

PRODUKT- ÜBERSICHT

2026 | 2027



MASTERPIECES
MADE IN GERMANY

www.meister-flow.com

INHALT

Auf den folgenden Seiten bekommen Sie einen Einblick in unsere Art, Durchflussmessung zu denken: praxisnah, lösungsorientiert und mit Blick auf das, was im Einsatz wirklich zählt.

Entdecken Sie Messtechnik, Tools und Anwendungen, die sich nahtlos in Ihre Prozesse einfügen – und dort zuverlässig funktionieren.

Begrüßung der Geschäftsführung	4
Get into the flow –	
Meister Strömungstechnik®	
Der FlowProfi®	6
Das Online-Tool	
zur schnellen Produktauswahl	
Checkliste	7
Was Sie sich vorher notieren sollen	
Produktseiten	
Durchflussmesser und -anzeiger für Wasser und andere Flüssigkeiten	8
Durchflussmesser und -anzeiger für höherviskose Medien	21
Durchflussmesser und -anzeiger für Luft und andere Gase	24
Durchflussbegrenzer für Wasser	29
Mechanisches Zubehör	29
Elektronisches Zubehör	29
Icon-Legende	34
Notizen	35
Einsatzbereiche	36
Praxisnahe Anwendungsbeispiele	
Meister Group – Kraft eines Netzwerks	38
Die Meister Group im Überblick	
Unsere Partner	39
Zertifiziert, international, kundennah	

MEISTER STRÖMUNGSTECHNIK®

VERANTWORTUNG WEITERTRAGEN. TECHNIK WEITERDENKEN.



Ein Unternehmen zu führen, bedeutet Verantwortung zu übernehmen – für das, was aufgebaut wurde, für die Menschen, die daran mitarbeiten, und für die Kunden, die sich Tag für Tag auf das verlassen, was wir Ihnen geliefert haben.

UNSER URSPRUNG. UNSER MASSSTAB.

Unser Vater, Hugo Mill, hat vor über 40 Jahren Meister Strömungstechnik® mit einer klaren Haltung gegründet: Durchflussmessstechnik soll zuverlässig funktionieren, verständlich sein und dauerhaft Bestand haben. Diese Überzeugung prägt unser Unternehmen bis heute. Sie ist der Maßstab, an dem wir Entscheidungen treffen – technisch wie unternehmerisch.

Als Familienunternehmen in zweiter Generation tragen wir diese Haltung weiter. Wir wissen, wo wir herkommen. Und wir wissen, warum unsere Kunden uns vertrauen. Wir hören zu, stellen Fragen, denken mit – und entwickeln durchdachte Lösungen, die Prozesse unterstützen, ohne sich in den Vordergrund zu drängen. Unauffällig, präzise und zuverlässig. Ganz gemäß unserem Leitsatz: „Einbauen, messen und vergessen“.



WO THEORIE ZUR PRAXIS WIRD

Ein weiterer wichtiger Baustein, auf den wir sehr stolz sind, ist unser hochmodernes Technology Center. Für uns der Ort, an dem Ideen und Theorie auf Praxis treffen. Hier prüfen wir Messtechnik unter Bedingungen, wie sie später im Einsatz tatsächlich vorkommen. Weil wir wissen wollen, wie sich ein Produkt verhält, wenn es darauf ankommt. So erzeugen wir Sicherheit – für uns und für unsere Kunden. Und deshalb gehören Prüfzertifikate, internationale Zulassungen oder spezielle Ausführungen für viele Anwendungen ganz selbstverständlich dazu.



INTERNATIONAL VERNETZT. PERSÖNLICH VERBUNDEN.

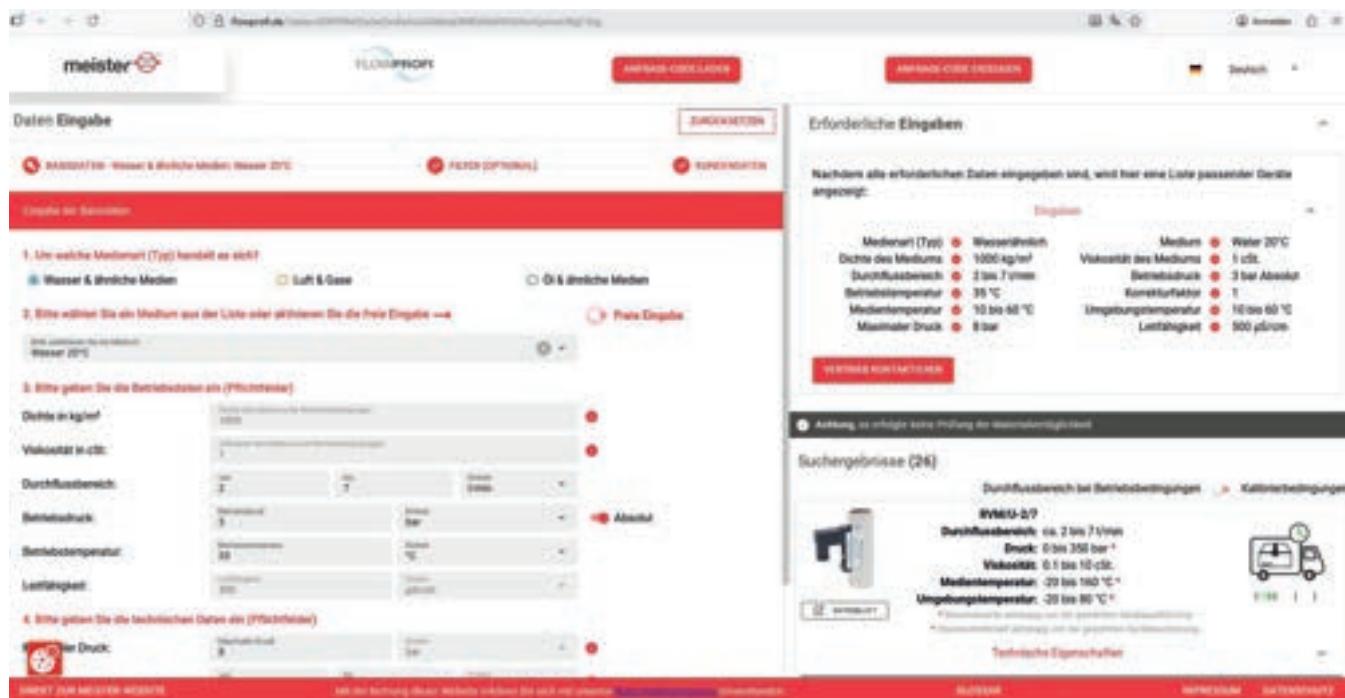
Heute ist Meister Strömungstechnik® international aufgestellt. Unsere Messtechnik wird weltweit eingesetzt, unterstützt durch ein engmaschiges Netz spezialisierter Vertriebspartner und unserem Tochterunternehmen Meister Asia Pacific (MAP) in Kuala Lumpur, Malaysia. Menschen, die ihre Märkte kennen, Anwendungen verstehen und unsere Philosophie vor Ort leben. Diese Zusammenarbeit ist für uns kein Vertriebsmodell, sondern ein zentraler Bestandteil dessen, wie wir arbeiten.

