









# Temperierung 4.0®



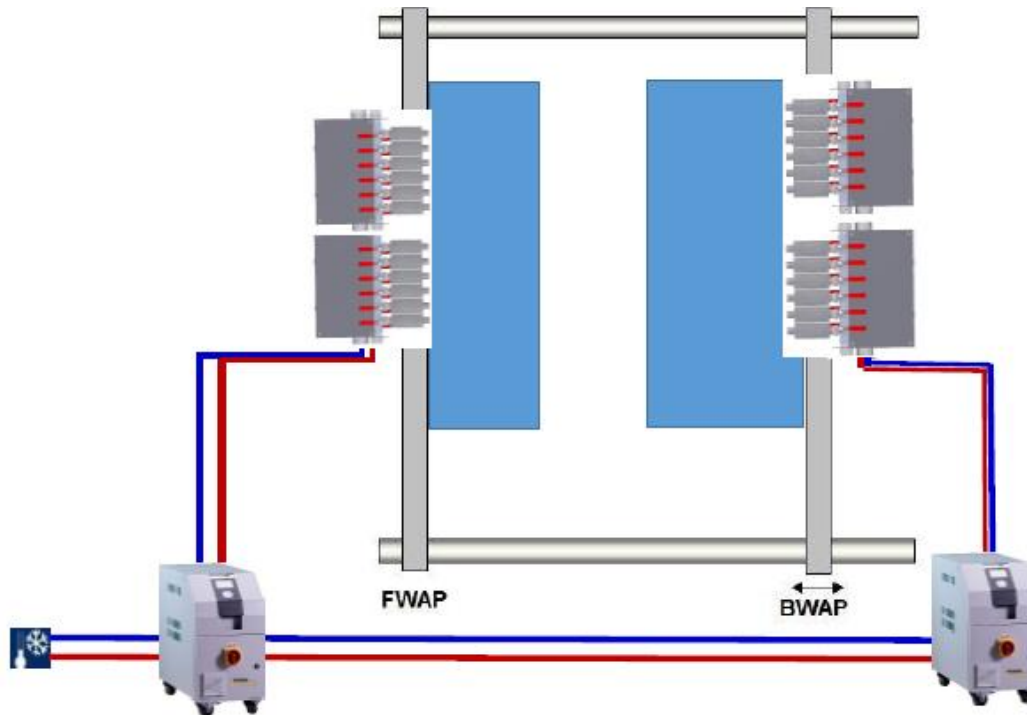
## Temperier System ORCA Temperierung 4.0®

AKTIV: Werkzeug 2437.xml  16:47  
23.08.2016

ÜBERWACHUNG						
Verteiler 1						
Kreis	1	2	3	4	5	6
Wmin	11,5	11,8	12,0	11,7	12,3	7,4
°C	17	18	18	17	18	18
Verteiler 2						
Kreis	7	8	9	10	11	12
Wmin	9,7	10,0	11,8	11,1	11,4	11,8
°C	17	17	18	17	17	17

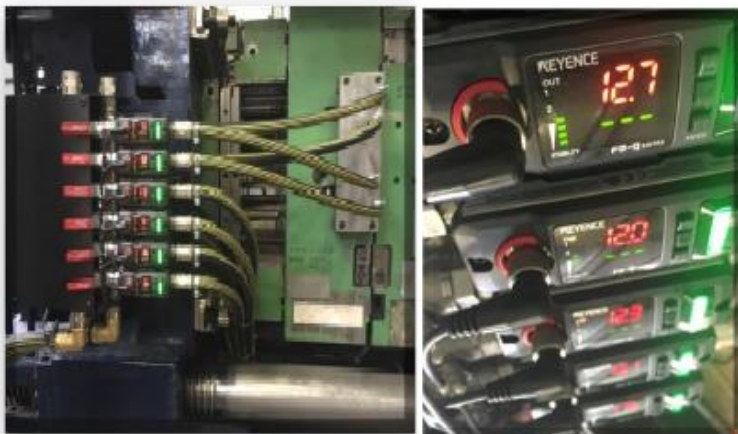






 Admin 

## EJEMPLO CON 2 UNIDADES DE CONTROL Y 24 CIRCUITOS



Tiempos de enfriamiento más cortos posibles, gracias a la capacidad de enfriamiento máxima en cada canal individual

- Calidad óptima debido a un control de temperatura muy uniforme, comportamiento de enfriamiento positivo
- Flujo de alto volumen a través de un cabezal de 1" y retorno en cada colector
- Sin constricción de diámetro nominal en el distribuidor
- No se requieren filtros, principio de medición sin contacto SENSOR ULTRASÓNICO DOBLE
- Prevención de errores: asignación exacta de la fuente del problema por distribución individual de circuitos y salida de alarma relacionada con el circuito
- Visualización y monitoreo de temperatura y flujo -7" pantalla táctil
- Cualquier posición de instalación, operación simple y mantenimiento
- Sin interrupción de la producción, incluso si la electrónica falla, ya que no hay válvulas
- Operación intuitiva a través del monitor de pantalla táctil



# Der Doppel Ultraschall Sensor

GRUNDLEGENDES FUNKTIONSPRINZIP



Der FD-Q misst die Zeit, die ein Ultraschallsignal benötigt, um von Punkt A am Sensor zu Punkt B (t1) zu gelangen. Bei steigender Durchflussrate wird das Signal beschleunigt, so dass weniger Zeit für die Übertragung des Signals von A nach B (t2) benötigt wird. Anhand des Verhältnisses zwischen Zeitdauer und Durchflussgeschwindigkeit berechnet der FD-Q den aktuellen Durchfluss.

GERINGER DURCHFLUSS



HOHER DURCHFLUSS



WIDERSTEHT  
WIDRIGEN BETRIEBSBEDINGUNGEN



IP65: LEICHTE WASSERWIRKUNG  
IP67: EINTAUCHEN IN WASSER

Die Wasserdichtigkeit entspricht IEC 60529 und ist unter folgenden Bedingungen: