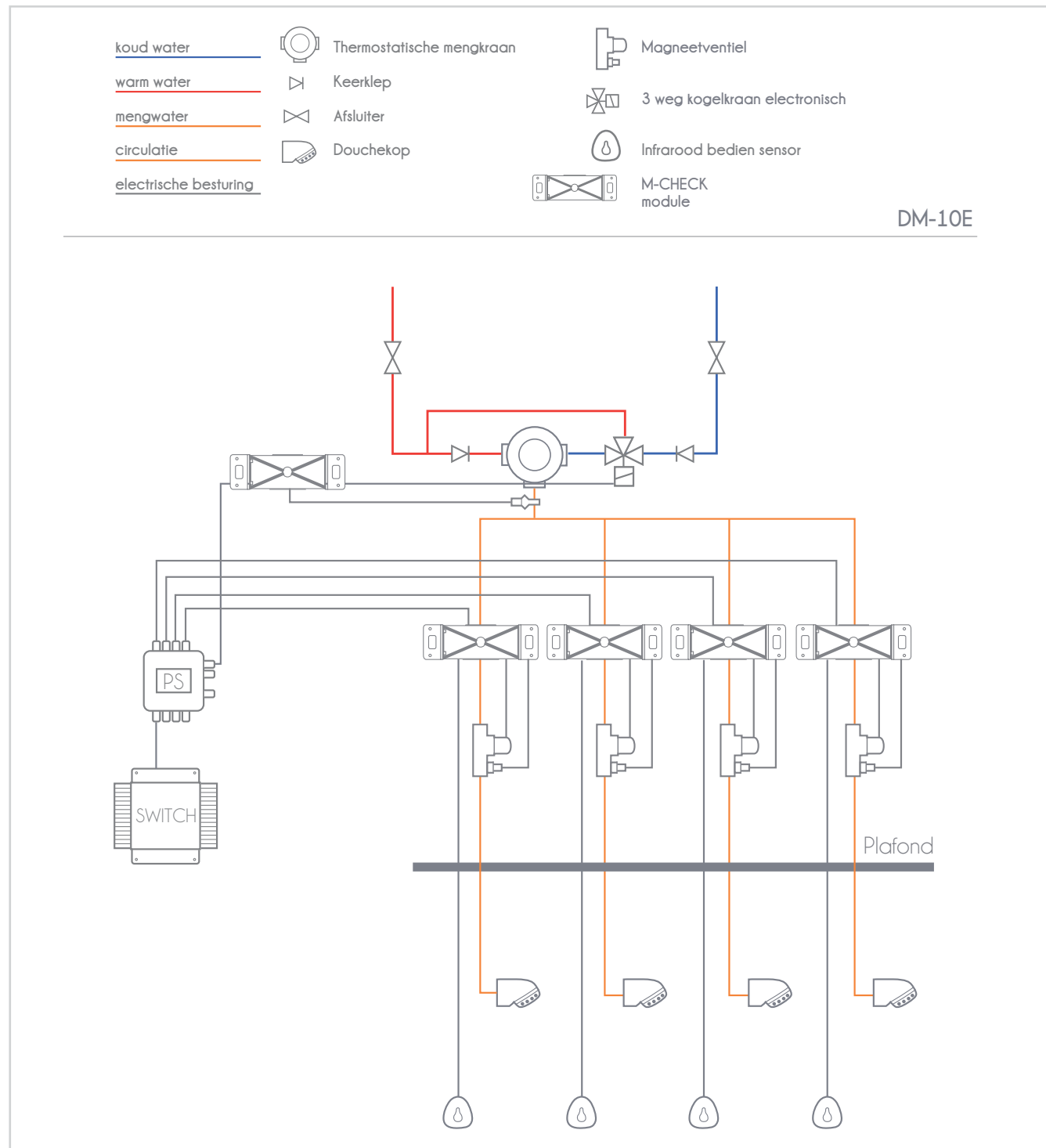


HOOG RISICO INSTELLINGEN

(ZOALS ZIEKENHUIZEN, ZWEMBADEN EN HOTELS)

GROEP TAPPUNTEN MET THERMISCHE DESINFECTIE MET REGISTRATIE

(Zie ook princieschema DM-10E)





De Melker centrale thermostatische mengkraan voor een groep tappunten, in combinatie met De Melker M-Check sanitair besturingssysteem.