STILLSTAND IST KEINE OPTION

Wir entwickeln uns stetig weiter – als Unternehmen, als Menschen und mit unseren Produkten. Nicht, um größer zu werden, sondern um besser zu werden. Damit wir auch dann die passende Lösung bieten können, wenn Anforderungen wachsen oder sich verändern. Von bewährter Messtechnik bis hin zu maßgeschneiderten Lösungen für die industrielle Durchflussmessung. Schritt für Schritt und mit Augenmaß.

Sebastian Mill & Simon Mill
Geschäftsführung
Meister Strömungstechnik GmbH

DER SMARTE WEG ZUR PASSENDEN LÖSUNG



The screenshot shows the FlowProfi software interface. On the left, there's a sidebar with 'Daten Eingabe' (Data Input) and a red 'Suche mit Vorschau' (Search with Preview) button. Below it are four input fields: '1. Um welche Medienart (Typ) handelt es sich?' (Type of medium), with 'Wasser & ähnliche Medien' selected; '2. Bitte wählen Sie ein Medium aus der Liste oder aktivieren Sie die freie Eingabe →' (Please select a medium from the list or activate free input), with 'Wasser 20°C' selected; '3. Bitte geben Sie die Betriebsdaten ein (Pflichtfelder)' (Enter operating data (mandatory fields)), with various dropdowns for Density (1000), Viscosity (1), Flow rate (2), Pressure (1 bar), Temperature (20°C), and Pressure limit (8 bar); and '4. Bitte geben Sie die technischen Daten ein (Pflichtfelder)' (Enter technical data (mandatory fields)), with Pressure (1 bar). On the right, there's a 'Erforderliche Eingaben' (Required inputs) section with a list of parameters and their values, and a 'Suchergebnisse (24)' (Search results (24)) section showing two product cards for 'WVMSU-B/Y' and 'WVMSU-B/X'.

In vielen Anwendungen entscheidet die richtige Messlösung darüber, wie zuverlässig ein Prozess läuft. Genau dafür haben wir FlowProfi entwickelt: ein Tool, das Ihnen die Produktauswahl so leicht macht wie möglich – intuitiv, verständlich und jederzeit verfügbar.

IN 4 SCHRITTEN ZUM PASSENEN PRODUKT

1. Wählen Sie die Medienart
2. Wählen Sie das Medium oder geben Sie es frei ein
3. Geben Sie Ihre Betriebsdaten ein
(z. B. Durchfluss, Druck, Temperatur)
4. Definieren Sie Maximaldruck und Temperatur

Im nächsten Schritt erhalten Sie sofort die passenden Produktempfehlungen.

Bei Bedarf können Sie die Ergebnisse weiter eingrenzen:

- technische Daten
- verfügbare Optionen (z. B. IO-Link, Zählerfunktion)
- Materialien und Zulassungen

Anschließend fordern Sie direkt ein Angebot an oder geben den Anfragecode zur Weiterbearbeitung weiter.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Schnelle Produktauswahl ohne langes Suchen
- Individuell berechnete Skalen auf Basis Ihrer Betriebsdaten
- Reibungsloser Weg von der Auswahl bis zur Bestellung
- Mehrsprachig nutzbar: Deutsch, Englisch und Chinesisch

FlowProfi – die clevere Produktauswahl für Ihre Anwendung.

HIER GEHT ES LOS

Probieren Sie den FlowProfi am besten gleich aus oder schauen Sie sich zuerst unsere kurze Animation an, in der wir Ihnen zeigen, wie FlowProfi Sie in wenigen Klicks zur idealen Lösung führt.



QR-Code scannen
und FlowProfi testen.



Hier können Sie sich
unser Video ansehen.

NICHT SUCHEN – FINDEN!

UNSER KNOW-HOW FÜR IHRE ANWENDUNG

Ihnen fehlt die ideale Lösung zur zuverlässigen Durchflussüberwachung Ihres Wasser-, Hydraulik- oder Pneumatiksystems? Auf den folgenden Seiten finden Sie schnell und übersichtlich die geeignete Komponente für Ihre Anwendung. Treffen Sie die Auswahl Ihres passenden Durchflusswächters nach Messbereich, Temperatur, Druck, Medium, Gerätetyp – oder über das technische Detail.

PERSÖNLICHE TECHNISCHE BERATUNG

Für die Produktauswahl können Sie online unseren FlowProfi nutzen. Und natürlich stehen wir Ihnen für eine individuelle und technisch fundierte Beratung oder zur Angebotserstellung auch gerne persönlich zur Verfügung.

Damit wir Sie optimal unterstützen können, ist es hilfreich, wenn Sie uns kurz erläutern, um welche Art von Anwendung es sich in Ihrem speziellen Fall handelt. Dann können wir unsere jahrelange Anwendungs- und Praxiserfahrung direkt mit einbringen.

Um Ihre Anwendung optimal bewerten zu können, benötigen wir zusätzlich einige grundlegende Informationen. Welche das sind, sehen Sie in der Tabelle hier unten.

Übrigens: Selbstverständlich können Sie uns auch kontaktieren, wenn Ihnen nicht alle Anwendungsinformationen im Detail vorliegen. Wir beraten Sie in jedem Fall!

CHECKLISTE ZUR PRODUKTAUSWAHL

MEDIUM	z. B. Wasser / Öl / Luft / Spezialmedium
MESSBEREICH	Mindest- und Maximaldurchfluss
SCHALTPUNKT	Abschalt- oder Einschaltpunkt
BETRIEBSDRUCK	Regel Betriebsdruck
MAX. BETRIEBSDRUCK	Druckspitzen
MEDIENTEMPERATUR	Standard Betriebstemperatur
BETRIEBSTEMPERATUR	Maximale Betriebstemperatur
UMGEBUNGSTEMPERATUR	Maximale Umgebungstemperatur
VISKOSITÄT	in cSt oder cP
ANSCHLUSSGRÖSSE	z. B. G 1/2 oder DN 15 oder ...
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS	Schließer, Wechsler, Analog-, Impuls-, Frequenzausgang
MEDIENBERÜHRENDES MATERIAL	Messing, Edelstahl oder sonstige Materialien
DICHTUNGEN	FKM oder NBR
ZULASSUNGEN	z. B. ATEX, UL oder ...

