

Reguladores de caudal de agua

WATER FLOW REGULATOR | WASSERDURCHFLUSSREGLER



Reguladores de caudal de agua

Precisión y Control en el Flujo de Procesos Industriales

Los caudalímetros de MARSE están diseñados para ofrecer una medición y control precisos del flujo de agua. Entre sus características destacadas se encuentran:

Variedad de Modelos

- WFR temperatura máxima 90°C
- EWFR temperatura máxima 90°C
- RWFR 120 temperatura máxima 120°C
- RWFR 160 temperatura máxima 160°C

Facilidad de Integración

Diseñados para ser compatibles con circuitos abiertos y cerrados, permitiendo una implementación sencilla en diversas configuraciones industriales.

Materiales de alta Calidad

Construidos con componentes como:

- Tubos de poliamida 12
- Cuerpos de poliamida con 30% de fibra de vidrio
- Grifos e insertos en latón

Garantizando durabilidad y resistencia en entornos exigentes.

Monitoreo Avanzado

El modelo EWFR ofrece:

- Visualización y control detallado,
- Equipado con pantalla a color de 7"
- Registro de datos de proceso facilitando la supervisión en tiempo real.

Water flow regulators

Precision and Control in Industrial Process Flow

MARSE water flow regulators are designed to provide an accurate measurement and control of water flow. The outstanding features include:

Variety of Models

- WFR maximum temperature 90°C
- EWFR maximum temperature 90°C
- RWFR 120 maximum temperature 120°C
- RWFR 160 maximum temperature 160°C

Easy Integration

Designed to be compatible with open and closed circuits, allowing for simple implementation in several industrial configurations.

High-Quality Materials

Manufactured with components such as:

- Tubes made of Polyamide 12
- Polyamide bodies with 30% fiberglass
- Brass taps and inserts.

Ensuring durability and resistance in demanding environments.

Advanced Monitoring

EWFR model offer:

- Detailed visualization and control,
- Equipped with a 7" color screen.
- Process data recording for an easy monitoring



+info

Wasserdurchflussregler

Präzision und Kontrolle im industriellen Prozessfluss

Die Durchflussmesser von MARSE sind darauf ausgelegt, eine präzise Messung und Steuerung des Wasserflusses zu gewährleisten und sich an verschiedene industrielle Anforderungen anzupassen. Zu den herausragenden Merkmalen gehören:

Vielfalt an Modellen

- WFR Maximaltemperatur 90°C
- EWFR Maximaltemperatur 90°C
- RWFR 120 Maximaltemperatur 120°C
- RWFR 160 Maximaltemperatur 160°C

Hochwertige Materialien

Hergestellt aus Komponenten wie:

- Schaugrohr Polyamid (PA12)
- Gehäusekörper Polyamid verstärkt 30% GF
- Messinghähnen und -einsätze.

Gewährleistung von Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit in anspruchsvollen Umgebungen.

