

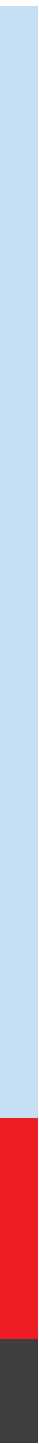
PRODUKT- ÜBERSICHT

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.

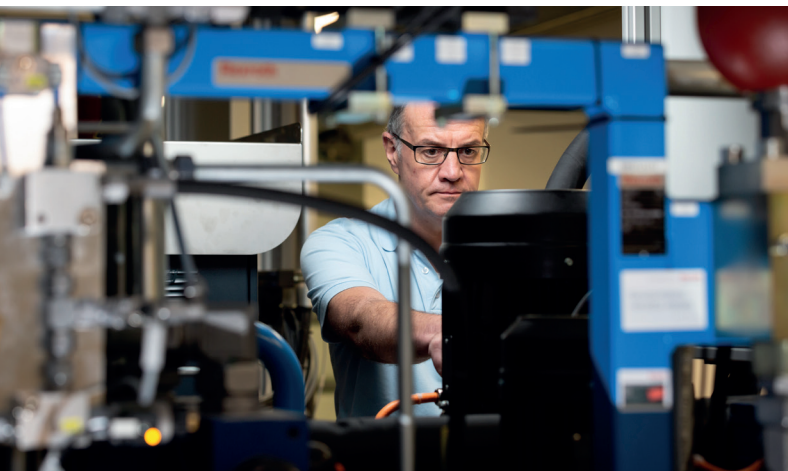


Ein Unternehmen zu führen, bedeutet Verantwortung zu übernehmen – für das, was aufgebaut wurde, für die Menschen, die daran mitarbeiten, und für die Kunden, die sich Tag für Tag auf das verlassen, was wir ihnen geliefert haben.

UNSER URSPRUNG. UNSER MASSSTAB.

Unser Vater, Hugo Mill, hat vor über 40 Jahren Meister Strömungstechnik® mit einer klaren Haltung gegründet: Durchflussmesstechnik 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 Prüferzertifikate, 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

Daten Eingabe

1. Um welche Medienart (Typ) handelt es sich?

☒ Wasser & ähnliche Medien ☐ Luft & Gase ☐ Öl & ähnliche Medien

2. Bitte wählen Sie ein Medium aus der Liste oder aktivieren Sie die freie Eingabe →

Bitte selektieren Sie ein Medium
Wasser 20°C

3. Bitte geben Sie die Betriebsdaten ein (Pflichtfelder)

Dichte in kg/m³: 1000

Viskosität in cSt: 1

Durchflussbereich: von 2 bis 7 Einheit l/min

Betriebsdruck: 3 Einheit bar

Betriebstemperatur: 35 Einheit °C

Leitfähigkeit: 500 Einheit µS/cm

4. Bitte geben Sie die technischen Daten ein (Pflichtfelder)

Maximaler Druck: 8 Einheit bar

Erforderliche Eingaben

Nachdem alle erforderlichen Daten eingegeben sind, wird hier eine Liste passender Geräte angezeigt:

Eingaben

Medienart (Typ)	Wasserähnlich	Medium	Water 20°C
Dichte des Mediums	1000 kg/m³	Viskosität des Mediums	1 cSt
Durchflussbereich	2 bis 7 l/min	Betriebsdruck	3 bar Absolut
Betriebstemperatur	35 °C	Korrekturfaktor	1
Medientemperatur	10 bis 60 °C	Umgebungstemperatur	10 bis 60 °C
Maximaler Druck	8 bar	Leitfähigkeit	500 µS/cm

Suchergebnisse (26)

Durchflussbereich bei Betriebsbedingungen ☒ Kalibrierbedingungen

RVM/U-2/7

Durchflussbereich: ca. 2 bis 7 l/min

Druck: 0 bis 350 bar *

Viskosität: 0.1 bis 10 cSt

Medientemperatur: -20 bis 160 °C *

Umgebungstemperatur: -20 bis 80 °C *

* Maximalwerte abhängig von der gewählten Geräteausführung
* Standardlieferzeit abhängig von der gewählten Geräteausführung

Technische Eigenschaften

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 PASSENDEN 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-, Frequenz Ausgang
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	min. max.	

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	min. max.	