DURCHFLUSSMESSER UND -ANZEIGER FÜR WASSER UND ANDERE FLÜSSIGKEITEN



TYPENREIHE	MESSBEREICHE (L/MIN)	DRUCK MAX. (BAR)				TEMPERATUR (°C)		SEITE		
		1	10	100	1000	von	bis			
FSQ/S1	0,5 – 80					25	-20	100	10	
DMIK	0,0083 – 250					16	-20	90	10	
DWG	0,1 – 50					10	-20	100	11	
DUG	0,2 – 250					10	-20	100	11	
RVO/U-1	8 – 150					10	-20	100	12	
RVO/U-2	0,2 – 28					16	-20	100	12	
RVO/U-4	0,005 – 5					16	-20	100	12	
2000	0,001 – 17					15	-20	80	15	
6000	0,04 – 833					5	15	-20	80	15
DWM	0,1 – 50					200	300	-20	100	11
DWM/A	0,1 – 50					200	300	-20	100	11
DUM	0,2 – 250					200	300	-20	100	11
DUM/A	0,2 – 250					200	300	-20	100	11
M-21	0,007 – 17					16	40	-80	250	16
WBMC	80 – 260					180	-20	100	14	
RVM/U-1	10 – 150					250	300	-20	100	13
RVM/U-2	0,02 – 30					300	350	-20	100	13
RVM/U-4	0,005 – 5					300	350	-20	100	13
RVM/UA-1	10 – 150					250	300	-20	100	13
RVM/UA-2	0,02 – 30					300	350	-20	100	13
RVM/U-S4	0,005 – 5					16	-20	100	13	
RVM/UM**	0,7 – 20					250	300	-20	120	14
RMU-A	2,5 – 15,5					250	-20	100	14	
RMU-B	0,4 – 15,5					250	-20	100	14	
SC-250	0,04 – 3.000					10	40	-50	300	16
SC-250 H & V	0,167 – 1.000					10	40	-50	300	16

** Maximaldurchfluss 120 l/min

DURCHFLUSSMESSER UND -ANZEIGER FÜR WASSER UND ANDERE FLÜSSIGKEITEN



TYPENREIHE	MESSBEREICHE (L/MIN)	DRUCK MAX. (BAR)				TEMPERATUR (°C)		SEITE	
		1	10	100	1000	von	bis		
WY	2,5 – 100					10	-20	100	12
KM-165 - 200	0,025 – 16,7					10*	0	60	15
KM-335 - 350	0,83 – 1.000					10*	0	60	15
DHSF-2	0,025 – 1,67				6	10	0	80	18
DHGF-2	0,025 – 1,67					10	0	80	18
DHGA-2	0,025 – 1,67					10	0	60	19
DHSF-4	0,1 – 4,17				6	10	0	80	18
DHGF-4	0,1 – 4,17					10	0	80	18
DHGA-4	0,1 – 4,17					10	0	60	19
DHGF-10	0,8 – 16,7					6	0	80	19
DHGA-10	0,8 – 16,7					6	0	60	19
DHTF-1	17,67 – 1.178					10	0	80	19
FAA	1 – 60				5	10	0	90	18
FRA	0,7 – 100					16	0	100	18
TDH-15 / PPO	2 – 40					10	0	85	20
TDH-25 / PP	4 – 160				2	10	0	80	20
TDH-25 / MS	4 – 160					10	0	85	20
TDH-40 / MS	7 – 417					10	0	85	20
SPM	2,3 – 2.762				11	30	-40	120	17
SPKM	4 – 93					25	-20	110	17
SPKR	3,5 – 69					25	-20	110	17
DP-65	13,3 – 13.333				16	40	-20	300	17

* bei max. 20 °C

ELEKTRONISCHE MESSPRINZIPIEN FÜR MAXIMALE PROZESSSICHERHEIT

Unsere Durchflusswächter vereinen modernste elektronische Messprinzipien für maximale Prozesssicherheit und Präzision.

Ob magnetisch-induktiv oder per Ultraschall – beide Technologien messen berührungslos, verschleißfrei und mit außergewöhnlicher Genauigkeit. Sie reagieren schnell auf Durchflussänderungen, arbeiten zuverlässig unter wechselnden Betriebsbedingungen und kommen ganz ohne bewegliche Teile aus.

Damit bieten sie eine langlebige, wartungsarme Lösung für anspruchsvolle Anwendungen und unterschiedlichste Medien – für eine sichere, effiziente und zukunftsfähige Durchflussüberwachung.

Ultraschall

Der lageunabhängige FSQ/S1 nutzt zwei gegenüberliegende Ultraschallsensoren, die Schallimpulse mit und gegen die Strömung senden. Aus der entstehenden Laufzeitdifferenz berechnet das Gerät präzise die Fließgeschwindigkeit – ohne bewegliche Teile und ohne Verschleiß.

Da die Messung parallel zur Strömung erfolgt, bleibt der Querschnitt frei und hohe Strömungsgeschwindigkeiten werden zuverlässig erfasst. Das Ergebnis ist ein sehr breiter Messbereich bei minimiertem Druckverlust.

Magnetisch-induktiv

Die lageunabhängigen Durchflusssensoren der Baureihe DMIK arbeiten nach dem Induktionsprinzip: Ein leitfähiges Medium erzeugt beim Durchströmen eines Magnetfelds eine Spannung, die über zwei Elektroden erfasst wird.

So liefert der DMIK schnelle und präzise Durchflussmessungen – verschleißfrei, mit minimalem Druckverlust und einem besonders breiten Messbereich, ideal für leitfähige Medien.

DOKUMENTATION



FSQ



DMIK

FSQ/S1



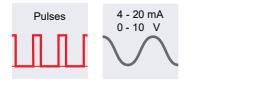
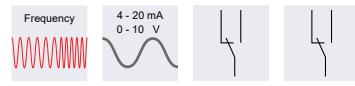
DMIK



MEDIUM



BETRIEBSBEDINGUNGEN



ELEKTRISCHE AUSGÄNGE



FEATURES



ZULASSUNGEN





DWG



DWM



DWM/A



MEDIUM



BETRIEBSBEDINGUNGEN



ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN



DUG



DUM



DUM/A



MEDIUM



BETRIEBSBEDINGUNGEN



ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN



RVO/U-1

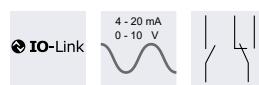


RVO/U-2



MEDIUM

H₂O **SPEC** Viscosity Range
cSt 0.1 - 10



IO-Link

4 - 20 mA
0 - 10 V



H₂O **SPEC** Viscosity Range
cSt 0.1 - 10



IO-Link

4 - 20 mA
0 - 10 V



BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN



RVO/U-4

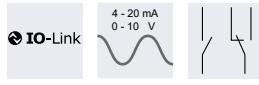


WY



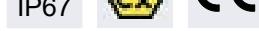
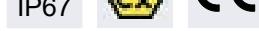
MEDIUM

