

GREENAPP AANGESTUURDE AFSLUITER

Toepassing bediend

Model IR-21T-GreenApp

De BERMAD 2-weg solenoïde gestuurde afsluiter met geïntegreerde Trio handmatige selector is een hydraulisch bediende, membraangestuurde regelafsluiter met een interne hydraulische toe- en afvoer kanalen. De Trio-selector maakt geautomatiseerde elektrische bediening of handmatige open/dicht overbrugging van het elektrische signaal mogelijk. De BERMAD GreenApp™ is een slimme, flexibele, gebruiksvriendelijke Bluetooth éénstations irrigatiecontroller met een geïntegreerde solenoid die geplande en handmatige irrigatieprogramma's uitvoert, beheerd via een gratis, gebruiksvriendelijke mobiele app (Android en iOS) vanaf uw smartphone of tablet.

Deze afsluiter is uitsluitend bedoeld voor irrigatietoepassingen en niet voor andere doeleinden! De fabrieksgarantie is beperkt tot het toegestane gebruik.



[1] Het BERMAD Model IR-21T-GreenApp-2W opent en sluit drupdicht als reactie op een elektrisch signaal, waardoor de solenoid de interne hydraulische regelkring van de afsluiter opent of sluit.

Eigenschappen & voordelen

- Lijndrukgestuurd, hydraulisch bediend aan/uit
- Soepel openen en sluiten van de afsluiter
 - Nauwkeurige en stabiele regeling
 - Lage eisen aan de bedrijfsdruk
- Composiet hydro-efficiënte globe-afsluiter
 - Ongehinderde doorstroming
 - Enkel bewegend onderdeel
 - Zeer duurzaam, chemisch en cavitatiebestendig
- Geïntegreerd flexibel membraan en geleide klep
 - Voorkomt erosie en vervorming van het membraan
- Volledig ondersteund & gebalanceerd membraan
 - Vereist een lage bedieningsdruk
- Gebruiksvriendelijk ontwerp
 - Eenvoudige in-line inspectie en onderhoud

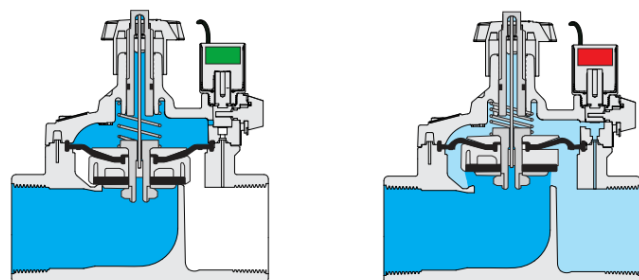
Typische toepassingen

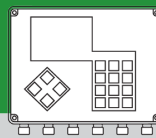
- Geautomatiseerde irrigatiesystemen
- Drip Systemen
- Landschap

Bediening:

Gesloten positie: De interne restrictie laat continu leidingdruk toe in de regelkamer. De solenoid regelt de uitstroming uit de regelkamer. Wanneer de solenoid gesloten is, hoopt de druk zich op in de regelkamer, waardoor de afsluiter wordt gesloten.

Open positie: Het openen van de solenoid laat meer stroming uit de regelkamer ontsnappen dan de restrictie kan toelaten. Hierdoor daalt de opgebouwde druk in de regelkamer, waardoor de leidingdruk op de klep de afsluiter kan openen.





Technische gegevens

Drukklasse:
10 bar

Werkdrukbereik:
0.7-10 bar

Materialen

Huis & deksel:
Polyamide 6 & 30% GF

Membraan:
NBR of EPDM

Veer:
Roestvast Staal

Trim componenten

Slangen en koppelingen:
Polyethyleen en
Polypropyleen

DC solenoid:
GreenApp 2-Way

Technische specificaties

Maat	Uitvoering	Aansluiting	Gewicht (Kg)	(mm)	(mm)	(mm)		CCDV (Lit)	KV
¾" ; DN20	Globe	Schroefdraad	0.35	110	150	22	78	0.015	9
1" ; DN25	Globe	Schroefdraad	0.33	110	150	22	78	0.015	9
1½" ; DN40	Globe	Schroefdraad	1	160	194	35	125	0.072	37
2" ; DN50	Globe	Schroefdraad	1.1	170	200	38	125	0.072	47

CCDV = Verplaatsingsvolume van de regelkamer

Optionele functies

Code	Beschrijving	Afmetingen
M	Flowstem	1½"-2" / DN40-50
S	Kunststof testpunt	1½"-2" / DN40-50
Z	Handmatige selector	1½"-2" / DN40-50