Toepassing

Dit installatieconcept kunt u toepassen in openbare sanitaire gelegenheden. Het concept ondersteunt uw installatie bij veilig watergebruik op prioritaire locaties. Deze locaties hebben een verhoogd risico op legionellavorming- en besmetting. Denk hierbij aan collectieve sanitaire installaties voor de zorg, accommodaties met een verblijfsfunctie (hotels), zwembaden en wellness centra.

Werking

Per groep tappunten (bijvoorbeeld per doucheruimte) plaatst u een De Melker centrale thermostatische mengkraan met 3-wegklep (bypass).

Hoog/midden risico instellingen (zie ook ISSO publ. 55.1):

- Mengwaterleidingen < 1 liter inhoud (< 5 meter 15 mm leiding) en omgevingstemperatuur $\leq 25^{\circ}\text{C}$: wekelijks gebruiken anders wekelijks spoelen.
- Mengwaterleidingen < 1 liter inhoud (< 5 meter 15 mm leiding) en omgevingstemperatuur $> 25^{\circ}\text{C}$: dagelijks gebruiken en anders wekelijks preventief thermisch desinfecteren (zie tabel 1), of een andere desinfectietechniek toepassen.
- Mengwaterleidingen > 1 liter inhoud (> 5 meter 15 mm leiding): wekelijks preventief thermisch desinfecteren (zie tabel 1), of een andere desinfectietechniek toepassen.

Temperatuur	Standtijd t.b.v. preventieve thermische desinfectie
60°C	20 minuten
65°C	10 minuten
70°C	5 minuten

Tabel 1

De lengte van mengwater uittapleidingen moet zo kort mogelijk zijn om het risico van legionellabesmetting te beperken. Plaats de De Melker thermostatische mengkraan dus zo dicht mogelijk bij de tappunten (vaak boven het verlaagd plafond). Bovendien kunt u de lengte van de mengwater uittapleidingen flink beperken door de elektronische besturingssystemen van De Melker te gebruiken.

Mengwater uittapleidingen langer dan 5 meter

In hoog/midden risico instellingen moeten mengwater uittapleidingen langer dan 5 meter wekelijks preventief thermisch gedesinfecteerd worden (zie ook tabel 1).



Legionellaveilig met M-Check

Met M-Check sanitair besturingssysteem heeft u een goede basis voor een legionellaveilige installatie:

- De 'slimme', ingestelde elektronica laat de leidingen en tappunten veilig en op tijd verhitten en schoonspoelen. Deze thermische desinfectie is nodig om legionellagroei tegen te gaan.
- Er kan wekelijks automatische thermische desinfectie plaatsvinden.
- De lengte van mengwater uittapleidingen kan beperkt blijven (geen 'zak- en stijgleidingen' naar traditionele kranen).
- M-Check registreert en archiveert automatisch.
- De beheerder kan de instellingen voor spoeltijd, desinfectie en meer, eenvoudig beheren en aanpassen met M-Check Online. Dit kan per tappunt of per groep tappunten.

Automatische thermische desinfectie

De M-Check Switch centrale besturingskast is de kern vanwaar uit thermische desinfectie tot stand komt.

Deze centrale besturingskast:

- Zorgt dat de PS (Power Supply/data interface) de M-Check elektronische tappuntstuursystemen aanstuurt.
- Zorgt voor een efficiënte en energiezuinige uitvoering van het thermische desinfectie programma voor de aangesloten tappunten.
- Is geschikt voor het aansturen van maximaal 60 stuursystemen.
- Stuur één of meerdere 3-weg kogelkranen aan in de warmwater bypass van één of meerdere De Melker centrale thermostatische mengkranen.
- Registreert en archiveert het gebruik van tappunten, desinfectie en de gemeten temperatuurwaarden.

Automatiseren van registratie van beheersmaatregelen.