H₂O **SPEC** Viscosity Range
cSt 0.1 - 10

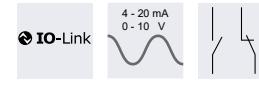


IO-Link

4 - 20 mA
0 - 10 V



H₂O **SPEC** Viscosity Range
cSt 0.1 - 10



IO-Link

4 - 20 mA
0 - 10 V



BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN

DOKUMENTATION



RVM/U-1



RVM/UA-1



RVM/U-2



RVM/UA-2

RVM/U-1 & RVM/UA-1



RVM/U-2 & RVM/UA-2



MEDIUM

H₂O

SPEC

Viscosity Range
cSt

0.1

10

Flow
l/min

10

150

°C

160

100

20

-20

H₂O

SPEC

Viscosity Range
cSt

0.1

10

Flow
l/min

0.02

30

°C

160

100

20

-20

IO-Link

4 - 20 mA
0 - 10 V

Y

Y

IP65

IP67

Ex

CE

UK

CA

IP65

IP67

Ex

CE

UK

CA

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN

DOKUMENTATION

RVM/U-4

RVM/U-S4



RVM/U-4



RVM/U-S4



MEDIUM

H₂O

SPEC

Viscosity Range
cSt

0.1

10

Flow
l/min

0.005

5

°C

160

100

20

-20

H₂O

SPEC

Viscosity Range
cSt

0.1

10

Flow
l/min

0.005

5

°C

160

100

20

-20

IO-Link

4 - 20 mA
0 - 10 V

Y

Y

IP65

IP67

Ex

CE

UK

CA

IP65

IP67

Ex

CE

UK

CA

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN

DOKUMENTATION

RMU-A

RMU-B



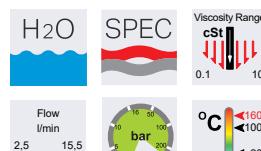
RMU-A



RMU-B



MEDIUM



BETRIEBSBEDINGUNGEN



ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN

DOKUMENTATION

RVM/UM

WBMC



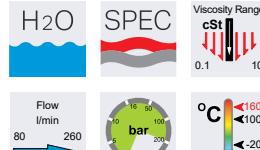
RVM/UM



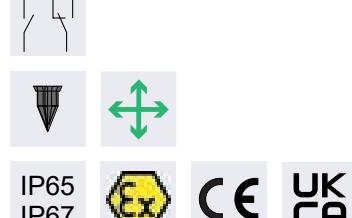
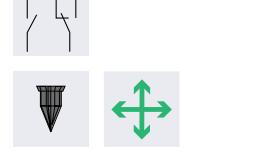
WBMC



MEDIUM



BETRIEBSBEDINGUNGEN



ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN



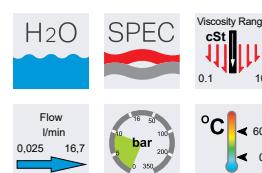
KM 165-200



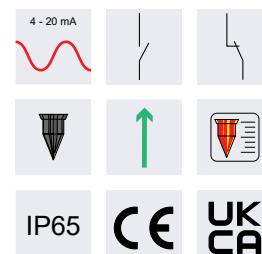
KM 335-350



MEDIUM



BETRIEBSBEDINGUNGEN



ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN



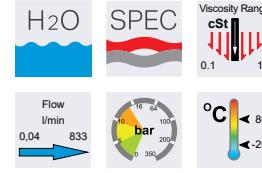
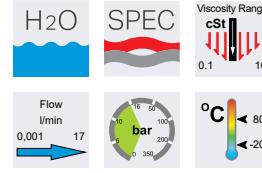
2000



6000



MEDIUM

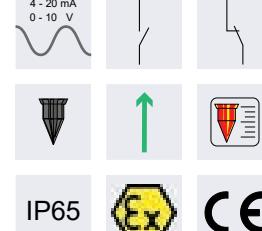


BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN





SC-250



SC-250 H&V



MEDIUM

Viscosity Range cSt 0.1 - 10

Flow l/min 0.04 - 3000 °C 300 - 150
10 20 100 200 300 350

4 - 20 mA

IP65 IP67

Viscosity Range cSt 0.1 - 10

Flow l/min 0.167 - 1000 °C 300 - 150
10 20 100 200 300 350

4 - 20 mA

IP65 IP67



M-21



MEDIUM

Viscosity Range cSt 0.1 - 10

Flow l/min 0.007 - 17 °C 250 - 200
10 20 50 100 200 350

4 - 20 mA

IP65 IP67



DP-65



SPM



MEDIUM

IP65
IP67

IP65



SPKM



SPKR



MEDIUM



IP65



IP65



BETRIEBSBEDINGUNGEN



FEATURES

IP65



ZULASSUNGEN



FAA



FRA



MEDIUM



BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN



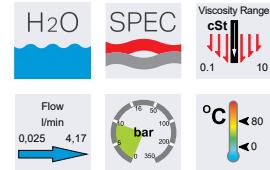
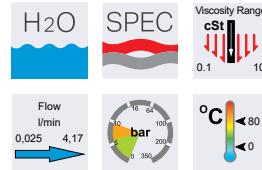
DHSF-2/4



DHGF-2/4



MEDIUM



BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN



DOKUMENTATION



DHGA-2/4



DHGA-10

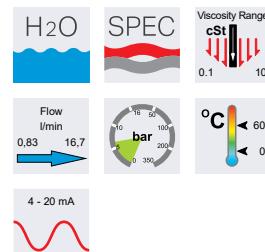
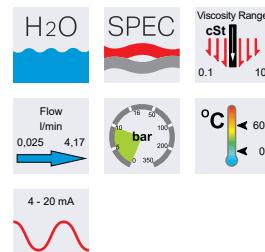
DHGA-2 & DHGA-4



DHGA-10



MEDIUM



BETRIEBSBEDINGUNGEN



FEATURES

ZULASSUNGEN

DOKUMENTATION

DHGF-10

DHTF-1



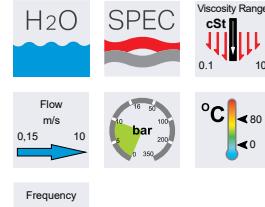
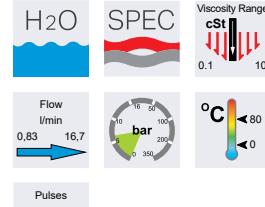
DHGF-10



DHTF-1



MEDIUM



BETRIEBSBEDINGUNGEN



ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN



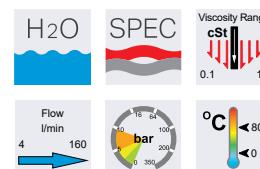
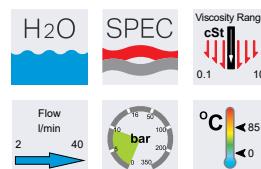
TDH-15 PPO



