

Resumen de productos

2010/2011

Caudal



MABECONTA



Get into the flow!



Nuestra empresa

La firma Meister Strömungstechnik GmbH fabrica desde hace 25 años, técnica de medición de caudal y lo vende en todo el mundo.

Los principales trabajos de la empresa son el desarrollo, fabricación y venta de aparatos para la medición y control de productos líquidos y gaseosos. Los productos van desde los más sencillos aparatos de control hasta caudalímetros de gran precisión. Nosotros utilizamos las más diferentes técnicas para garantizar la precisión deseada para cada producto, por ejemplo pieza flotante, clapeta, electromagnético, turbina o pistón.

La alta calificación de nuestro personal en la parte técnica y comercial garantizan un asesoramiento competente. Las necesidades específicas de los clientes pueden ser realizadas de forma rápida y fiable por la fabricación moderna CNC. Aparte de ello realizan novedades y desarrollos de mejora, para poder atender a toda su clientela de forma óptima.

Mejoran sus productos continuamente mediante análisis profundos de mercado, a través de *feedbacks* de los clientes, aprovechando la información recibida de ellos.

La certificación según DIN EN ISO 9001:2008 garantiza la máxima calidad.



Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM – DIN EN ISO 9001: 2008

This is to certify that:

Meister Strömungstechnik GmbH
Im Gewerbegebiet 2
63831 Wiesen
Germany

Holds Certificate No: **FS 529196/1792/1D**

*and operates a Quality Management System operated by the entire **Meister Strömungstechnik group of companies** (FS 529196/1792D) which complies with the requirements of **DIN EN ISO 9001:2008** for the following scope:*

Development, Manufacturing and Sales
of Components for the Process Industry

For and on behalf of BSI:

Managing Director, **BSI Management Systems (Germany)**

Originally registered: **08.04.2005**

Latest issue: **16.07.2009**

Expiry date: **23.06.2011**



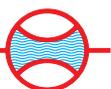
QMS/EMS-TGA-ZM-08-92

Page: 1 of 1

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.
An electronic certificate can be authenticated online.
Printed copies can be validated at www.bsigroup.de/de/Audit-und-Zertifizierung/138880/ oder per Telefon +49 (0) 6181 99370.

The British Standards Institution is incorporated by Royal Charter.
BSI Management Systems und Umweltgutachter Deutschland GmbH, Dörnigheimer Straße 2a, 63452 Hanau, Deutschland.