Als u uw beheersmaatregelen handmatig registreert en rapporteert, kost u dat veel tijd. Denk hierbij aan het bijhouden van gegevens over periodiek spoelen en periodieke preventieve thermische desinfectie. Bovendien loopt u onnodig risico door het mogelijk maken van fouten. We nemen u deze zorg graag uit handen met oplossingen voor automatische registratie en rapportage. Neem gerust contact op met onze adviseurs voor meer informatie.

Benodigde apparatuur en artikelnummers

De Melker douchekoppen:

- Uitgebreid assortiment douchekoppen voor openbare douchegelegenheden.
- Water- en energiebesparend .
- Vandalbestendig.
- Met een capaciteit van 6 of 7 l/min, afhankelijk van het model.



De Melker douchekop DMD.6



De Melker douchekop DMD.7P

Artikelnummers douchekoppen

- De Melker vandalbestendige “antikalk” douchekop, voor inbouwleidingwerk / wandmontage.
Artikelnummer: DMD.6
- De Melker vandalbestendige straaldouchekop, voor inbouwleidingwerk / wandmontage.
Artikelnummer: DMD.7
- De Melker vandalbestendige, verstelbare straaldouchekop, voor inbouwleidingwerk / wandmontage.
Artikelnummer: DMD.7V
- De Melker vandalbestendige, verstelbare straaldouchekop, voor inbouwleidingwerk / plafondmontage.
Artikelnummer: DMD.7P

De Melker douchebesturingen

M-Check sanitair besturingssysteem

Bestaat uit M-Check Switch en M-Check PS (inclusief voeding 12V~) voor maximaal 8 of 16 tappunt stuurmodules. In combinatie met per tappunt een stuurmodule, non-touch sensor of tiptoets en magneetventiel en 3-wegkogelkranen met by-pass stuurmodule(s).



Artikelnummers M-Check

- **M-Check Switch**
Artikelnummer: MC.501001
- **M-Check PS 8 of 16 (Power Supply/data interface).**
Artikelnummer: MC.501808 en/of MC.501800
- **M-Check stuursysteem voor douche (sensor, magneetventiel & module).**
Artikelnummer: MC.501201 of MC.501202
- **M-Check by-pass 3-wegkogelkraan sturing.**
Artikelnummer: MC.501241 (1"), MC.501243 (3/4")

Ook leverbaar

De Melker Sanitair levert ook M-Check stuursystemen voor wastafel, toilet, urinoir, spuifuncties en temperatuurmeetpunten.

De Melker Centraal thermostatische mengkranen

Afhankelijk van het aantal tappunten per groep (bijvoorbeeld een doucheruimte) kunt u een keuze maken uit onze thermostatische mengkranen in onderstaande tabel afhankelijk van het aantal tappunten.

Artikelnummers thermostaatkranen

Centraal thermostaatkraan	Aantal tappunten bij traditionele kranen	Aantal tappunten bij zelfsluitende systemen	Artikelnummer
MoraMini	1	1	430100.00
Moraterm	3	4	700500.00
DCM-5	5	6	DCM5
DCM-7	7	8	DCM7
DCM-10	10	12	DCM10

Uitgaande van een capaciteit van 6 l/min.



DCM - 5



DCM - 7



DCM - 10

INSTALLATIECONCEPT

HOOG RISICO INSTELLINGEN

(ZOALS ZIEKENHUIZEN, ZWEMBADEN EN HOTELS)

GROEP TAPPUNTEN MET THERMISCHE DESINFECTIE MET REGISTRATIE



Meer weten?

Voor meer informatie over De Melker douchekoppen, elektronische besturingssystemen en centrale thermostatische mengkranen verwijzen wij u naar onze uitgebreide technische documentatie op www.melker.nl. Of neem gerust contact op via 0318- 524800. Onze adviseurs helpen u graag verder.

De Melker sanitair

Nederland: De Schutterij 20 info.sanitair@melker.nl	Postbus 65 www.melker.nl	3900 AB Veenendaal	Tel: +31 318 52 48 00	Fax: +31 318 52 50 35
België: De Melker Belgium n.v. info@melker.be	Beukenlei 50 www.melker.be	2960 St. Job-in-'t-Goor	Tel: +32 3636 46 50	Fax: +32 3636 41 03