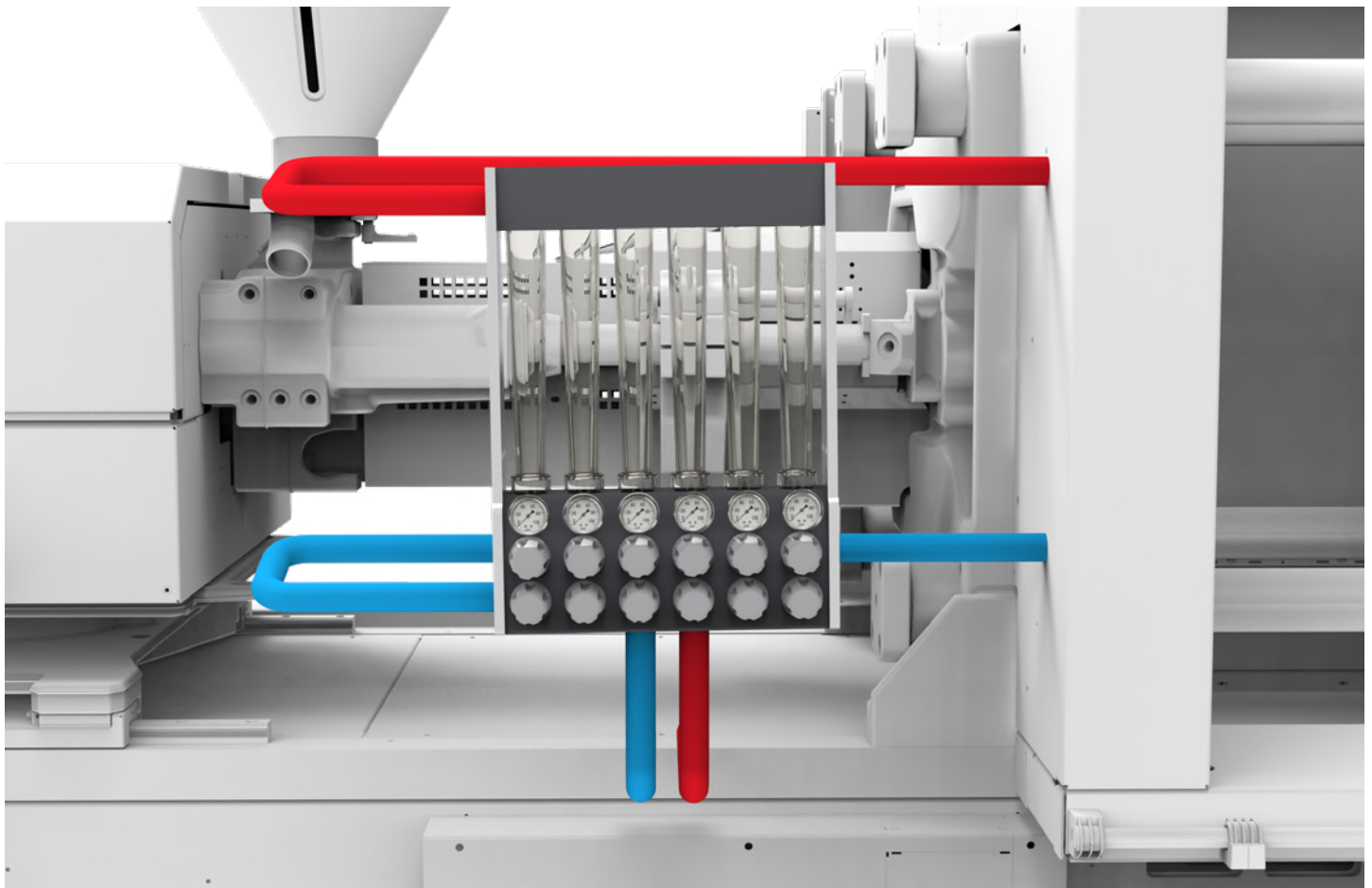
Einfache Integration

Entwickelt für die Kompatibilität mit offenen und geschlossenen Kreisläufen, was eine einfache Integration in verschiedenen industriellen Konfigurationen ermöglicht.

Erweitertes Monitoring

Das EWFR-Modell bietet:

- Detaillierte Visualisierung und Steuerung,
- Ausgestattet mit 7" Farbbildschirm
- Prozessdatenaufzeichnung mit Echtzeitüberwachung