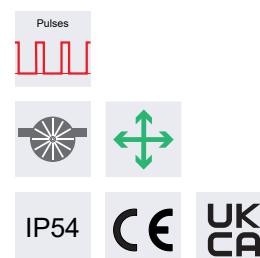
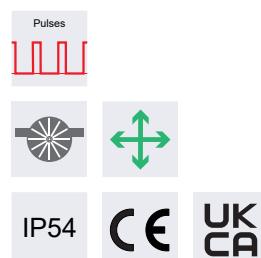
TDH-25 PP



MEDIUM



BETRIEBSBEDINGUNGEN



ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN



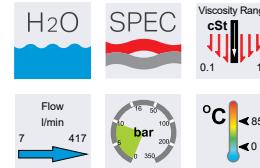
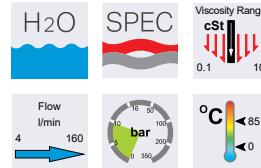
TDH-25 MS



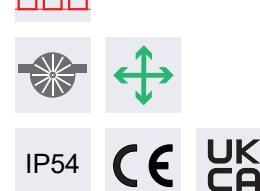
TDH-40 MS



MEDIUM



BETRIEBSBEDINGUNGEN



ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN

DURCHFLUSSMESSER UND -ANZEIGER FÜR HÖHERRIVISKOSE MEDIEN



TYPENREIHE	MESSBEREICHE (L/MIN)	DRUCK MAX. (BAR)				TEMPERATUR (°C)		SEITE		
		1	10	100	1000	von	bis			
DKG-1	0,1 – 90					10	-20	120	22	
DKG-2	0,5 – 8					16	-20	120	22	
DKM-1	0,5 – 110					250	300	-20	120	22
DKM-2	0,5 – 7					300	350	-20	120	22
DKM/A-1	0,5 – 110					250	300	-20	120	22
DKM/A-2	0,5 – 7					300	350	-20	120	22
DKME-1	1 – 80					250	300	-20	120	23
DKME/A-1	1 – 80					250	300	-20	120	23
COVOL	0,42 – 1.000					10	16	-40	150	23



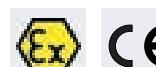
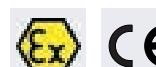
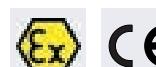
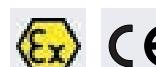
DKG-1



DKG-2



MEDIUM

IP65
IP67IP65
IP67

DKM-1



DKM/A-1



DKM-2



DKM/A-2



MEDIUM

IP65
IP67IP65
IP67

DOKUMENTATION



DKME-1



DKME/A-1

DKME-1 & DKME/A-1



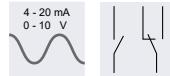
MEDIUM



Viscosity Range
cSt
30 600



Flow l/min
1 80



bar
10 200



°C
-20 160

BETRIEBSBEDINGUNGEN



4 - 20 mA
0 - 10 V



ELEKTRISCHE AUSGÄNGE



1 1000



FEATURES



IP65



ZULASSUNGEN



IP67

DOKUMENTATION



COVOL

COVOL



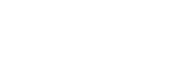
MEDIUM



Viscosity Range
cP
1 120000



Flow l/min
0.42 1000



BETRIEBSBEDINGUNGEN



ELEKTRISCHE AUSGÄNGE



1 1000



FEATURES



IP65

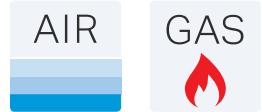


ZULASSUNGEN



Ex

DURCHFLUSSMESSER UND -ANZEIGER FÜR LUFT UND ANDERE GASE



TYPENREIHE	MESSBEREICHE (NL/MIN)		DRUCK MAX. (BAR)	TEMPERATUR (°C)	SEITE
	1 10 100 1000		von bis	min. max.	
DWG-L	3 – 1.600		10	-20 80	25
RVO/U-L1	22,5 – 625		10	-20 100	25
RVO/U-L2	3 – 500		16	-20 100	25
RVO/U-L4	0,2 – 42		16	-20 100	26
2000	0,02 – 500		15	-20 80	27
6000	0,67 – 25.000		5	15 -20	80
DWM-L	1 – 1.450		200	300 -20	80
DWM/A-L	1 – 1.450		200	300 -20	80
M-21	0,2 – 500		16	40 -80	250
RVM/U-L1	60 – 650		250	300 -20	120
RVM/U-L2	2,5 – 525		300	350 -20	120
RVM/U-L4	0,6 – 80		300	350 -20	120
RVM/UA-L1	60 – 650		250	300 -20	120
RVM/UA-L2	2,5 – 525		300	350 -20	120
SC-250	1,17 – 90.000		10	40 -50	300
KM-165 - 200	1,67 – 500		10*	0 60	27
KM-335 - 350	33,3 – 27.500		10*	0 60	27
SPM-L			11	-10 85	28

* bei max. 20 °C

DOKUMENTATION

DWG-L

DWM-L & DWM/A-L



DWG-L



DWM-L

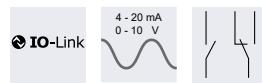


DWM/A-L



MEDIUM

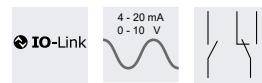
AIR GAS



IP65
IP67



AIR GAS



IP65
IP67



DOKUMENTATION

RVO/U-L1

RVO/U-L2



RVO/U-L1

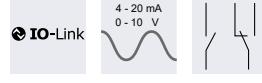


RVO/U-L2



MEDIUM

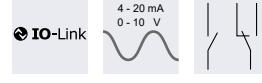
AIR GAS



IP65
IP67



AIR GAS



IP65
IP67



BETRIEBSBEDINGUNGEN

Temperature range: -20°C to +160°C

Pressure range: 0 to 350 bar

Flow range: 3 to 1600 NI/min

Humidity range: 0 to 100% RH

Altitude range: 0 to 2000 m

Vibration range: 0 to 10 g

Shock range: 0 to 100 g

Electromagnetic compatibility: EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

EMC Directive: 2014/30/EU

RoHS Directive: 2011/65/EU

WEEE Directive: 2012/19/EU

REACH Regulation: 1907/2006/EC

REACH SVHC: 2015/863/EU

REACH SVHC: 2015/8



RVO/U-L4



RVM/U-L1



RVM/UA-L1



MEDIUM



RVM/U-L2



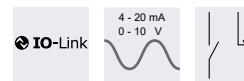
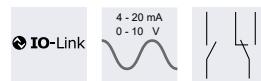
RVM/UA-L2