BSI
Management
Systems



Pictogramas

Productos / Rangos de medición



Agua y otros líquidos
0,2 - 250 l/min

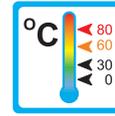


Aire y otros gases
3 - 2750 Nm3/min



Aceite
0,5 - 110 l/min

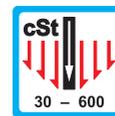
Condiciones de servicio



Temperatura de servicio
negro: estándar
naranja/rojo: opción



Presión de servicio
verde: estándar
amarillo/naranja: opción



Viscosidad
30 - 600 cSt

Posición de montaje / dirección de paso



Montaje en cualquier posición
Dirección de paso: cualquiera



Montaje en posición horizontal
Dirección de paso: cualquiera



Montaje en posición vertical
Dirección de paso: de abajo
hacia arriba

Indicación



Vidrio



Mecánica



LED / LCD

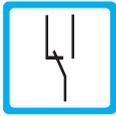


Indicación combinada

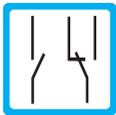
Contacto eléctrico



Cierre

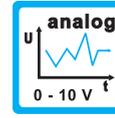


Doble

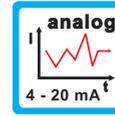


Cierre y doble

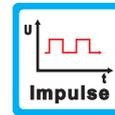
Señal de salida



Salida analógica
Tensión: 0 – 10 V



Salida analógica
4 – 20 mA



Salida de impulso

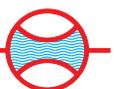
Normas

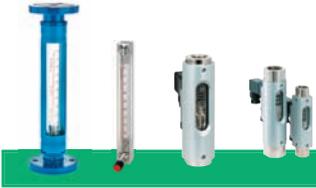


Protección contra explosiones
según ATEX



Homologación UL/CSA



Grupo de productos	Página	Nº catálogo	
	Controladores e indicadores con vidrio	8 - 9	01
	Controladores e indicadores metálicos	9 - 11	02
	Controladores e indicadores para aceites (compensación por viscosidad)	11 - 12	03
	Controladores e indicadores de plástico	12	04
	Sensores de caudal con turbinas	12 - 15	05
	Controladores e indicadores mediante clapeta	15	06
	Contadores volumétricos	16	07

