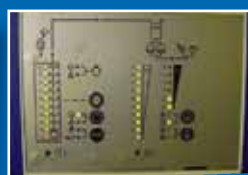


IRM[®]-Hybride C-Class

Regenwater
Utiliteitsbouw



Overzichtelijk bedieningspaneel met alle functies van het systeem

Produktvoordelen

- 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 14 m³/uur met waterslagdemper
- geïntegreerde niveau weergave voor grote tank
- automatische en handmatige omschakeling op drinkwaterbedrijf
- automatische waternerversing 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



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

Principe

De IRM[®]-besturing met microprocessor van de GEP 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 GEP C-Class aangegeven.

Na een signaal van de niveau indicator, de alarmmelder of de handbediende schakelaar schakelt de IRM[®]-systeembesturing GEP 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 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 pomp 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	

Beschrijving

De GEP 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 GEP C-Class voorziet in waterdruk vanaf de breaktank naar de aftappunten.

De **IRM**-systeembesturing van de GEP 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

- Waterstop
- Niveau-afhankelijke aansturing van automatische filterreiniging

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

Dubbele pompinstallatie

- Zelfstandige inbedrijfsname
- Automatische zelfcalibratie en instelling 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

Afmetingen C-Class

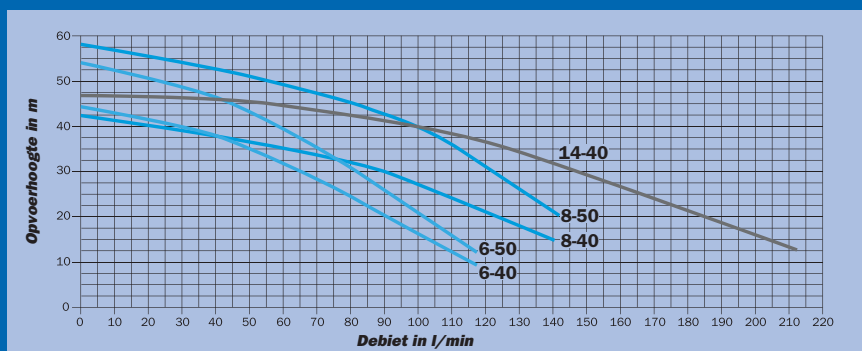
Breedte mm	570
Diepte mm (met deur)	665
Hoogte mm (zonder stelvoetjes)	1.525
Elektrische beveiliging	20A
Debiet max.	tot 14 m ³
Opvoerhoogte max.	tot 56 m
Persleiding	5/4" bi
Drinkwateraansluiting	1" bu
Toevoerpomp	5/4" bi
Breaktank	100 l
Noodoverloop	75 mm

Toebehoren

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



Pompkarakteristiek



Prijzen NL B

Art.-Nr.	Omschrijving	Prijsnummer	PG
11910	GEP IRM - C-Class HY 6-40 inclusief dubbele pompinstallatie	170	2
11911	GEP IRM - C-Class HY 6-50 inclusief dubbele pompinstallatie	171	2
11912	GEP IRM - C-Class HY 8-40 inclusief dubbele pompinstallatie	172	2
11913	GEP IRM - C-Class HY 8-50 inclusief dubbele pompinstallatie	173	2
11914	GEP IRM - C-Class HY 14-40 inclusief dubbele pompinstallatie	174	2
	Toebehoren		
12060	GEP IRM - Toevoerpomp voor A/C-Class	169	1
11923	Niveau-afhankelijke filtersproeier voor inline-filter	34	1
11844	Computer/Domotica aansluiting RS232	31	1
11938	Drinkwaterstop	32	1