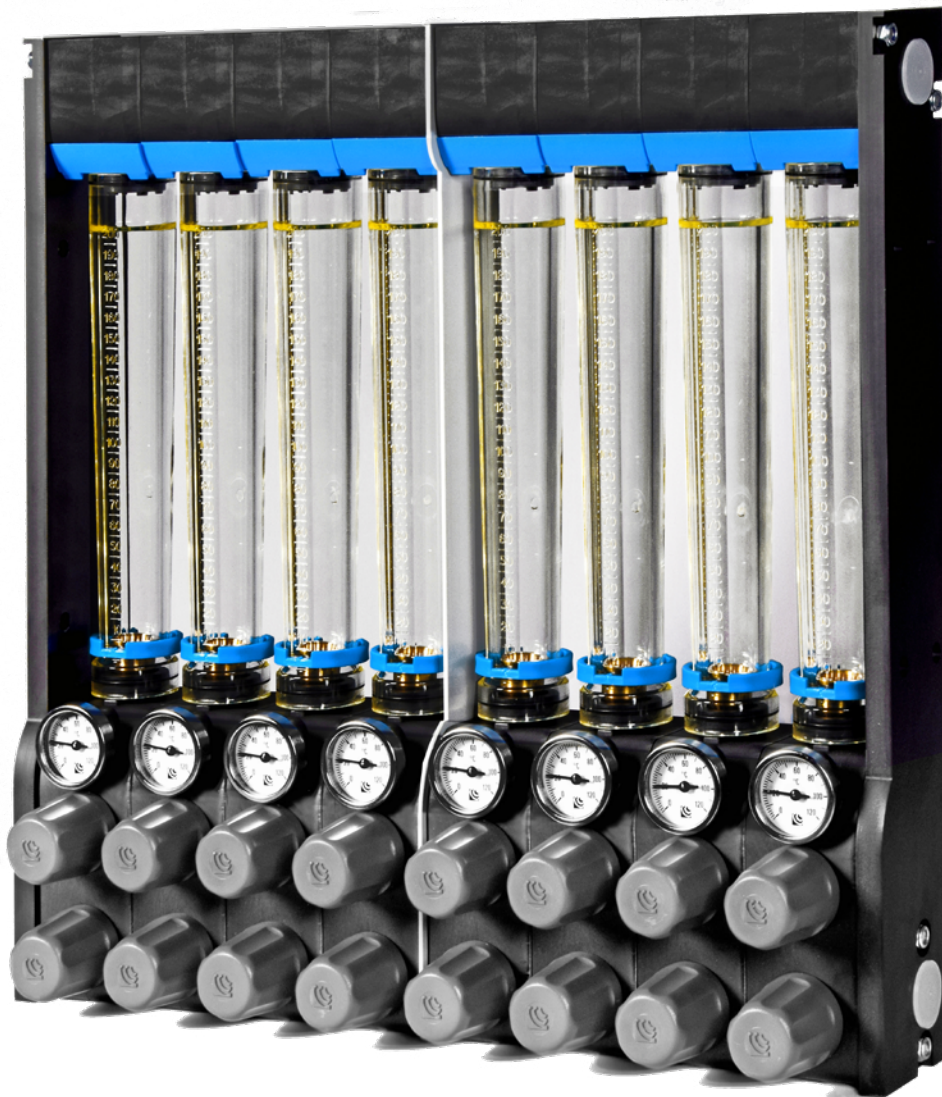
CAUDALÍMETRO

MODELO WFR

**Control preciso e individual
en cada una de las zonas**

**Precise and individual control
in each of the zone**

*Präzise und individuelle
Steuerung in jeder der Zonen*



ZS Model

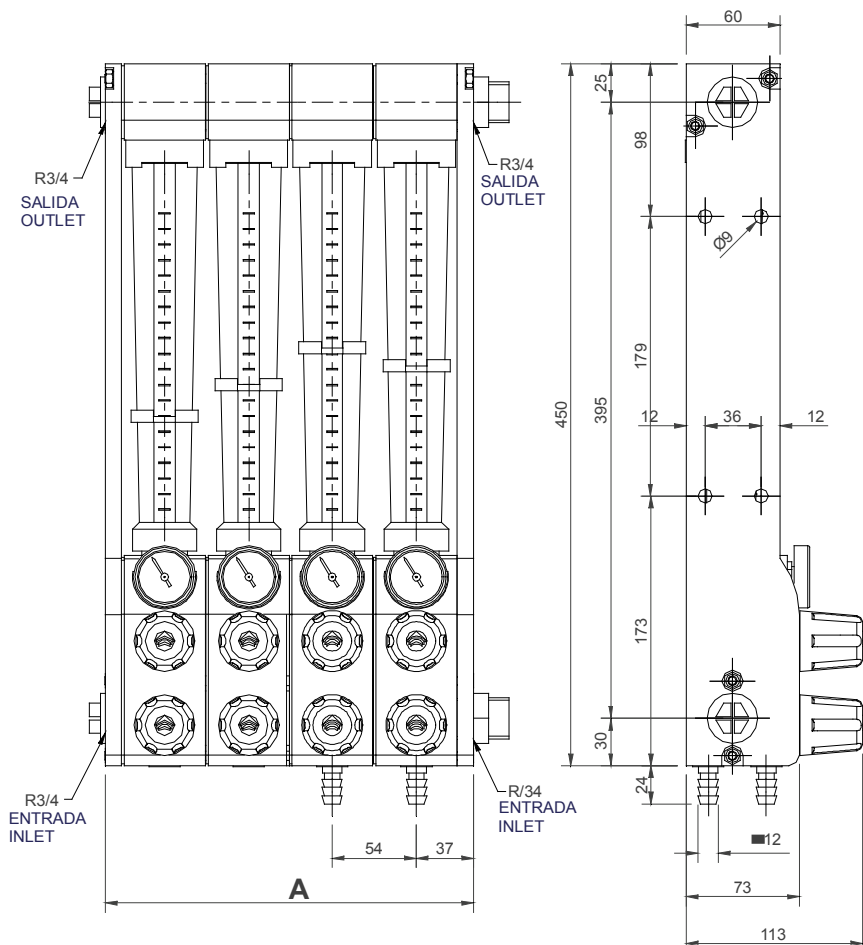


Cuerpo inferior con conexiones de Ø 12
Bottom body with pipe connections Ø 12
Ventilgehäuse mit Schlauchanschluss Ø 12

ZR Model



Cuerpo inferior con conexiones de 3/8"
Bottom body with socket connections 3/8"
Ventilgehäuse mit Gewindeanschluss 3/8"



Nº ZONAS ZONES ZONEN	A
1	73
2	126
3	179
4	231
5	284
6	339
7	392
8	444
9	497
10	552
11	607
12	659

Características técnicas

- Tubo de poliamida 12 (estándar)
- Cuerpos de PA 6 con 30% de fibra de vidrio
- Grifos de regulación fabricados en latón
- Termómetro (estándar)
- Juntas en vitrilo (dureza 70 SHA)
- Juntas tóricas fabricadas en EPDM
- Insertos de latón en el cuerpo inferior
- Temperatura máxima de trabajo:
8 bar 40°C, 7 bar 60°C 5 b 0°C, 4 bar 90°C

Technical datas

- Tube made of polyamide 12 (Standard)
- Bodies made of PA 6 with 30% fiberglass
- Regulating Taps in brass
- Thermometer (Standard)
- Vitrilic rubber o’rings (hardness 70 SHA)
- O’rings manufactured in EPDM
- Brass inlet and outlet valves are inserted in the body
- Maximum working temperature:
8 bar 40°C, 7 bar 60°C, 5 bar 80°C, 4 bar 90°C

Technische Daten

- Schaurohr Polyamid 12 standardmäßig,
- Gehäusekörper Polyamid verstärkt 30% GF
- Vor- und Rücklaufventile aus Messing
- Thermometer standardmäßig
- Innen-Zugstangen aus VA-Stahl
- Dichtungsringe 70 Shore
- O-Ringe aus EPDM
- Anschluss-Innengewinde 3/8“ aus Messing
- Temperaturbeständig bis:
8 bar 40°C, 7 bar 60°, 5 bar 80°C, 4 bar 90°C