RVM/U-L4



MEDIUM





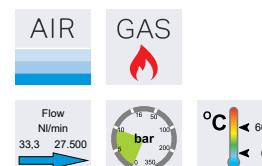
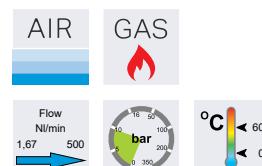
KM 165-200



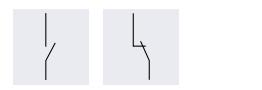
KM 335-350



MEDIUM



BETRIEBSBEDINGUNGEN



ELEKTRISCHE AUSGÄNGE



FEATURES

ZULASSUNGEN



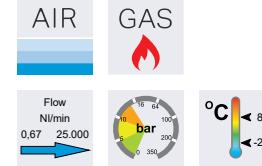
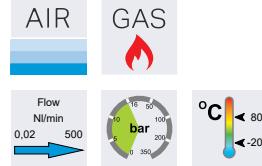
2000



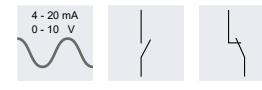
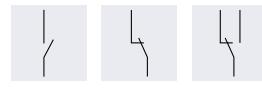
6000



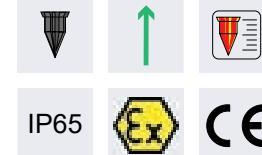
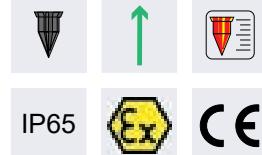
MEDIUM



BETRIEBSBEDINGUNGEN



ELEKTRISCHE AUSGÄNGE



FEATURES

ZULASSUNGEN





SC-250



M-21



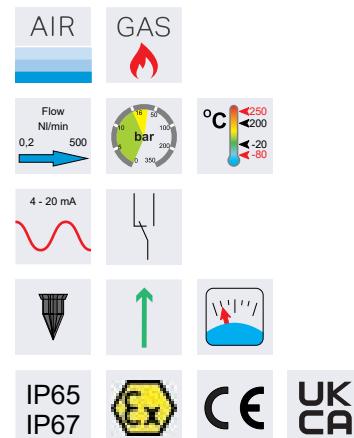
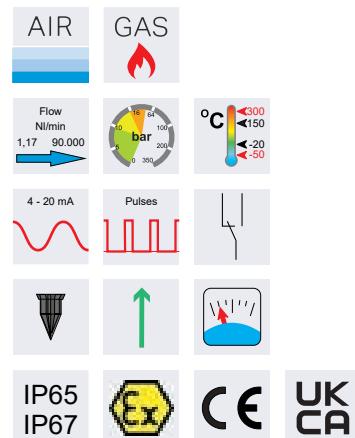
MEDIUM

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN



SPM-L



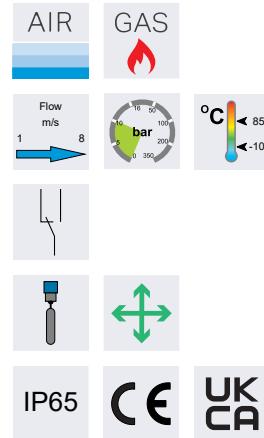
MEDIUM

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN



DURCHFLUSSBEGRENZER FÜR WASSER



TYPENREIHE	DURCHFLUSS (L/MIN)	DRUCK MAX. (BAR)	TEMPERATUR (°C)	SEITE
	1 10 100 1000	von bis	min. max.	
	1 10 100 1000	von bis	min. max.	

BA	1 - 30	10	-20	200	32
BB	1 - 30	10	-20	200	32
BC	1 - 270	10	-20	200	32
BF	2 - 420	10	-20	200	32

MECHANISCHES ZUBEHÖR

VSB	16	-20	100	33
SF, SFD	20	40	-30	180
NV	100	200	-20	350
BS-228	16	350	-20	160

ELEKTRISCHES ZUBEHÖR

SIGNAL 4.0	-20	70	31
MONITOR 4.0	-20	70	31
SIGNAL 4.0 IO PRO	-20	70	31
SG-15	-20	160	30
SG-15 ATEX	-5	45	30
SG-30	-20	160	30
SG-30 ATEX T5	-20	90	30
SG-30 ATEX T6	-20	75	30
SG-30 UL	-15	100	31



SG-15



SG-15ATEX



MEDIUM

	160 120 85 -20					45 5			

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN



SG-30

SG-30 ATEX
T5 & T6

MEDIUM

	160 120 85 -20					90 T5 -20	75 T6 -20		

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN

DOKUMENTATION

SG-30 UL

SIGNAL 4.0



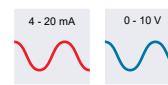
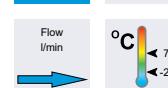
SG-30 UL



SIGNAL 4.0



MEDIUM



BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN

DOKUMENTATION

SIGNAL 4.0 IO PRO

MONITOR 4.0



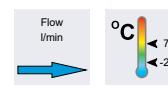
SIGNAL 4.0
IO PRO



MONITOR4.0



MEDIUM



BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN



BA



BB



MEDIUM



BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES



ZULASSUNGEN



BC



BF



MEDIUM



BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES



ZULASSUNGEN





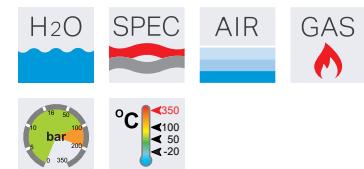
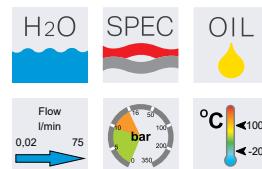
VSB



NV



MEDIUM



BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES



ZULASSUNGEN



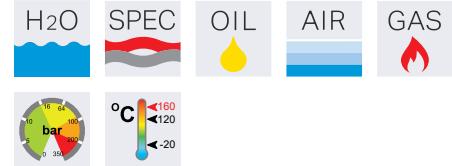
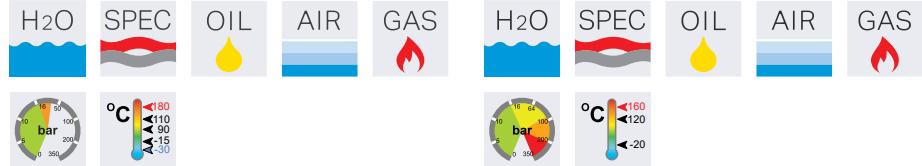
SF / SFD



BS-228



MEDIUM



BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES



ZULASSUNGEN



ICON LEGENDE

MEDIEN

	Wasser
	Wasserähnliche Sondermedien
	Höherviskose Medien
	Luft
	Gase

MESSPRINZIPIEN

	Ultraschall
	Magnetisch-Induktiv
	Schwebekörper
	Flügelrad / Turbine
	Paddel / Stauklappe
	Drehkolben

