

Aquanet Plus afsluiters

Netafim



De Aquanet Plus kranen zijn elektrische afsluiters die gebruikt worden om de tuin automatisch te beregenen en/of onder te verdelen in diverse zones ("kraanvakken"). Er zijn twee modellen: 1" en 2". Beide modellen zijn zowel in AC als DC (latch) uitvoering te verkrijgen.

De 2" kraan is uitgevoerd met een ingebouwde drukregelaar (range 0,7 - 4,5 bar). Tevens zijn alle Aquanet Plus kranen voorzien van ingebouwde doorstroomregeling en handbediening waarmee de Aquanet onafhankelijk van de sturing geopend of gesloten kan worden.

TOEPASSING

Agrarische sector, tuin- en parkberegening, watervoorzieningen

KARAKTERISTIEKEN

- ✓ Gepatenteerd manueel te bedienen 3-standen systeem: open, dicht en automatisch
- ✓ Ontworpen voor verschillende waterkwaliteiten
- ✓ Regelbare druk (0,7 - 4,5 bar bij 2" model)
- ✓ Regelbare capaciteit d.m.v. doorstroombegrenzer
- ✓ Laag energieverbruik wat een maximale kabellengte mogelijk maakt
- ✓ EPDM membraam resistent tegen gangbare chemicaliën in de tuinbouw

TECHNISCHE GEGEVENS

Model 1"

Uitvoering	: recht
Capaciteit	: 0,025 - 7,0 m ³ /u
Werkdruk	: 0,2 - 10 bar
Temperatuur	: 60°C (bij afnemende druk)
Materiaal	: versterkt nylon (behuizing) : EPDM (membraan)

AC aansturing

Spanning	: 18 - 28 VAC
Inrush	: 220 mA
Holding	: 110 mA
Lengte draad	: 80 cm

DC aansturing

Spanning	: 12 - 40 VDC (latch)
Pulslengte	: 80 - 500 msec

Model 2"

Uitvoering	: recht of haaks
Capaciteit	: 0,1 - 34,0 m ³ /u
Werkdruk	: 0,7 - 10 bar
Temperatuur	: 60°C (bij afnemende maximale druk)
Materiaal	: versterkt nylon (behuizing) : EPDM (membraan)

AC aansturing

Spanning	: 18 - 28 VAC (50-60 Hz)
Inrush	: 90 mA
Holding	: 75 mA
Lengte draad	: 120 cm

