

IRM[®]-10 -Rainmanager C-Class



Overzichtelijk bedieningspaneel met alle functies van het systeem



IRM[®]-10 -Rainmanager C-Class met interne pompinstallatie, breaktank, IRM[®]- systeembesturing in stalen behuizing

Productvoordelen

- interne suppletie conform EN1717
- optimale bedrijfszekerheid dankzij IRM[®]-besturing
- aansluitklaar, prefab gemonteerd, inclusief dubbele pompinstallatie

Omschrijving

- elektronische IRM[®]- besturing met microprocessor
- geïntegreerde interne suppletie conform EN1717
- drinkwatersuppletie tot 10 m³/uur met waterslagdemper
- geïntegreerde niveau weergave voor grote tank
- automatische en handmatige omschakeling op drinkwaterbedrijf
- automatische waterversing van breaktank
- elektronische controle van de vulpomp en de magneetklep
- potentiaalvrije uitgang voor alarmindicatoren
- aansluitmogelijkheid voor alarmsifon GEP RSW
- hybride breaktank met rustige toevoer
- aansluitmogelijkheid voor niveau-afhankelijke automatische filterreiniging
- weergave systeemdruk

Principe

De IRM[®]- besturing met microprocessor van de IRM[®]-10 -Rainmanager C-Class controleert, bewaakt en bestuurt het hele regenwatersysteem en waarborgt een continue hoge bedrijfszekerheid.

Bij het hybride regenwatersysteem wordt het regenwater uit de grote tank naar de systeemtank gepompt. Vanuit deze systeemtank voorziet een dubbele pompinstallatie de aftappunten van water. Drinkwatersuppletie gebeurt in de systeemtank. Er komt dus nooit drinkwater in de grote tank.

Dankzij deze twee onafhankelijke waterstromen is het mogelijk om bij een lege tank, of bij onderhoudswerkzaamheden in de grote tank, het regenwatersysteem operationeel te houden. Het hybride systeem is dus continue operationeel, ook zonder grote tank.

De bedrijfszekerheid kan nog verder verhoogd worden in combinatie met een GEP overloopsifon met alarm. Bij een terugstroom vanuit het riool schakelt het systeem automatisch over op drinkwater en de storing wordt optisch en akoestisch door de IRM[®]-10 -Rainmanager C-Class aangegeven.

Na een signaal van de niveau indicator, de alarmmelder of de handbediende schakelaar schakelt de IRM[®]-systeembesturing IRM[®]-10 -Rainmanager C-Class automatisch over op drinkwater. Er wordt dan (drink)water uit de breaktank onttrokken. De bedrijfstoestand en het waterpeil zijn af te lezen van het bedieningspaneel van de IRM[®]- besturing.

Het principe van de IRM[®]- filosofie van GEP komt hier dus duidelijk tot zijn recht. Bedrijfszekere werking met optimale besparing en geen bijvulling van drinkwater in de grote tank.

Technische gegevens

Type C-Class	C-Class 6-40	C-Class 6-50	C-Class 8-40	C-Class 8-50	C-Class 14-40
Max. debiet per pomp m ³ /h	3,5	3,5	4,8	4,8	7,2
Max. debiet dompelpomp m ³ /h	ca. 6	ca. 6	ca. 9	ca. 9	ca. 14
Max. opvoerhoogte m	42	52	42,2	57,7	47,3
Vermogen per pomp Watt	2 x 700	2 x 950	2 x 880	2 x 1.200	2 x 1.200

Beschrijving

De **IRM**[®]-10 -Rainmanager C-Class is ingebouwd in een stalen kast en de geïntegreerde breaktank krijgt water toegevoerd vanuit de grote tank middels een toevoerpomp. Bij leegte krijgt de breaktank drinkwater toegevoerd. De dubbele pompinstallatie in de **IRM**[®]-10 -Rainmanager C-Class voorziet in waterdruk vanaf de breaktank naar de aftappunten.