ZULASSUNGEN / PRÜFUNGEN

	Explosionsschutz
	UL-Kennzeichnung für anerkannte Komponenten
	CE-Kennzeichnung bestätigt EU-Konformität
	UKCA-Kennzeichnung bestätigt UK-Konformität
	IP-Schutz (Ingress Protection), Schutz gegen Eindringen von Staub und Flüssigkeiten

VISKOSITÄT



MESSBEREICHE

	Messbereich in Liter pro Minute, z. B. 10–150 l/min
	Messbereich in Normliter pro Minute
	Für alle Messbereiche

TEMPERATUR

	Temperaturbereich z. B. -20–120 °C
	Ausführungsspezifische Temperaturbereiche

DRUCK

	Druckbereich
	Ausführungsspezifische Druckbereiche
	Regeldruck

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

	IO-Link
	Analogsignal z. B. 4–20 mA
	Analogsignale (diverse)
	Frequenzausgang
	Impulsausgang
	Wechsler
	Schließer
	Öffner

ANZEIGE

	Mechanische Anzeige
	Schauglas
	Digitale Anzeige

ORIENTIERUNG

	Beliebige Einbaulage
	Beliebig bestellbare Einbaulage
	Vertikaler Durchfluss von oben nach unten
	Vertikaler Durchfluss von unten nach oben
	Horizontaler Durchfluss beidseitig
	Horizontal von links nach rechts
	Horizontal von rechts nach links

FEATURES

	Hallsensor
	Reed-Kontakt
	Gerätestecker nach EN 175301 - 803
	Gerätestecker M12X1
	Kabel

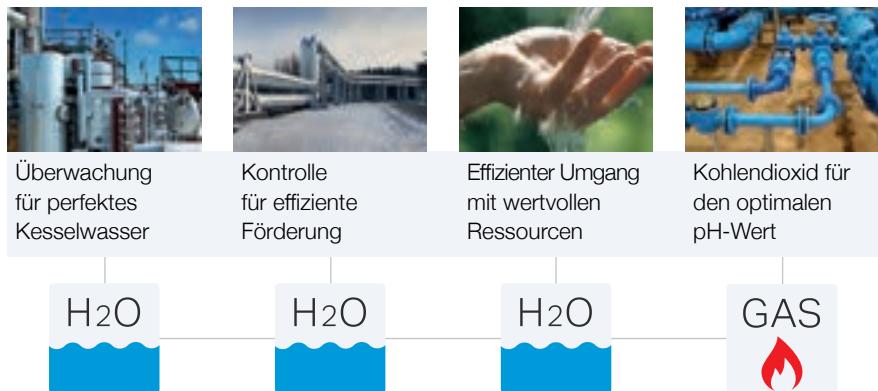
NOTIZEN

ANWENDUNGEN

FÜR ANSPRUCHS-VOLLE PROZESSE

■ WASSERAUFBEREITUNG

- Wasserförderung
- Wasserwerk
- Wasserentkeimung
- pH-Wert-Regulierung
- Kondensatrückführung
- Kesselwasserkonditionierung
- Wasserverteilung
- uvm.



■ MASCHINENBAU

- Kühlaggregate
- Hydraulikaggregate
- Schmiersysteme
- Wärmetauschsysteme
- Laserschneidmaschinen
- Kunststoffverarbeitungsmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Stanzen
- uvm.



■ ENERGIEERZEUGUNG

- Getriebe von Windkraftanlagen
- Waschanlagen für die Glasherstellung
- Blockheizkraftwerke
- Notstromaggregate
- Herstellung von Biokraftstoffen
- Turbinen
- uvm.



Industrielle Prozesse stellen oft hohe Anforderungen an die Messtechnik. Hitze, Druck, wechselnde Medien oder anspruchsvolle Umgebungen verlangen Lösungen, die zuverlässig funktionieren und Anlagen langfristig schützen. Genau hier spielt die Wahl des richtigen Messprinzips in Kombination mit geeigneten Werkstoffen eine entscheidende Rolle.

Deshalb setzt Meister Strömungstechnik auf hochwertige Materialien, robuste Konstruktionen und Messtechnik, die sich einfach integrieren lässt.

Unsere Durchflussmesser sind installiert in wenigen Schritten, wartungsarm im Betrieb und seit Jahrzehnten bewährt. Weltweit vertrauen Fachkräfte auf Geräte von Meister – weil sie zuverlässig arbeiten, wo Prozesse keine Kompromisse erlauben.

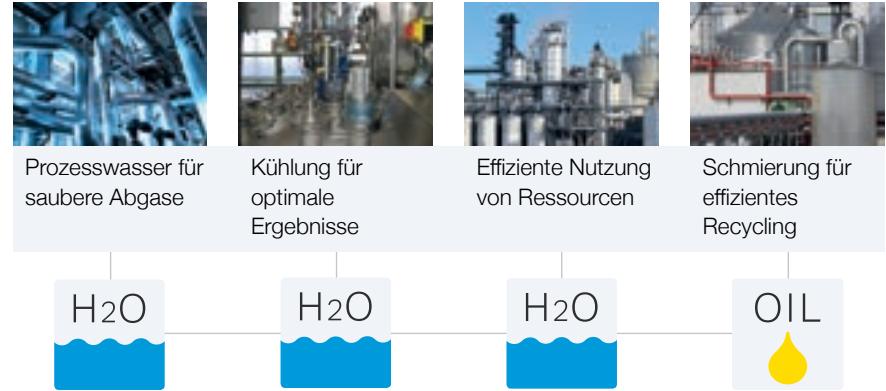
■ ANLAGENBAU

- Industrieöfen
- Beschichtungsanlagen
- Waschmaschinen
- Oberflächenbehandlung
- Destillationsanlagen
- Kunststoffverarbeitung
- Papierherstellung
- uvm.



■ VERFAHRENSTECHNIK

- Kraftwerke
- Kühlaggregate
- Wärmetauschersysteme
- Rauchgasentschwefelung
- Glasherstellung
- Müllverbrennung
- Recycling
- Luftverdichter
- uvm.