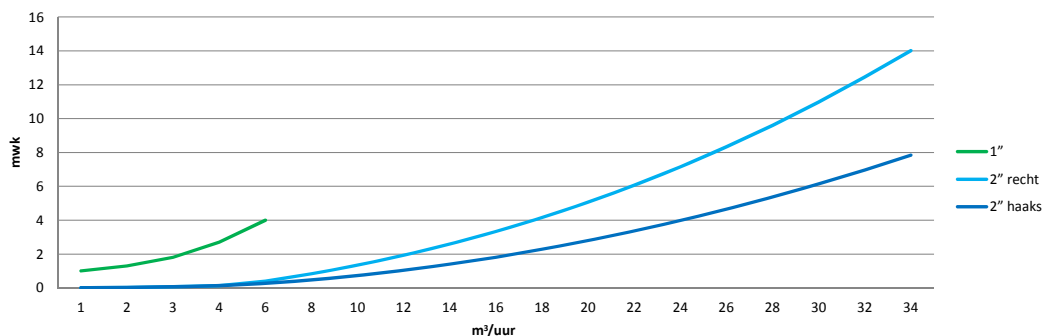
DC aansturing

Spanning	: 12 - 40 VDC (latch)
Pulslengte	: 80 - 500 msec

Benodigde condensator capaciteit van de controller bij DC latch sturing

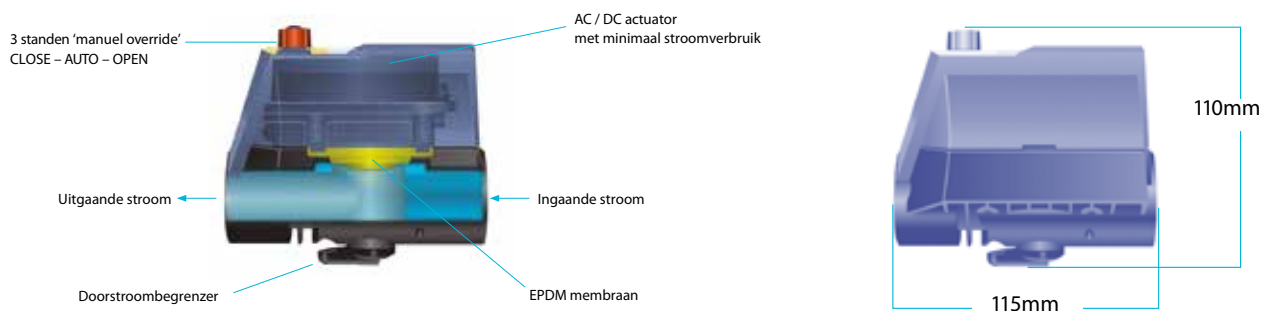
Spanning (VDC)	Condensator (µF)
12-18	4700
18 - 28	3300
28 - 40	2200

DRUKVERLIES

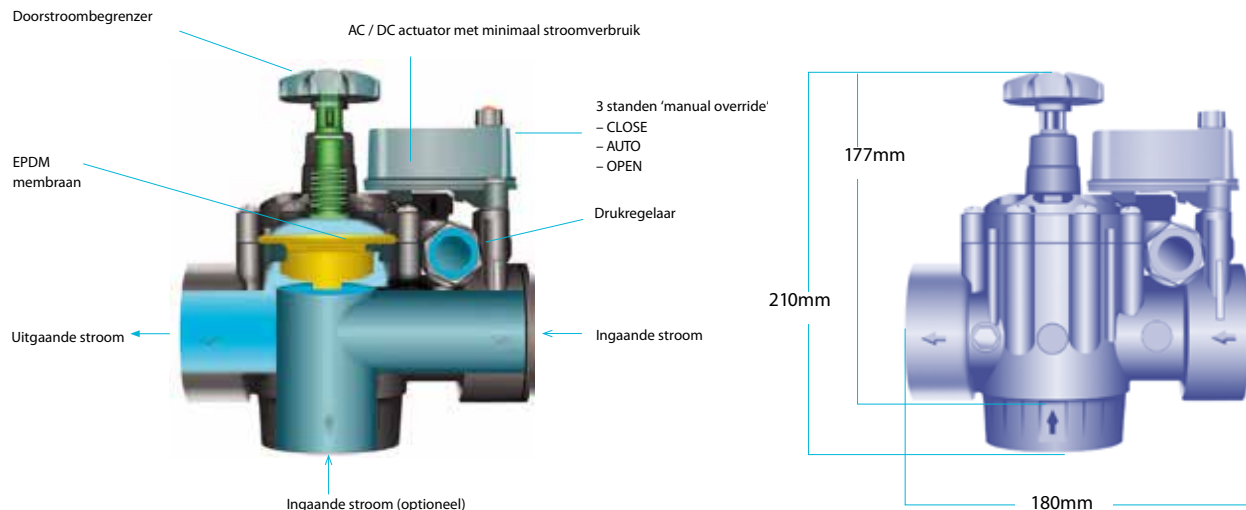


TECHNISCHE TEKENINGEN

Model 1"



Model 2"



INSTALLATIE & ONDERHOUD

- ✔ De draadkleuren voor de aansluiting zijn als volgt:
DC Rood + Zwart (common)
AC Zwart/zwart
- ✔ Het omdraaien van de polariteit bij DC kranen zal de werking NC / NO doen omkeren.
- ✔ De Aquanet Plus DC is te gebruiken met de meeste controllers met een latch besturing, voor zowel 2- als 3-draads uitvoeringen, geen continue spanning.
- ✔ De Aquanet Plus AC is uitsluitend te besturen door een continue spanning.