Grupo de productos

Página

Nº
catálogo



Medidores electromagnéticos

16

08



Medidores ultrasónicos

16

09



Controladores calorimétricos

16

10



Filtros

17

11



Limitadores de caudal

17

12



Accesorios electrónicos

17 - 18

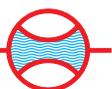
13



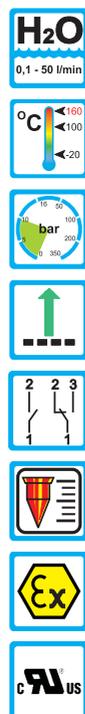
Accesorios mecánicos

18

14



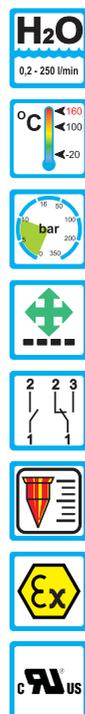
DWG



- gran campo de medición
- ejecución robusta
- escala grabada a fuego

01

DUG



- gran campo de medición
- ejecución robusta
- posición independiente

01

RVO/U



- escala grabada a fuego
- ejecución robusta
- posición independiente

01

DWG-L



- gran campo de medición
- ejecución robusta
- escala grabada a fuego

01

RVO/U-L



- escala grabada a fuego
- ejecución robusta
- posición independiente

01

2100, 2150, 2300, 2340



- alta precisión
- instalación sencilla
- baja pérdida de presión

01

6001, 6002



- alta precisión
- alta resistencia química
- baja pérdida de carga



01

DWM/A



- gran campo de medición
- alta resistencia química
- para altas presiones



02

DWM/A-L



- escala grabada a fuego
- ejecución robusta
- para altas presiones



02

DWM



- gran campo de ajuste
- ejecución robusta
- para altas presiones



02

DWM-L



- gran campo de ajuste
- ejecución robusta
- para altas presiones

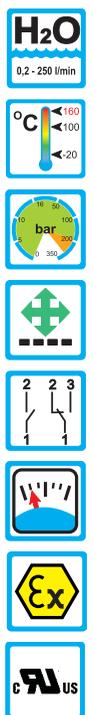


02

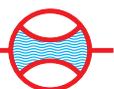
DUM/A



- gran campo de medición
- ejecución robusta
- posición independiente



02



DUM



- gran campo de ajuste
- ejecución robusta
- posición independiente

02

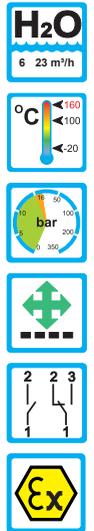
M-21



- alta precisión
- longitud reducida
- baja pérdida de carga

02

WBM



- grandes caudales
- conexión con bridas

02

RVM/U



- tamaño compacto
- posición independiente
- para altas presiones

02

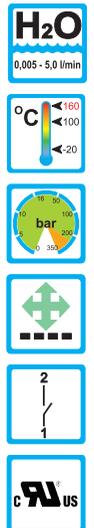
RVM/U-L



- tamaño compacto
- posición independiente
- para altas presiones

02

RVM/U-S4



- alta resistencia a presión
- conexión a manguera

02

RVM/UM



- pequeños puntos de ajuste a grandes caudales
- para altas presiones



RMU



- tamaño compacto
- posición independiente
- para altas presiones



SC-250



- alta precisión
- ejecución robusta
- grandes diámetros



02

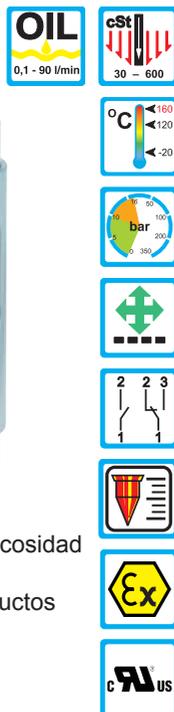
02

02

DKG



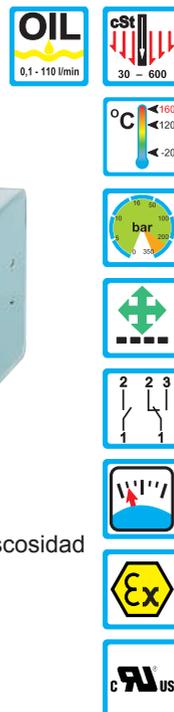
- compensación de viscosidad
- ejecución robusta
- posibilidad para productos especiales



DKM/A



- compensación de viscosidad
- ejecución robusta
- para altas presiones



DKME/A



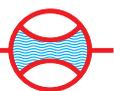
- compensación de viscosidad
- altos rangos de medición
- para altas presiones



03

03

03



DKM



- compensación de viscosidad
- ejecución robusta
- para altas presiones



03

DKME



- compensación de viscosidad
- grandes campos de ajuste
- para altas presiones

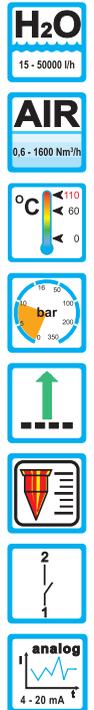


03

KM 35



- alta precisión
- de fácil lectura
- PVC-U/ PA/ PSU/PVDF



04

KM 16, KM 17, KM 18, KM 20



- alta precisión
- de fácil lectura
- PVC-U/PA/PSU/PVDF



04

DHGF-2, DHGF-4



- alta precisión
- alta resistencia química
- posición independiente



05

DHSF-2, DHSF-4



- alta precisión
- posición independiente
- conexión a manguera



05

DIGA-2, DIGA-4



- alta precisión
- alta resistencia química
- salida analógica

DHGF-10



- alta precisión
- alta resistencia química
- posición independiente

DIGA-10



- alta precisión
- alta resistencia química
- salida analógica

05

05

05

DHTF-1



- alta precisión
- montaje en pieza T
- ejecución PP

DHTF-2



- alta precisión
- conexión roscada
- ejecución PP

DHTA-1SE DHTA-2SE

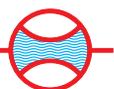


- alta precisión
- posición independiente
- salida analógica

05

05

05



FAA



- posición independiente
- alta seguridad de funcionamiento
- conexión roscada

05

FRA



- posición independiente
- alta seguridad de función
- conexión roscada

05

TD...-15.../PPO



- amplio rango de medición
- alta precisión
- ejecución en plástico

05

TD...-25.../MS



- amplio rango de medición
- alta precisión
- ejecución robusta de latón

05

TD...-25.../PP



- amplio rango de medición
- alta precisión
- ejecución PP

05

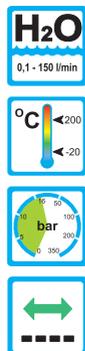
TD...-40.../MS



- amplio rango de medición
- alta precisión
- ejecución robusta de latón

05

KAA



- gran campo de indicación
- para altas temperaturas
- conexión roscada

05

SPM



- insensible a suciedad
- alto rendimiento mando
- baja pérdida de carga

06

SPM-L



- insensible a suciedad
- alto rendimiento mando
- baja pérdida de carga

06

SPKM



- insensible a suciedad
- baja pérdida de carga
- conexión roscada

06

SPKR



- insensible a suciedad
- baja pérdida de carga
- conexión roscada

06

DP-65



- Caudalímetro de clapeta
- alta seguridad de funcionamiento
 - altas temperaturas
 - montaje entre bridas

