

Betriebswassermodul Typ RM SC

Einsatzbereich

- Mehrfamilienhäuser
- kleinere gewerbliche oder öffentliche Objekte

Produktvorteile

- kompakt
- sehr einfach zu montieren und zu warten
- besonders langlebig, leise und sparsam im Stromverbrauch
- redundanter Mehrpumpen-Aufbau als DUPLEX oder TRIPLEX-System möglich

Produktbeschreibung

Die Betriebswassermodule Typ RM SC sind vollautomatische Betriebs- und Überwachungsstationen mit Pumpe, Steuerung und integrierter Trinkwassereinspeisung zur Montage im Installationsraum montiert. Das Wasser saugen die Hauswasserwerke aus einer Zisterne über einen Saugschlauch an. Die Technik versorgt alle Verbraucher in oder außerhalb des Gebäudes, wie Toilettenspülung, Waschmaschine, Bewässerungs- und Reinigungsanlagen, Kühlsysteme und vieles mehr. Wenn nicht genügend Regenwasser oder Grauwasser vorhanden ist, versorgt das Betriebswassermodul die Verbraucher automatisch über eine integrierte, zertifizierte Nachspeisung mit Trinkwasser.

Eine Drehzahlsteuerung regelt die Drehzahl der Pumpe auf den tatsächlich benötigten Volumenstrom bei einstellbarem Druck. Bis zu 3 Betriebswassermodule Typ RM SC können parallel betrieben werden.

Außenansicht



Technische Kurzbeschreibung

- max. Betriebsdruck 4,5 bar
- max. Volumenstrom 80 l/min
- Drehzahlsteuerung
- inkl. Druckanschluss-Set, Manometer und Entlüftungshahn

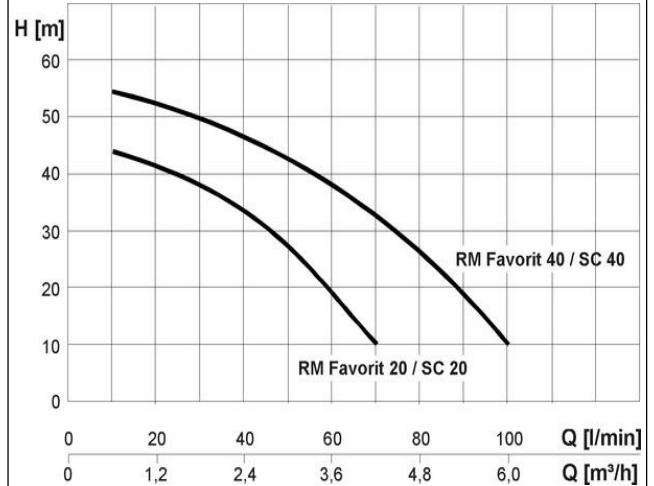
DVGW
CERT

Anschlusssicher
W 540

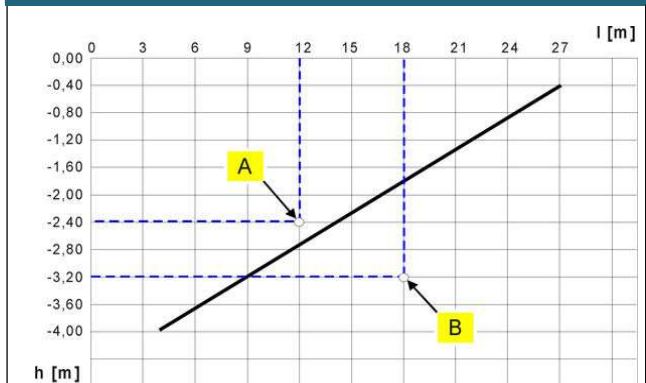
Technische Daten Betriebswassermodule Typ RM SC

	RM-F20-SC	RM-F40-SC
Länge	26,5 cm	26,5 cm
Breite	55,0 cm	55,0 cm
Höhe	59,5 cm	59,5 cm
Gewicht netto	28,7 kg	31,2 kg
Länge Schwimmerschalter	15 m	15 m
Durchmesser Schwimmerschalterkabel	9 mm	9 mm
Anschluss Notüberlauf	DN 50	DN 50
Sauganschluss	1 " AG	1 " AG
Trinkwasseranschluss	3/4 " IG	3/4 " IG
Max. Volumenstrom	80 l/ min	110 l/ min
Zul. Trinkwasservordruck	2 -4,5 bar	2,5 – 6 bar
Max. Höhe höchster Verbraucher	20 m	30 m
Schalldruck	35–65 dBA	35–65 dBA
Einsatzdruckbereich	2 – 4.5 bar	2 – 5.5 bar
Netzspannung	230 V AC	230 V AC
Max. Stromaufnahme	2,6 A	3,5 A
Leistungsaufnahme	800 W	1250 W
Schutzklasse	IP 54	IP 54

Pumpenkennlinie



Ansaugkennlinie



A = direktes Ansaugen möglich B = direktes Ansaugen nicht möglich



Ausdehnungsgefäß 5 Liter zur Begrenzung der Schalthäufigkeit und zur Minimierung von Druckstößen bei schnell schließenden Verbrauchern

Pumpenkennlinie