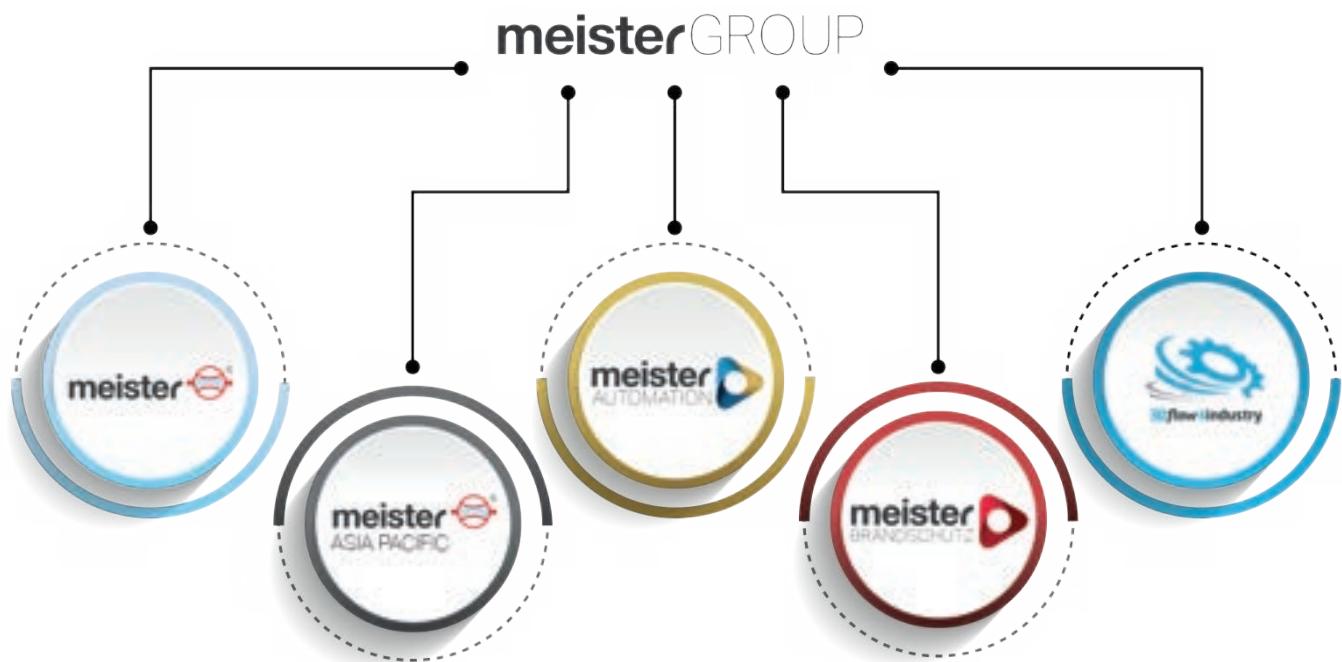


■ PROZESSINDUSTRIE

- Kurzwegdestillation
- Destillation von Wollwachs
- Farbherstellung
- Herstellung von Kunststofffolien
- Pharmazeutische Industrie
- Sperrdruckaggregate
- Gleitringdichtungen
- uvm.



GEBÜNDELTE KOMPETENZ FÜR DIE MODERNE INDUSTRIE



MEHR KNOW-HOW, MEHR MÖGLICHKEITEN, MEHR MEISTER

Die MEISTER GROUP vereint fünf spezialisierte Unternehmen unter einem Dach – jedes mit eigener Kompetenz und eigenen Stärken, die sich in der Zusammenarbeit aber noch weiter verstärken. Gemeinsam haben sie den Anspruch, Industrieprozesse zuverlässig, effizient und zukunftsfähig zu gestalten.

Ob Durchflussmesstechnik, Automatisierung, 3D-Druck oder Brandschutz: Unsere Kunden profitieren von fundiertem Fachwissen, kurzen Abstimmungswegen und einem lösungsorientierten Miteinander. Das Ergebnis: passgenaue Systeme, die reibungslos ineinander greifen – technisch durchdacht, wirtschaftlich sinnvoll und zuverlässig im Betrieb (www.meister-group.eu).

Meister Strömungstechnik GmbH

Hier dreht sich alles um präzise und zuverlässige Durchflussmesung für industrielle Anwendungen. Als Familienunternehmen in zweiter Generation verbinden sich bewährte Technik und moderne Industrie-4.0-Konnektivität zu langlebigen und flexiblen Lösungen.

Meister Asia Pacific Sdn. Bhd.

Mit der Schwestergesellschaft in Kuala Lumpur, Malaysia ist auch der asiatische Raum mit einem erfahrenen Team direkt vor Ort abgedeckt.

Meister Automation GmbH

Hier entstehen individuelle Lösungen für die Industrie- und Prozesstechnik. Herstellerunabhängig gedacht und eng mit Technologiepartnern abgestimmt, wachsen aus Erfahrung und Know-how durchdachte Gesamtlösungen.

Meister Brandschutz GmbH

Der Fokus liegt auf maßgeschneiderten Feuerlöschsystemen für industrielle Anwendungen. Mit technischer Präzision und Erfahrung entstehen Lösungen, die Gebäude, Anlagen und Menschen schützen.

3D Flow4Industry GmbH & Co. KG

Additive Fertigung eröffnet neue Wege – von der Idee bis zum Bauteil. Entwicklungsprozesse werden beschleunigt, Material effizient eingesetzt und neue Freiräume für innovative Lösungen geschaffen.

UNSERE PARTNER

WELTWEIT VERBUNDEN



Unsere Messtechnik wäre nicht das, was sie heute ist, ohne die Menschen, die sie in die Welt tragen. Seit über 40 Jahren arbeiten wir mit starken Partnerunternehmen zusammen, die unsere Werte teilen: Präzision, Zuverlässigkeit und den Anspruch, für jede Anwendung die passende Lösung „Made in Germany“ zu bieten.

WEIL ZUSAMMENARBEIT MEHR IST ALS VERTRIEB

Was uns verbindet, ist mehr als ein Vertriebsnetz. Es ist eine Haltung: Erfolg entsteht im Team. Dieses Prinzip prägt unsere internationale Zusammenarbeit – in Europa, Asien und überall dort, wo unsere Produkte im Einsatz sind.

Ein wichtiger Dreh- und Angelpunkt für die Region Asien-Pazifik ist dabei unsere eigene Tochtergesellschaft Meister Asia Pacific Sdn. Bhd. in Kuala Lumpur. Von dort aus unterstützen wir unsere Partner und Kunden mit technischem Know-how, enger Betreuung und schnellen Reaktionszeiten – damit unsere Kunden jederzeit die bestmögliche Lösung erhalten.

DIREKT AN IHRER SEITE – WELTWEIT

Überall auf der Welt stehen Ihnen lokale Spezialisten zur Seite, die unsere Technik verstehen, Ihre Anwendungen kennen und Meister Strömungstechnik® mit Kompetenz und Herzblut vertreten. Gemeinsam sorgen wir dafür, dass industrielles Messen einfach funktioniert – zuverlässig, langlebig und zukunftsorientiert.



Unsere zertifizierten
Partner finden Sie hier.



MEMBER OF THE MEISTER-GROUP

Meister
Strömungstechnik GmbH
Im Gewerbegebiet 2
63831 Wiesen | Germany

Tel +49 6096 97200
Mail sales@meister-flow.com
Web www.meister-flow.com