



MELKROBOT-ONDERDELEN

BEOORDELINGSRAPPORT
GEVAARLIJKE TOESTELLEN
behorend bij WB 3.8

Agrarisch

DATUM: JULI 2021

Auteursrechten voorbehouden

Melkrobot-onderdelen

Onderdelen in de melkrobot

Als de onderdelen zijn samengevoegd, geldt voor het samengevoegde toestel de hoogste beveiliging.

Losse onderdelen (op dit moment):

- Klauwenwasser; onder te verdelen in matten/sproeimater en een doorloopbad.
- Uierreiniging; onder te verdelen in borstelreiniging en bekerreiniging. Bekkerreiniging is onder te verdelen in reiniging met chemicaliën en reiniging met stoom.
- Reiniging melkrobot.

Reiniging en desinfectie is niet in de beoordeling meegenomen; hier is een apart beoordelingsrapport voor ([Reinigingsmiddeldoseertoestel](#)).

- Klauwenwassers, onder te verdelen in klauwensproeimater (A1), doorloopbad (A2) en klauwensproeiers (A2)

A1 Klauwensproeimater

1. Principeschets:



- Aard van de mogelijke verontreiniging:
Ontlasting, bacteriën, virussen, schimmels.
- Wijze waarop de verontreiniging kan plaatsvinden:
Terugpersing.
- Installatiematrix:

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

- Beveiliging volgens NEN-EN 1717, minimaal:
Familie/type: AA, AB, AD.
- Beveiliging volgens WBT, minimaal:
Familie/type: AA, AB, AD.
- Toelichting op de keuze WBT:
N.v.t.



MELKROBOT-ONDERDELEN

BEOORDELINGSRAPPORT
GEVAARLIJKE TOESTELLEN
behorend bij WB 3.8

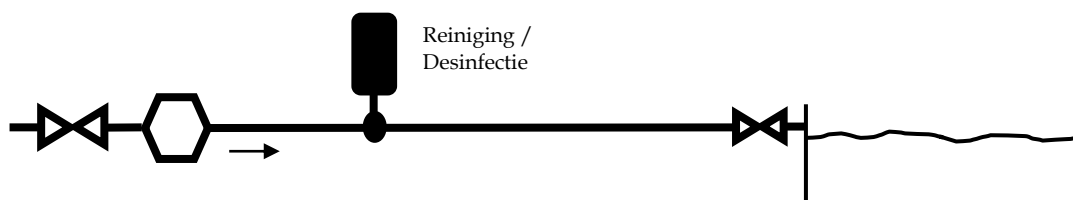
Agrarisch

DATUM: JULI 2021

Auteursrechten voorbehouden

A2 Doorloopbad en klauwensproeier

1. Principeschets:



2. Aard van de mogelijke verontreiniging:

Ontlasting, bacteriën, virussen, schimmels.

3. Wijze waarop de verontreiniging kan plaatsvinden:

Terugheveling.

4. Installatiematrix:

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

5. Beveiliging volgens NEN-EN 1717, minimaal:

Familie/type: AA, AB, AD.

6. Beveiliging volgens WBT, minimaal:

Familie/type: AA, AB, AD.

7. Toelichting op de keuze WBT:

N.v.t.



MELKROBOT-ONDERDELEN

BEOORDELINGSRAPPORT
GEVAARLIJKE TOESTELLEN
behorend bij WB 3.8

Agrarisch

DATUM: JULI 2021

Auteursrechten voorbehouden

B Eierreiniging, onder te verdelen in eierreiniging door borstels (B1) en eierreiniging door bekens (B2)

B1 Eierreiniging door borstels

1. Principeschets:



2. Aard van de mogelijke verontreiniging:

Vervuiling op de eiers. Mogelijk ontlasting, bacteriën, virussen, schimmels.

3. Wijze waarop de verontreiniging kan plaatsvinden:

Terugheveling.

4. Installatiematrix:

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

5. Beveiliging volgens NEN-EN 1717, minimaal:

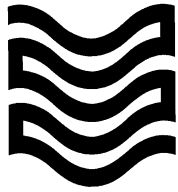
Familie/type: AA, AB, AD.

6. Beveiliging volgens WBT, minimaal:

Familie/type: AA, AB, AD.

7. Toelichting op de keuze WBT:

N.v.t.



