

# Automatische volume afsluiter- sets



Voor het afmeten van een watervolume levert Netafim automatische volume afsluiter-sets. Hiermee kan ieder gewenst volume water worden ingesteld en afgemeten. Controle van het proces zit in de BWM controller van Baccara. De Dorot afsluiter en Arad watermeter maken de set compleet. Omdat het geheel gevoed wordt door een batterij is deze set overal toepasbaar zonder dat daarvoor bedrading getrokken hoeft te worden.

In de controller is het gewenste volume instelbaar. Na het indrukken van de startknop zal de Dorot membraankraan openen. Als het gewenste volume de Arad watermeter heeft gepasseerd sluit de Dorot kraan weer automatisch. Ook kunnen er starttijden in de BWM controller worden gezet zodat er volgens een ingesteld weekprogramma, op ingestelde tijdstippen, een ingesteld volume kan worden gedoseerd.

## KARAKTERISTIEKEN

- ✓ Afmeten van volume
- ✓ Batterij gevoed
- ✓ Zowel handbediende start als week/dag programma
- ✓ Complete sets

## TOEPASSING

Deze controller is handig bij het afvullen van oplosbakken. Nadat bijvoorbeeld de meststoffen in de oplosvaten zijn gedoseerd kan een ingesteld volume water worden toegevoegd aan het oplosvat. Voordeel is dat u ondertussen wat anders kan doen terwijl deze set uw oplosbak, bijna helemaal, afvult, zonder dat de bak kan overstromen. De laatste aanvulling kunt u zelf uitvoeren.

Natuurlijk kan deze set ook worden ingezet voor een eenvoudige groenberekening.

## TECHNISCHE GEGEVENS

### BWM controller

Merk / type	: Baccara BWM
Beeldscherm	: LCD
Temperatuur	: -10 tot 60 °C
Batterij	: 9V alkaline (incl.)
Spoel	: G75, 4 ohm, latch ( 3/4" UNF)
Montage	: direct op de spoel (28 mm diam.) of wandmontage beugeltje, incl. schroefjes.

Volume	: Liter / Gallon
Klok	: 24 uur, realtime
Weekklok	: per dag instelbaar (tot 3 starts per dag)
Beschermingsklasse	: IP67 en NEMA 4X
Input van watermeter	: potentiaal vrij contact, (reedswitch)

### Set 1"

Capaciteit	: tot 7 m <sup>3</sup> /uur
Druk	: 0,5 - 10 bar (bij 20°C)
Watermeter	: Arad Multi-Jet 1", puls 1:1
Kraan	: Dorot-80, recht met trottle, 1" voorzien van latch spoel

### Set 1½"

Capaciteit	: tot 20 m <sup>3</sup> /uur
Druk	: 0,5 - 10 bar (bij 20°C)
Watermeter	: Arad Multi-Jet 1", puls 1:10
Kraan	: Dorot-80, recht met trottle 1½" voorzien van latch spoel

### Set 2"

Capaciteit	: tot 30 m <sup>3</sup> /uur
Druk	: 0,5 - 10 bar (bij 20°C)
Watermeter	: Arad Multi-Jet 2", puls 1:10
Kraan	: Dorot-80, recht met trottle 2" voorzien van latch spoel

Op aanvraag kunnen sets worden samengesteld met een praktisch onbeperkte capaciteit.

## INSTALLATIE & ONDERHOUD

- ✓ We adviseren om de kraan voor de watermeter te plaatsen.
- ✓ We adviseren om de set direct bij elkaar te monteren.
- ✓ De watermeter moet horizontaal gemonteerd worden, met het telwerk omhoog gericht.
- ✓ De membraankraan kan verticaal of horizontaal gemonteerd worden, met de spoel omhoog.
- ✓ Liever de draden tussen de controller en spoel niet verlengen i.v.m. latch spoel.
- ✓ **Let op:** bij lage batterijspanning van de BWM controller bestaat het risico om pulsen van de watermeter te missen. Hou er rekening mee dat de capaciteit van de watermeter niet boven de Q3 grens uitkomt.