

## M-Check Spui

Automatische temperatuurgestuurde spui met instelbare grenstemperaturen en spoeltijd.

In het kader van legionellapreventie dienen leidingen in ruimtes die langere tijd boven een bepaald grenstemperatuur komen (bijvoorbeeld bij gemiddelde ruimtetemperaturen van 25°C per etmaal) regelmatig gebruikt/gespoeld te worden. De M-Check Spui is een oplossing die zorgt voor een automatische temperatuurgestuurde spoeling waarbij onder andere grenstemperaturen en spoeltijd instelbaar zijn.

## Toepassing:

- Voor leidingen die langere tijd niet gebruikt worden
- Voor leidingen die regelmatig boven een veilige temperatuur komen
- Voor temperatuurgestuurd spoelen, dus bijvoorbeeld spoelen nadat de temperatuur langere tijd boven een bepaalde grens is geweest (temperatuur en grens zijn instelbaar)
- Voor temperatuurdirect spoelen. Hierbij wordt gestart met spoelen als de temperatuur in de leiding boven een bepaalde grens komt. Het spoelen wordt dan beëindigd wanneer de temperatuur lager is dan de ingestelde temperatuur.

## Voordelen:

- Automatische spoeling bij overschrijding van grenstemperaturen
- Instelbare grenstemperaturen
- Instelbare spoeltijd
- Instelbare overschrijdingstijd van ingestelde grenstemperatuur waarna gespoeld wordt.
- Installatievriendelijk
- Geleverd met standaard voorinstellingen.

## Technische gegevens:

- De M-Check Spui wordt standaard geleverd inclusief temperatuursensor en 1/2" magneetventiel
- De M-Check Spui unit zit in een kunststof behuizing inclusief aansluitingen voor 12V AC voeding, magneetventiel en temperatuursensor.
- De temperatuursensor wordt gemonteerd in de leiding of vrijhangend in de ruimte.
- Kabellengte : 1,35 meter (standaard)
- Magneetventiel : 1/2"



## Instelmogelijkheden:

Het systeem wordt voorgeprogrammeerd geleverd.

- **Tijdsfactor gemiddelde temperatuur:** instelbaar in minuten. De periode of overschrijdingstijd is de tijd boven de vooraf ingestelde grenstemperatuur. Wanneer de periode 24 uur bedraagt, moet de tijdsfactor worden ingesteld als 1440 minuten (= 24 uur).
- **Boven-, ondergrens:** bijvoorbeeld activering wanneer de ingestelde bovengrenstemperatuur wordt bereikt. De spui blijft actief tot de ingestelde ondergrenstemperatuur wordt bereikt.
- **Temperatuur:** instelbaar in °C (grenstemperatuur)
- **Spoeltijd:** instelbaar in seconden.

Opmerking: het is ook mogelijk om -in plaats van temperatuurgestuurd spoelen- te spoelen met een cyclustijd. Deze wordt in uren geprogrammeerd. Het is ook mogelijk om een cyclusspoeling te combineren met een periodespoeling of een boven-, ondergrensspoeling.

## Voorbeeld:

Wanneer de temperatuur langer dan 72 uur boven de 18°C komt, wordt gedurende 1 minuut gespoeld. Het systeem wordt dan als volgt voorgeprogrammeerd geleverd:

Instelmogelijkheid	Tijdsfactor gemiddelde temperatuur	Setpoint temperatuur	Looptijd
Instelling	4320 minuten (= 72 uur)	18°C	60 seconden

## Omschrijving:

M-Check Spui ten behoeve van een spui punt. Bestaande uit een voorgeprogrammeerde M-Check tappuntmodule, temperatuurmeetpunt en magneetventiel met afsluiter. Standaard voorzien van een spoeltijd van 1 minuut bij 72 uur boven de 18 graden. Aansluiting 15 mm. Wordt geleverd inclusief bevestigingsmateriaal. Wijzigingen van de instellingen kunnen ook, tegen betaling, plaats vinden op locatie door de servicedienst van De Melker bv

Bestelnummer: MC.501206

# TECHNISCH DOSSIER



## Extra benodigd:

M-Check PS Power Supply

M-Check PS. Voeding ten behoeve van maximaal 8 M-Check modules. Functioneert tevens als interface (data communicatie) voor het aansluiten aan de M-Check Switch. Aansluiting 230V AC.

Artikelnummer: MC.501808

M-Check PS. Voeding ten behoeve van maximaal 16 M-Check modules. Functioneert tevens als interface (data communicatie) voor het aansluiten aan de M-Check Switch. Aansluiting 230V AC.

Artikelnummer: MC.501800

Voor thermische desinfectie, registratie, archivering, beheer en online inzicht is tevens extra benodigd:

M-Check Switch

M-Check Switch. Centrale sturing tbv M-Check. Deze centrale sturing is benodigd voor het (op afstand) beheren van M-Check en registratie van temperaturen, spoelingen, sturen van een thermische desinfectie en andere Legionella beheersmaatregelen. Hierop kunnen, in combinatie met de PS, maximaal 60 M-Check tappuntmodules worden aangesloten. Voorzien van ingebouwde voeding en de benodigde software. Aansluiting 230V AC.

Artikelnummer: MC.501001



M-Check PS



M-Check Switch

### Nederland:

De Melker Sanitair  
De Schutterij 20  
3905 PL Veenendaal

Tel.: +31 318 52 48 00  
info.sanitair@melker.nl  
www.melker.nl

### België:

De Melker Belgium n.v.  
Beukenlei 50  
2960 St. Job-in-'t Goor

Tel.: +32 3 636 46 50  
info@melker.be  
www.melker.be