MELKROBOT-ONDERDELEN

BEOORDELINGSRAPPORT
GEVAARLIJKE TOESTELLEN
behorend bij WB 3.8

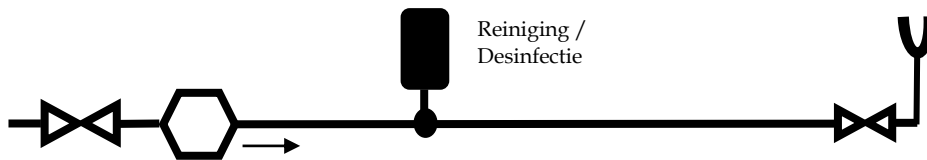
Agrarisch

DATUM: JULI 2021

Auteursrechten voorbehouden

B2 Uierreiniging door reiniging via de melkbeker

1. Principeschets:



2. Aard van de mogelijke verontreiniging:

Vervuiling op de uiers. Mogelijk ontlasting, bacteriën, virussen, schimmels.

3. Wijze waarop de verontreiniging kan plaatsvinden:

Terugpersing.

4. Installatiematrix:

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

5. Beveiliging volgens NEN-EN 1717, minimaal:

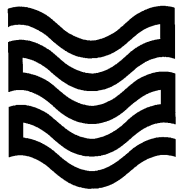
Familie/type: AA, AB, AD.

6. Beveiliging volgens WBT, minimaal:

Familie/type: AA, AB, AD.

7. Toelichting op de keuze WBT:

N.v.t.



MELKROBOT-ONDERDELEN

BEOORDELINGSRAPPORT
GEVAARLIJKE TOESTELLEN
behorend bij WB 3.8

Agrarisch

DATUM: JULI 2021

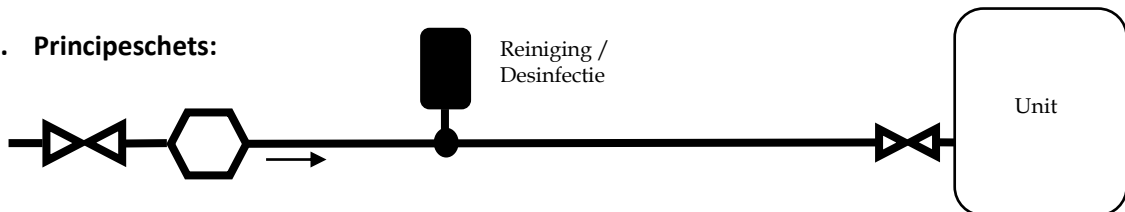
Auteursrechten voorbehouden

C Reiniging van de robot. Onder te verdelen in reiniging slangen, reiniging tussen melkingen door, reiniging algemeen en reiniging buitenkant. Het principe is hetzelfde (C1).

De enige afwijking is het reinigen van de melkbekers door middel van stoom (C2).

C1 Reiniging algemeen

1. Principeschets:



2. Aard van de mogelijke verontreiniging:

Mogelijk ontlasting, bacteriën, virussen, schimmels.

3. Wijze waarop de verontreiniging kan plaatsvinden:

Teruggersing.

4. Installatiematrix:

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

5. Beveiliging volgens NEN-EN 1717, minimaal:

Familie/type: AA, AB, AD.

6. Beveiliging volgens WBT, minimaal:

Familie/type: AA, AB, AD.

7. Toelichting op de keuze WBT:

N.v.t.



MELKROBOT-ONDERDELEN

BEOORDELINGSRAPPORT
GEVAARLIJKE TOESTELLEN
behorend bij WB 3.8

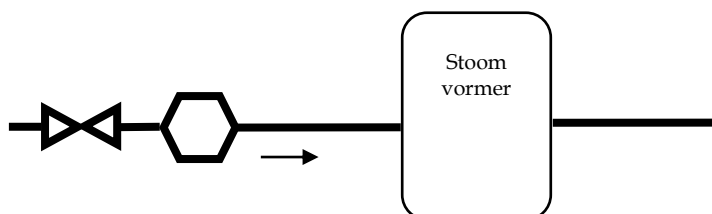
Agrarisch

DATUM: JULI 2021

Auteursrechten voorbehouden

C2 Reinigen van melkbekers door middel van stoom

1. Principeschets:



2. Aard van de mogelijke verontreiniging:

Stoom ≤ 50 kPa of stoom ≥ 50 kPa.

3. Wijze waarop de verontreiniging kan plaatsvinden:

Terugpersing.

4. Installatiematrix:

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

5. Beveiliging volgens NEN-EN 1717, minimaal:

- P ≤ 50 kPa. Familie/type: EA.
- P ≥ 50 kPa. Familie/type: AA, AB, AD (in verband met verbrandingsrisico op andere tappunten).

6. Beveiliging volgens WBT, minimaal:

- P ≤ 50 kPa. Familie/type: EA.
- P ≥ 50 kPa. Familie/type: AA, AB, AD (in verband met verbrandingsrisico op andere tappunten).

7. Toelichting op de keuze WBT:

N.v.t.