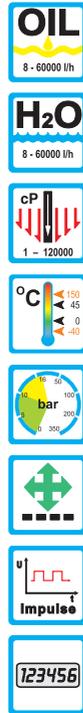
06



COVOL



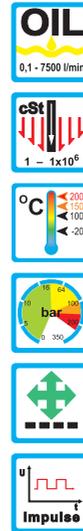
- Contador de pistón rotativo
 - alta precisión
 - fácil limpieza
 - para altas viscosidades



OMG



- Contador volumétrico
 - alta precisión
 - gran campo de medición
 - gran campo de viscosidad



DMIK



- Medidor electromagnético
 - construcción compacta
 - sin piezas móviles
 - baja pérdida de carga



07

07

08

UDMS



- Medidor de caudal ultrasónico
 - gran campo de 1:250
 - tramos rectos integrados



UDMS-2



- Medidor de caudal ultrasónico
 - construcción compacta
 - sin piezas móviles
 - baja pérdida de carga



SKT-2



- Medidor calorimétrico
 - estado LED
 - sin piezas móviles
 - baja pérdida de carga



09

09

10

SF, SFD, SFM



Filtro
 - para altas temperaturas
 - para presiones altas
 - fácil limpieza

11

BA, BB, BC



Limitador de caudal
 - funcionamiento seguro
 - conexión roscada

12

SEÑAL



Transmisor analógico
 - salida analógica

13

MONITOR



Transmisor analógico
 - salida analógica
 - 1 contacto de salida

13

DISPLAY



Transmisor analógico
 - salida analógica
 - 2 contactos de salida
 - display

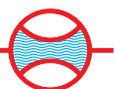
13

KSR

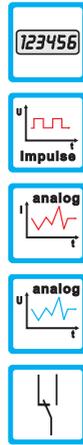


Relé de contactos protegido

13



MC-01, MT-02,
CI-420, DFD-2



- compatible con COVOL
- control, contaje/dosificación
- salida de relé

13

CUB 5, CUB 7,
CUB 7P



- contadores y tacómetros
- contador de impulsos CUB 7
- contador de impulsos con divisor CUB 7P

13

PAX I, PAX D



- indicación digital PAX I
- indicación digital PAX D

13

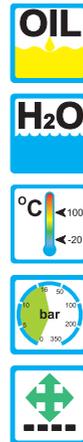
IFMA, IFMR



- Convertidor frecuencia/análogo IFMA
- Controlador de revoluciones IFMR

13

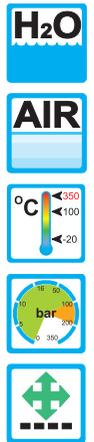
VSB



- Bloque volumétrico
- con válvula de aguja integrada
- batería hasta 12 medidores

14

NV



- Válvula de aguja
- para altas temperaturas
- alta resistencia a presiones
- conexiones roscadas

14

Ejecuciones especiales

- Controladores de caudal con Salida lateral y microinterruptor
- Controladores de caudal compactos
- Controladores de caudal bidireccional
- Roscas especiales
- Cuerpos especiales



- Ventanas adicionales
- Protecciones
- Aparatos de plástico para cualquier posición
- Conexiones para manqeras
- Escala doble