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



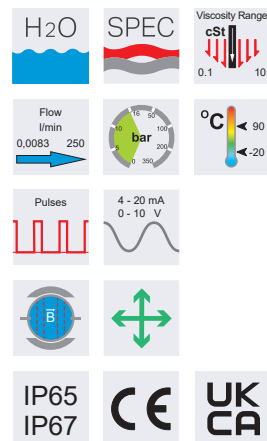
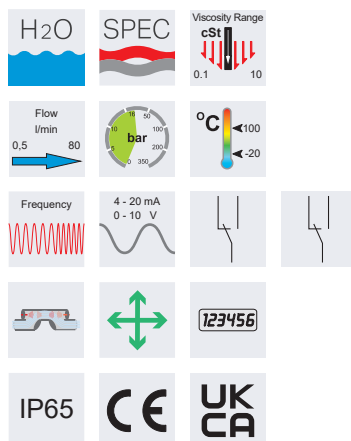
MEDIUM

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN



DOKUMENTATION



DWG



DWM



DWM/A

MEDIUM

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

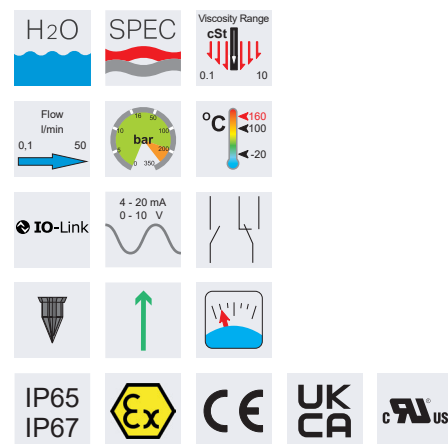
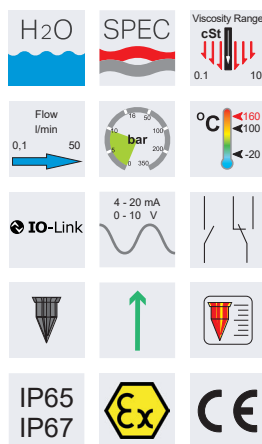
FEATURES

ZULASSUNGEN

DWG



DWM & DWM/A



DOKUMENTATION



DUG



DUM



DUM/A

MEDIUM

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

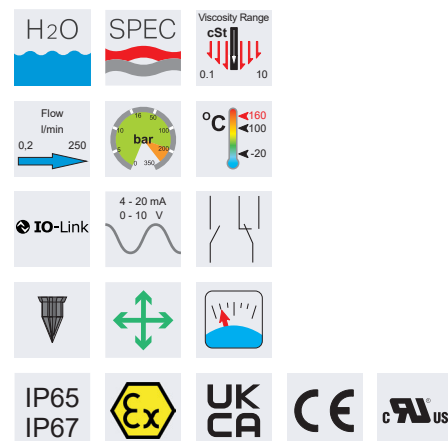
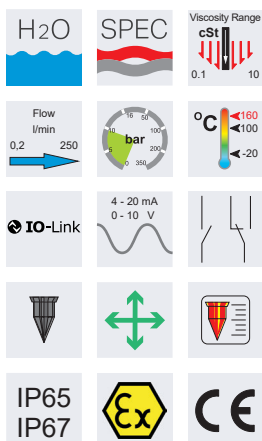
FEATURES

ZULASSUNGEN

DUG



DUM & DUM/A



DOKUMENTATION



RVO/U-1



RVO/U-2

MEDIUM

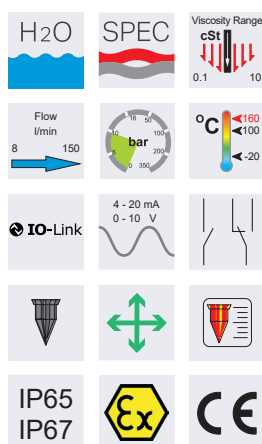
BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

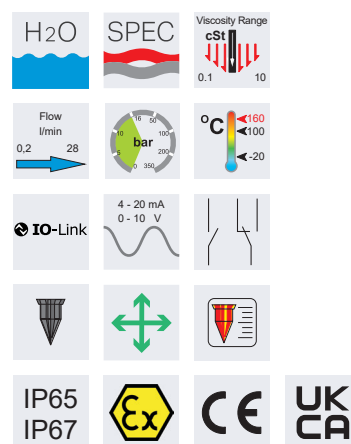
FEATURES

ZULASSUNGEN

RVO/U-1



RVO/U-2



DOKUMENTATION

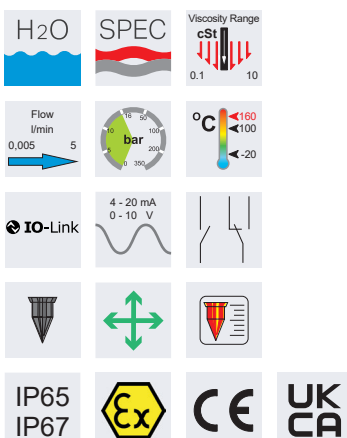


RVO/U-4

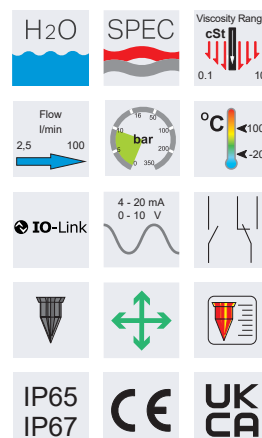


WY

RVO/U-4



WY



MEDIUM

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN

DOKUMENTATION



RVM/U-1



RVM/UA-1



RVM/U-2



RVM/UA-2

MEDIUM

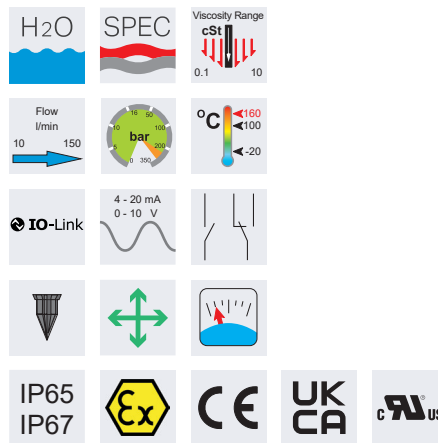
BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

