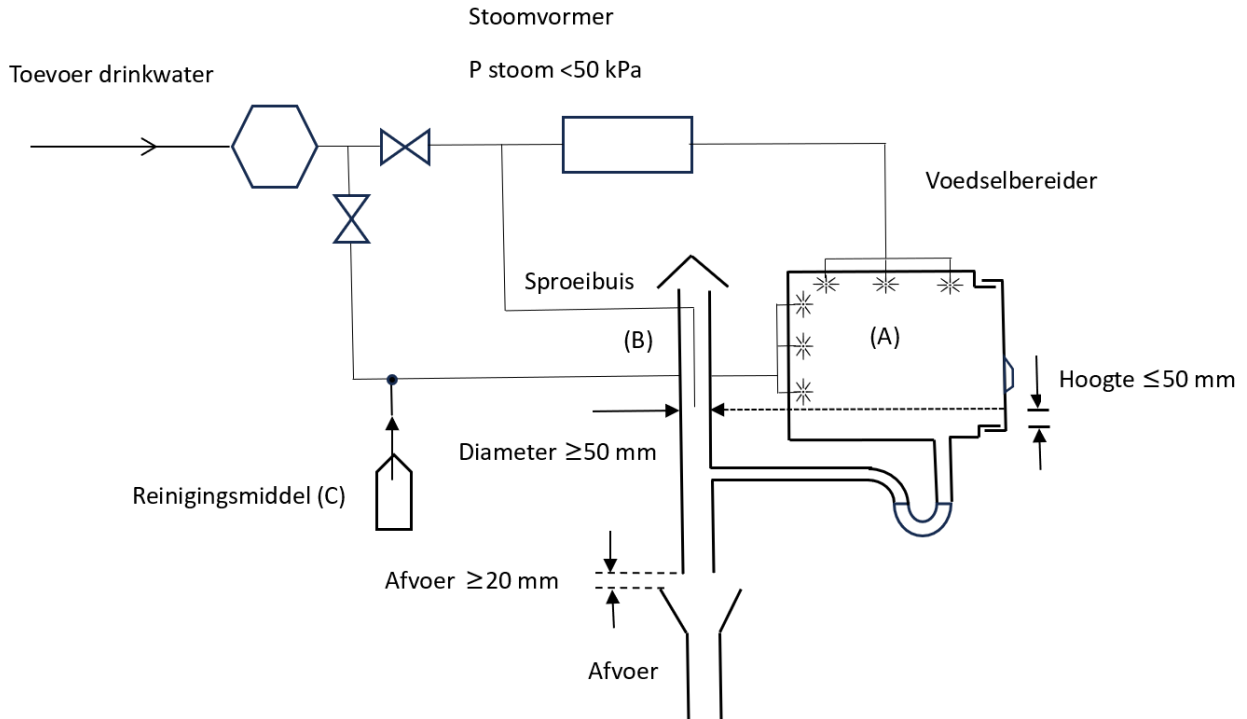
Een stoomoven kan voorzien zijn van dosering van reinigings- en of desinfectiemiddel. Reiniging en of desinfectie kan door middel van onderdruk of overdruk plaatsvinden.