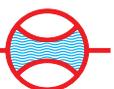
Materiales utilizados

Material N°	Denominación	DIN	AISI / SAE
Latón			
2.0401	CuZn 39 Pb 3	17660	
2.0402	CuZn 40 Pb 2	17660	
Acero (acero de calidad no aleado)			
1.0038	S235 JRG2 / RSt 37-2	EN 10025; EN 10250-2; 2393-2; 2394-2; 5512-1; 17121	A 570 Gr. 36
1.0460	C22 G2 / C22.8	EN 10273, 17243	
Acero inoxidable (aleado)			
1.4301	X5 CrNi 18-10	EN 10028-7; EN 10088-1; -2; -3; EN 10222-5; EN 10250-4; 4133; 5512-3; 17440; -441; -442; -455; -456; -457; -458; E EN 10216-5; E EN 10217-7; E EN 10269; E EN 10272	304 304 H
1.4305	X8 CrNiS 18-9	EN 10088-1; -2; -3; 17440; -442	303
1.4310	X10 CrNi 18-8 (X12 CrNi 17 7)	EN 10088-1; -2; -3; 17224; E EN 10151; E EN 10270-3	301
1.4401	X5 CrNiMo 17 12 2	EN 10028-7; EN 10088-1; -2; -3; EN 10222-5; EN 10250-4; EN 10269; 1654-5; 5512-3; (8566-2); 17224; -440; -441; -442; -455; -456; -457; -458; E EN 10216-5; E EN 10217-7; E EN 10270-3; E EN 10272	316
1.4404	X2 CrNiMo 17-12-2 X2 CrNiMo 17 13 2	EN 10028-7; EN 10088-1; -2; -3; E EN 10222-5; EN 10250-4; EN 10269; 17440; -441; -455; -456; -457; -458; E EN 10216-5; E EN 10217-7; E EN 10272	316 L
1.4436	X3 CrNiMo 17-13-3 (X5 CrNiMo 17 13 3)	EN 10028-7; EN 10088-1; -2; -3; E EN 10222-5; EN 10250-4; 17440; -441; -455; -456; -457; -458; E EN 10216-5; E EN 10217-7; E EN 10272	316
1.4571	X6 CrNiMoTi 17-13-2	EN 10028-7; EN 10088-1; -2; -3; E EN 10222-5; EN 10250-4; 1654-5; 4133; 5512-3; 17440; -441; -455; -456; -457; -458; E EN 10216-5; E EN 10217-7; E EN 10272	316 Ti

Datos sin compromiso

Marcas registradas

Akulon®	Marca registrada de Royal DSM
Celanex®, Hostaform®	Marca registrada de Ticona
Corepoint®, NIVAPOINT®	Marca registrada de Schneider-Hegi AG
Delrin®, Teflon®, Viton®	Marca registrada de Du Pont
Duran®	Marca registrada de Schott Glaswerke
Grivory®	Marca registrada de EMS-Chemie Holding AG
Hastelloy®	Marca registrada de Haynes International
Makrolon®, Perbunan®	Marca registrada de Bayer AG
Noryl®, ULTEM®	Marca registrada de General Electric Company
Pyrex®	Marca registrada de Corning Incorporated





Innovación

La competencia y creatividad son la base para productos nuevos. El departamento de desarrollo reacciona muy deprisa a necesidades especiales de clientes y del mercado. Dentro de este departamento se realiza desde la planificación hasta el prototipo.



Precisión

La calidad y exactitud de los productos están vigilados mediante tests continuos.

Acciones

Se fomenta la formación de jóvenes con intereses técnicos y de ciencias naturales. Por esta causa se imparten clases en escuelas.





Producción

La propia producción de los productos permite reaccionar rápidamente a las necesidades de los clientes. Vds. se pueden aprovechar de nuestra experiencia y flexibilidad.



Cualificación

La cualificación y motivación de los empleados son la base para la calidad de los productos. Por ello se forman de forma regular tanto internamente como externamente.

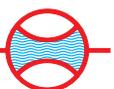


Comunicación

El contacto directo con los clientes no puede ser sustituido por nada. Este ofrece la posibilidad máxima de intercambiar información y posibilita el encontrar la mejor solución en el campo de medición.

Presentación

Nosotros exponemos continuamente en ferias. En ellas, los clientes pueden informarse de nuestro programa de productos y conocer a nuestros colaboradores personalmente.



meister 

Meister Strömungstechnik GmbH · 63831 Wiesen/Germany · www.meister-flow.com

 **MABECONTA**

MABECONTA, S.L. · Avda. de la Albufera, 323 · 28031 Madrid

Tel. 91/3328272 · Fax 91/3327783 · info@mabeconta.net · www.mabeconta.net