CAUDALÍMETRO

MODELO RWFR 160

**Control de flujos de agua
a alta temperatura (160°C)**

**Water flow regulator for high
temperature (160°C)**

*Messen und regeln Sie
Hochtemperatur-Wasserströme
(160°C)*



Características técnicas

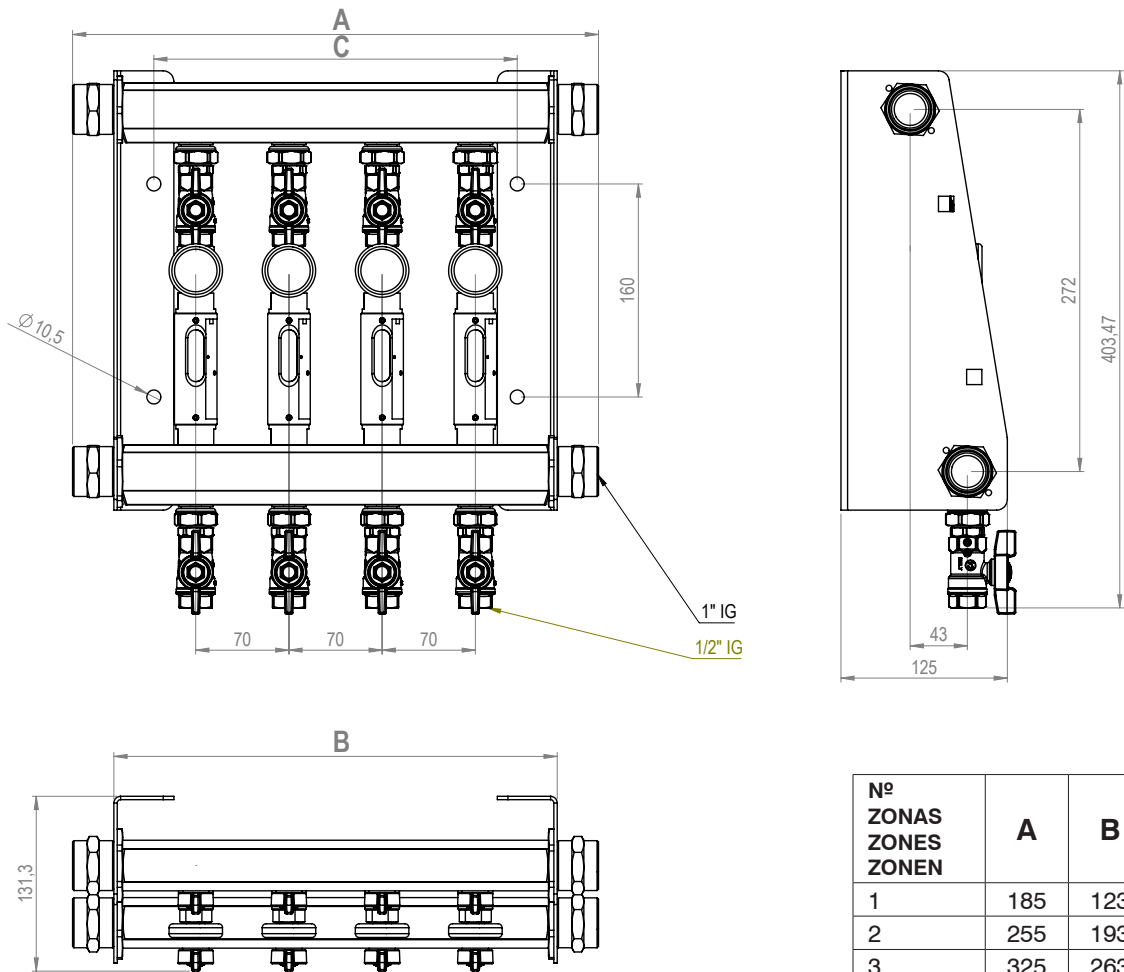
El caudalímetro modelo RWFR 160 se utiliza para medir y controlar flujos de agua a alta temperatura.

Se caracteriza por su variabilidad, robustez y su diseño compacto.

La lectura y medición se puede personalizar para aplicaciones específicas del cliente.

Asegura una regulación exacta del flujo de agua en todos los rangos de aplicación y temperatura.

Dispositivo óptimo de distribución de agua para circuitos cerrados hasta 160°C.



Nº ZONAS ZONES ZONEN	A	B	C
1	185	123	63
2	255	193	133
3	325	263	203
4	395	333	273
5	465	403	343
6	535	473	413
8	675	613	553
10	815	753	693
12	955	893	833

Technical datas

Flowmeter RWFR 160 model is used to measure and control high water temperature flow. It is characterized by its variability, hardness and compact design. Reading and measuring can be customized for specific customer applications. It ensures an exact regulation of water flow in all application and temperature ranges. Optimal water distribution device for closed circuits up to 160°C.

Technische Daten

Das Durchflussmessgerät Modell RWFR 160 wird zur Messung und Steuerung von Hochtemperatur-Wasserströmen verwendet. Er wird zur Messung und Überwachung von Volumenströmen flüssiger Medien verwendet und zeichnet sich durch seine Variabilität, sowie durch eine kompakte und robuste Bauform aus. Der Durchflussregler sorgt für eine exakte Regulierung durch kontrollierten und kontinuierlichen Durchfluss in allen Einsatz- und Temperaturbereichen. Der optimale Durchflussregler für geschlossene Kreisläufe bis max. 160°C.