1.1 Stoomoven zonder dosering

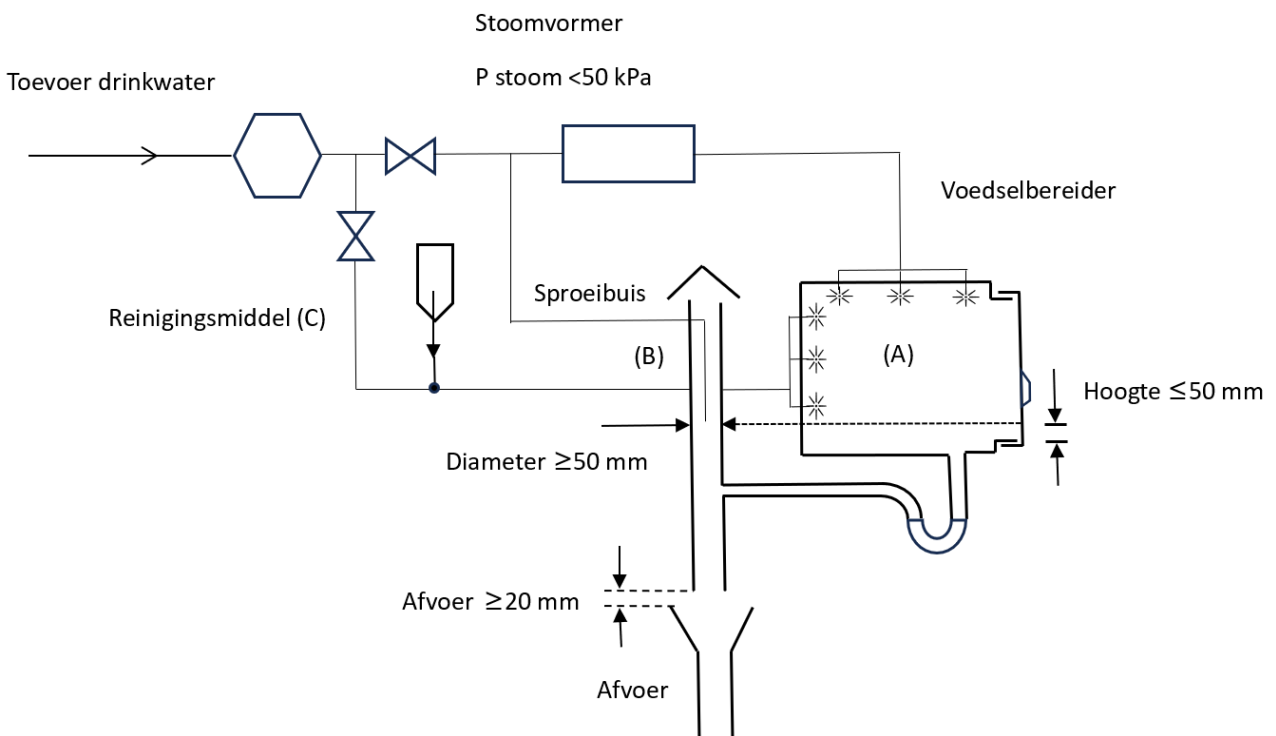


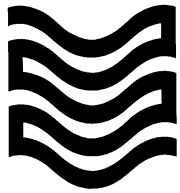


1.2 Stoomoven met dosering van reinigings- en of desinfectiemiddel door middel van onderdruk



1.3 Stoomoven met dosering van reinigings- en of desinfectiemiddel door middel van overdruk





2. Aard van de mogelijke verontreiniging

2.1 Stroomoven zonder dosering

- (A) Verwarmd drinkwater en stoom ($p < 50$ kPa).
- (B) Water met voedselresten bacteriologisch verontreinigd.

2.2 Stroomoven met dosering van reinigings- en of desinfectiemiddel door middel van onderdruk

- (A) Verwarmd drinkwater en stoom ($p < 50$ kPa).
- (B) Water met voedselresten bacteriologisch verontreinigd.
- (C) Reinigingsmiddel en of desinfectiemiddel met vloeistofklasse 3 (C1), reinigingsmiddel en of desinfectiemiddel met vloeistofklasse 4 (C2).

2.3 Stroomoven met dosering van reinigings- en of desinfectiemiddel door middel van overdruk

- (A) Verwarmd drinkwater en stoom ($p < 50$ kPa)
- (B) Water met voedselresten bacteriologisch verontreinigd
- (C) Reinigingsmiddel en of desinfectiemiddel met vloeistofklasse 3 (C1), reinigingsmiddel en of desinfectiemiddel met vloeistofklasse 4 (C2).

3. Wijze waarop de verontreiniging kan plaatsvinden

3.1 Stroomoven zonder dosering

- (A) Terugpersen $p >$ atm opgewarmd drinkwater en stoom.
- (B) Terugheveling water met voedselresten bacteriologisch verontreinigd.

3.2 Stroomoven met dosering van reinigings- en of desinfectiemiddel door middel van onderdruk

- (A) Terugpersen $p >$ atm opgewarmd drinkwater en stoom.
- (B) Terugheveling water met voedselresten bacteriologisch verontreinigd.
- (C) Terughevelen $p =$ atm reinigingsmiddel en of desinfectiemiddel vloeistofklasse 3 (C1) of vloeistofklasse 4 (C2).

3.3 Stroomoven met dosering van reinigings- en of desinfectiemiddel door middel van overdruk

- (A) Terugpersen $p >$ atm opgewarmd drinkwater en stoom.
- (B) Terugheveling water met voedselresten bacteriologisch verontreinigd.
- (C) Terugpersen $p >$ atm reinigingsmiddel en of desinfectiemiddel vloeistofklasse 3 (C1) of vloeistofklasse 4 (C2).



Stoomoven

Beoordelingsrapport
gevaarlijke toestellen

Datum: september 2024

Auteursrechten
voorbehouden

4. Installatiematrix

4.1 Stoomoven zonder dosering

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

4.2 Stoomoven met dosering van reinigings- en of desinfectiemiddel door middel van onderdruk

	Vloeistofklasse				
Druk	1	2	3	4	5
P = atm			●(C1)	●(C2)	●(B)
P > atm		●(A)			

4.3 Stoomoven met dosering van reinigings- en of desinfectiemiddel door middel van overdruk

	Vloeistofklasse				
Druk	1	2	3	4	5
P = atm					●(B)
P > atm		●(A)	●(C1)	●(C2)	

5. Beveiliging volgens NEN-EN 1717:

5.1 Stoomoven zonder dosering

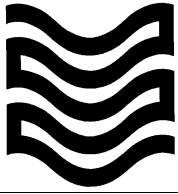
- (A) Familie/type: EA
- (B) Familie/type: AA, AB, AD, DC

5.2 Stoomoven met dosering van reinigings- en of desinfectiemiddel door middel van onderdruk

- (A) Familie/type: EA
- (B) Familie/type: AA, AB, AD, DC
- (C1) Familie/type: CA
- (C2) Familie/type: BA

5.3 Stoomoven met dosering van reinigings- en of desinfectiemiddel door middel van overdruk

- (A) Familie/type: EA
- (B) Familie/type: AA, AB, AD, DC
- (C1) Familie/type: CA
- (C2) Familie/type: BA



Stoomoven

Beoordelingsrapport
gevaarlijke toestellen

Datum: september 2024

Auteursrechten
voorbehouden

6. Beveiliging volgens WBT, minimaal:

6.1 Stoomoven zonder dosering

Familie/type: EA

6.2 Stoomoven met dosering van reinigings- en of desinfectiemiddel door middel van onderdruk

(C1) Familie/type: CA

(C2) Familie/type: BA

6.3 Stoomoven met dosering van reinigings- en of desinfectiemiddel door middel van overdruk

(C1) Familie/type: CA

(C2) Familie/type: BA

7. Toelichting op keuze WBT

Het voedsel compartiment met deur (A) is uitgevoerd als een onderbreking waardoor de kans op verontreiniging van de toevoer met vloeistofklasse 5 als nihil wordt beschouwd.

Hoewel de sproeibuis (B) in contact kan komen met de vreemde vloeistof, kan de verontreiniging van de toevoer met vloeistofklasse 5 als nihil wordt beschouwd.