De **IRM**[®]- systeembesturing van de **IRM**[®]-10 -Rainmanager C-Class voorziet in niveau-weergave van de tank, automatische besturing van de pompen en automatische drinkwatersuppletie.

Daarnaast heeft de besturing de volgende beveiligingen: controle van schakelpunten, systeemcontrole met akoestische, en optische alarmmelding, terugstroombeveiliging, pompmotorbeveiliging, potentiaalvrije contacten, mogelijk om manueel over te schakelen op drinkwater, controle van niveausensor

Aansluitingen:

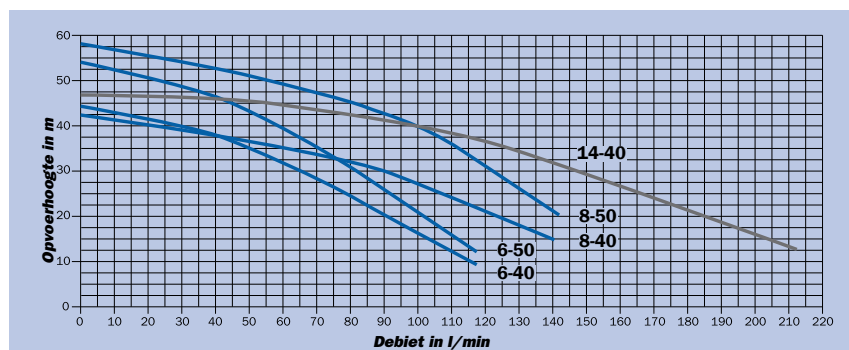
- computer LON-Bus RS232
- Niveau-afhankelijke aansturing van automatische filterreiniging

Prefab ingebouwde breaktank met geïntegreerde rustige toevoer, noodoverloop, magneetventiel 1" met waterslagdemper en interne suppletie.

Dubbele pompinstallatie

- Automatische zelfcalibratie van de in- en uitschakeldruk
- Continue zelfstandige calibratie van de schakelpunten
- Weergave van de druk d.m.v. LED's
- Manuele individuele pompentest
- Droogloopbeveiliging
- Duurbeveiliging (als de pomp langer als 15 min. draait wordt deze kortstondig afgeschakeld, indien dan de druk daalt start de pomp weer, als de druk gelijk blijft dan wordt er automatisch ingeregeld)
- Automatische gelijkmatige draaiuren verdeling over de pompen
- Cascadesturing van de pompen

Pompkarakteristieken



Prijzen



Art.-Nr.	Omschrijving	Prijsnummer	PG
11910	IRM [®] -10 -Rainmanager C-Class HY 6-40 inclusief dubbele pompinstallatie	229	2
11911	IRM [®] -10 -Rainmanager C-Class HY 6-50 inclusief dubbele pompinstallatie	230	2
11912	IRM [®] -10 -Rainmanager C-Class HY 8-40 inclusief dubbele pompinstallatie	231	2
11913	IRM [®] -10 -Rainmanager C-Class HY 8-50 inclusief dubbele pompinstallatie	232	2
11914	IRM [®] -10 -Rainmanager C-Class HY 14-40 inclusief dubbele pompinstallatie	233	2
Toebehoren			
12060	Toevoerpomp voor A/C-Class	234	1
11923	Niveau-afhankelijke filtersproeier voor Trident Filters	71	1
11844	Computer/Domotica aansluiting RS232	68	1

Alle prijzen zijn exclusief BTW en af werk.

Afmetingen C-Class

Breedte mm	570
Diepte mm (met deur)	665
Hoogte mm (zonder stelvoetjes)	1.525
Elektrische beveiliging	20A
Debiet max.	tot 14 m ³
Opvoerhoogte max.	tot 56 m
Persleiding	5/4" bi
Drinkwateraansluiting	1" bu
Toevoerpomp	5/4" bi
Breaktank	100 l
Noodoverloop	75 mm

Toebehoren

- **C-Class toevoerpomp**
- **Automatische filterreiningsmodule**
- **Terugstroombeveiliging**
- **Domotica aansluitset**
- **Computer LON-Bus RS232**
- **Waterstop**