CAUDALÍMETRO

MODELO RWFR 120

**Control de flujos de agua
a alta temperatura (120°C)**

**Water flow regulator for
high temperature (120°C)**

*Messen und regeln Sie
Hochtemperatur-Wasserströme
(120°C)*



Características técnicas

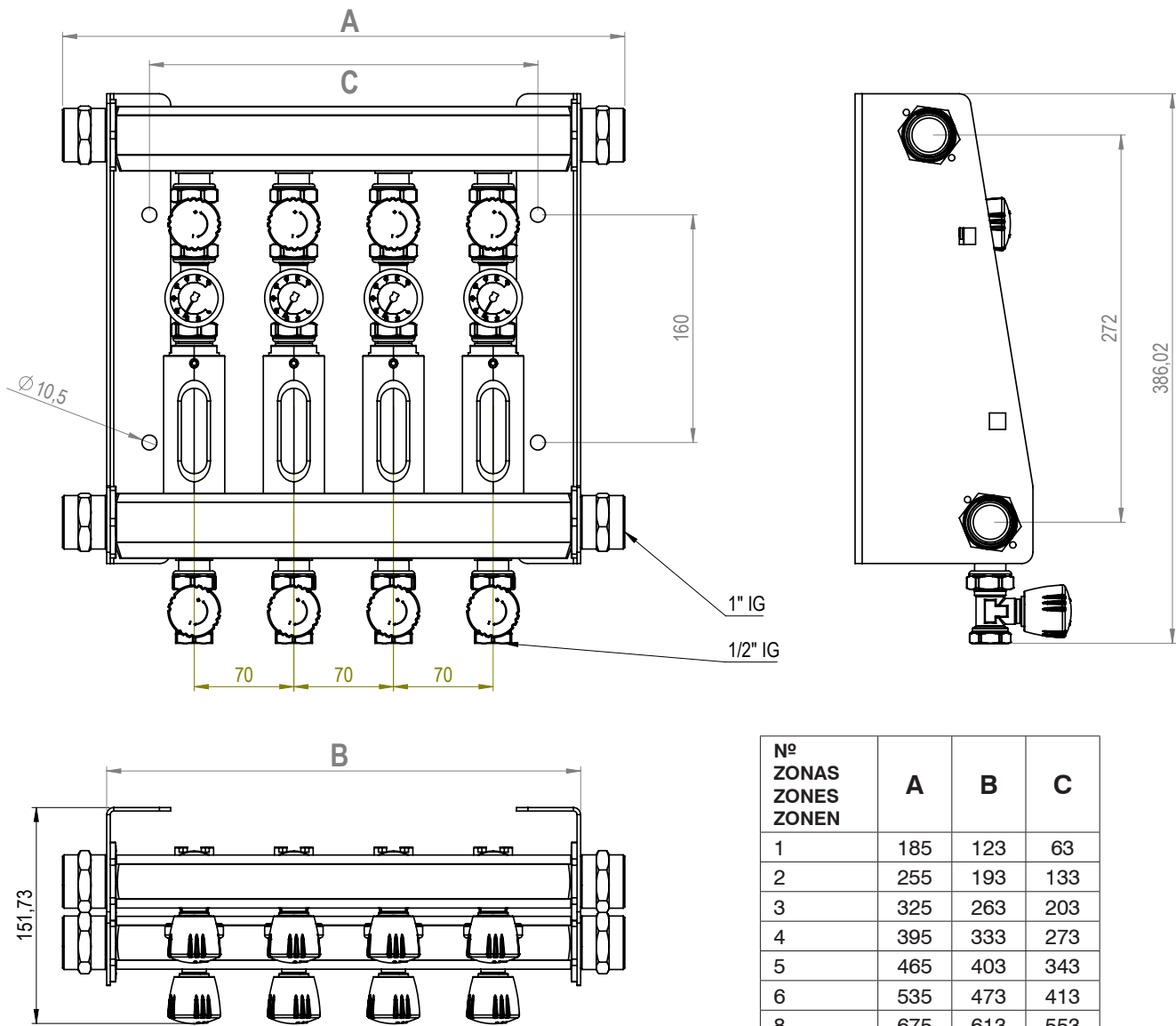
El caudalímetro modelo RWFR 120 se utiliza para medir y controlar flujos de agua a alta temperatura.

Se caracteriza por su variabilidad, robustez y su diseño compacto.

La lectura y medición se puede personalizar para aplicaciones específicas del cliente.

Asegura una regulación exacta del flujo de agua en todos los rangos de aplicación y temperatura.

Dispositivo óptimo de distribución de agua para circuitos cerrados hasta 120°C.



Nº ZONAS ZONES ZONEN	A	B	C
1	185	123	63
2	255	193	133
3	325	263	203
4	395	333	273
5	465	403	343
6	535	473	413
8	675	613	553
10	815	753	693
12	855	893	833

Technical datas

Flowmeter RWFR 120 model is used to measure and control water high temperature flow. It is characterized by its variability, hardness and compact design. Reading and measuring can be customized for specific customer applications. It ensures an exact regulation of water flow in all application and temperature ranges. Optimal water distribution device for closed circuits up to 120°C.

