

FlowMaster PFC-S

Die kompakte Indoor-
Pumpenstation
für Kühl- und Kaltwassersysteme.



FlowMaster PFC-S

Ihr Weg zu einem energieeffizienten
und ausfallsicheren Kühlkonzept.



Der **Flow Master** ist eine kompakte Indoor- Pumpenstation mit geringer Aufstellfläche und kommt in **Kühlwasser- oder Kaltwassersystemen** zum Einsatz.

Sämtliche Systemkomponenten sind in einem schlichten Gehäuse verbaut und platzoptimiert angebracht.

Eine integrierte **Energieerfassung** und die sinnvolle Einbindung in bestehende übergeordnete Systeme bietet optimale **Überwachungs- und Aufzeichnungsmöglichkeiten** des Anlagenzustandes.

Vorteile auf einen Blick

- Einfache Installation dank betriebsbereiter, intelligenter Regelung
- Geringe Aufstellfläche
- CE- Konform
- Anbindung an verschiedene GLT- Systeme möglich
- Geringer Planungsaufwand
- Energieoptimiert durch selbstregelnde Pumpen
- Redundantes System
- Alarm- und Störmanagement integriert
- Systemrelevante Hydraulikkomponenten bereits verbaut

Reduzierung von Planungsaufwand und Bauphasen

Durch die neue „**Plug & Play**“-Lösung entfallen aufwändige Planungsphasen und die Bauzeit vor Ort kann reduziert werden.

Die Planung berücksichtigt den **redundanten** Aufbau aller betriebskritischen Komponenten, die **ausfallsichere** Umschaltung und Ansteuerung der Kühlwasserpumpen, unterschiedlichste **Überwachungssysteme** und die mögliche Wartung und Instandhaltung im laufenden Betrieb.

Ausstattung mit hydraulischen Systemkomponenten

- Ausdehnungsgefäß und Service-Kappenventil
- Überdruckventil
- Entleerungs- und Absperrorgane
- Gummikompensatoren
- Druckanzeige und Transmitter
- Redundante Schmutzfänger
- Rückstromventile

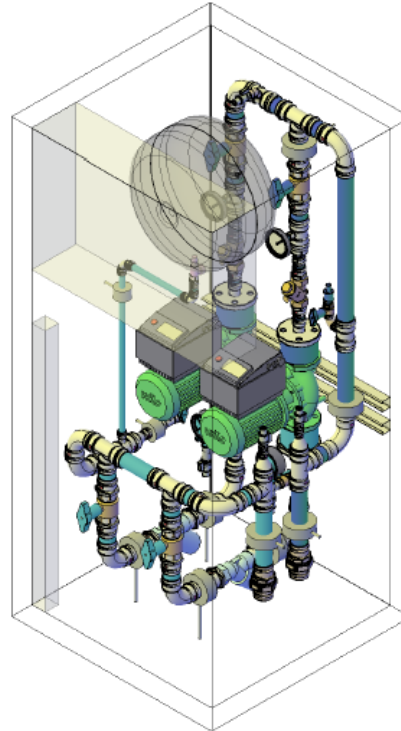


Technische Daten

Abmessungen

Höhe	1950	mm
Breite	900	mm
Tiefe	895	mm

Leistungsaufnahme	max. 7,5	kW
Gewicht	300	kg



Einsatzgrenzen

	180 kPa (ohne hydr. Trennung)	
Medium	(Volumenstrom)	(Kälteleistung)
Kaltwassersysteme [Kälteleistung bei dT 5K]		
Wasser (min)	1,9 m ³ /h	10 KW
Wasser (max)	14,5 m ³ /h	84 KW
Antifrogen N 34% (min)	1,9 m ³ /h	9 KW
Antifrogen N 34% (max)	14,5 m ³ /h	73 KW
Kühlwassersysteme [Kälteleistung bei dT 6K - Vodafone spezifisch] (Leistung Inneneinheiten)		
Antifrogen N 34% (min)	1,9 m ³ /h	9 KW
Antifrogen N 34% (max)	14,5 m ³ /h	68 KW
Kühlwassersysteme [Rückkühlleistung bei dT 6K - Vodafone spezifisch] (Leistung Rückkühler)		
Antifrogen N 34% (min)	1,9 m ³ /h	11 KW
Antifrogen N 34% (max)	14,5 m ³ /h	88 KW