Technische Daten

Das Durchflussmessgerät Modell RWFR 120 wird zur Messung und Steuerung von Hochtemperatur-Wasserströmen verwendet. Er wird zur Messung und Überwachung von Volumenströmen flüssiger Medien verwendet und zeichnet sich durch seine Variabilität, sowie durch eine kompakte und robuste Bauform aus. Der Durchflussregler sorgt für eine exakte Regulierung durch kontrollierten und kontinuierlichen Durchfluss in allen Einsatz- und Temperaturbereichen. Der optimale Durchflussregler für geschlossene Kreisläufe bis max. 120°C.

CAUDALÍMETRO

MODELO EWFR

La medición del caudal y la lectura de la temperatura se visualizan en la pantalla de 7"

Flow measurement and temperature reading are displayed on the 7" screen

Durchflussmessung und Temperaturanzeige werden auf dem 7-Zoll-Bildschirm angezeigt



Características técnicas

El tubo de plástico existente del caudalímetro se sustituye por un tubo de latón provisto de un sensor de caudal. La medición del caudal y temperatura se visualizan en la pantalla de 7".

Cuando el caudal o la temperatura se desvían respecto a los valores programados se activa la alarma visualizandola en la pantalla del equipo.

- Cuerpos de PA 6 con 30% de fibra de vidrio
- Grifos de regulación fabricados en latón
- Juntas en vitrilo (dureza 70 SHA)
- Juntas tóricas fabricadas en EPDM
- Insertos de latón en el cuerpo inferior
- Temperatura máxima de trabajo:
8 bar 40°C, 7 bar 60°C, 5 bar 80°C, 4 bar 90°C

Technical datas

The existing plastic tube of the flowmeter is replaced by a brass tube fitted with a flow sensor.

The flow and temperature measurements are displayed on the 7" screen.

When flow or temperature deviate from the settled values, the alarm is activated and displayed on the equipment screen..

- Bodies made of PA 6 with 30% fiberglass
- Regulating Taps in brass
- Vitrillic rubber o'rings (hardness 70 SHA)
- O'rings manufactured in EPDM
- Brass inserts in the lower body
- Maximum working temperature:
8 bar 40°C, 7 bar 60°C, 5 bar 80°C, 4 bar 90°C

Technische Daten

Das vorhandene Kunststoffrohr des Durchflussmessers wird durch ein Messingrohr ersetzt, in das ein Durchflusssensor eingebaut ist.

Durchfluss- und Temperaturmessungen werden auf dem 7-Zoll-Bildschirm angezeigt.

Bei Abweichungen von Durchflussmenge oder Temperatur die programmierten Werte aktivieren den Alarm und zeigen ihn auf dem Gerätebildschirm an.

- Gehäuse aus PA 6 mit 30 % Glasfaser
- Regulierhähne aus Messing
- O-Ringe aus EPDM (Härte 70 SHA)
- O-Ringe aus EPDM
- Messingeinsätze im unteren Gehäuse
- Maximale Betriebstemperatur:
8 bar 40°C, 7 bar 60°C, 5 bar 80°C, 4 bar 90°C

Distribuidores en el mundo

DISTRIBUTORS IN THE WORLD | VERTRIEBSHÄNDLER IN DER WELT



Alemania
Argentina
Austria
Bélgica
Brasil
Bulgaria
Colombia
Costa Rica
Dinamarca
Eslovaquia

Eslovenia
Estonia
Estados Unidos
Francia
Grecia
Hungria
India
Irlanda
Israel
Italia

Jordania
Letonia
Lituania
Macedonia
Marruecos
México
Países Bajos
Polonia
Portugal
Reino Unido

República Checa
República Dominicana
Rumania
Rusia
Suecia
Suiza
Tailandia
Turquía



+info

INDUSTRIAL Y COMERCIAL MARSE S.L.

Mail marse@marse.es

Web www.marse.es

Tel. +34 93 4902040

C/ Condes de Bell.lloch, 75 - 08014 Barcelona - Spain

C/ Metal-lúrgia, 10-11 - 08755 Castellbisbal (Barcelona) - Spain