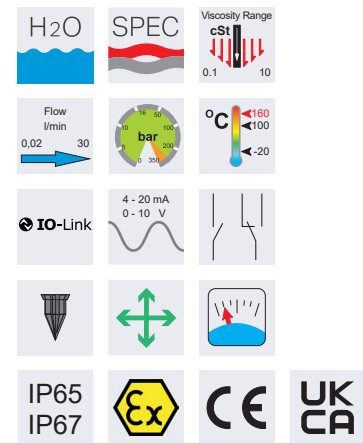
FEATURES

ZULASSUNGEN

RVM/U-1 & RVM/UA-1



RVM/U-2 & RVM/UA-2



DOKUMENTATION



RVM/U-4



RVM/U-S4

MEDIUM

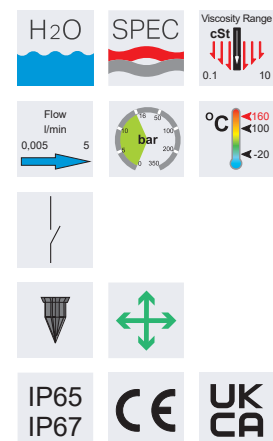
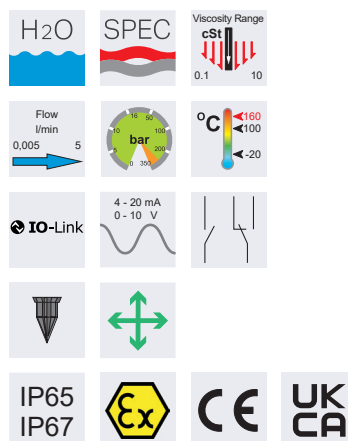
BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN

RVM/U-4



DOKUMENTATION



RMU-A



RMU-B

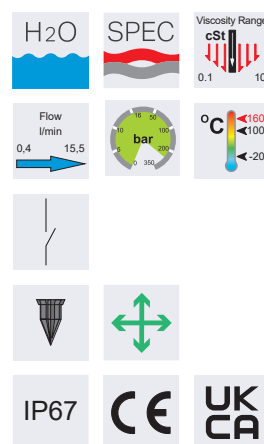
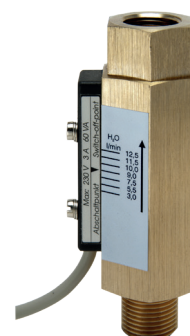
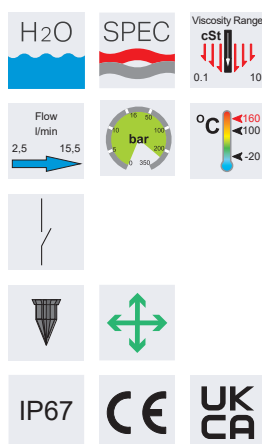
MEDIUM

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN



DOKUMENTATION



RVM/UM



WBMC

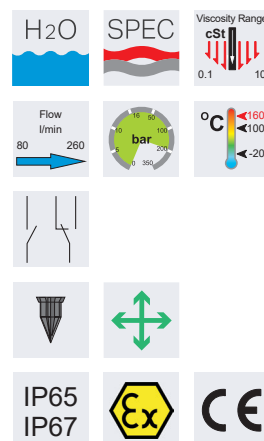
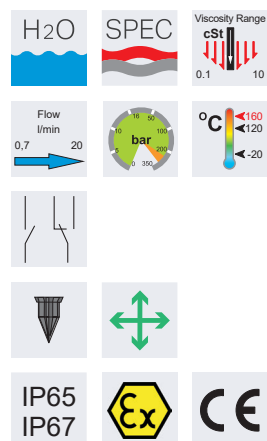
MEDIUM

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN



DOKUMENTATION



KM 165-200



KM 335-350

KM-165 - 200



KM-335 - 350



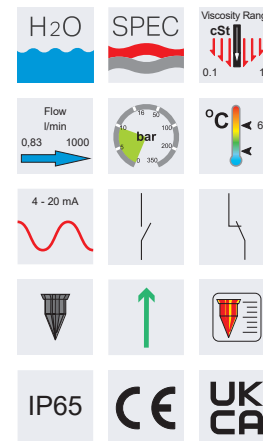
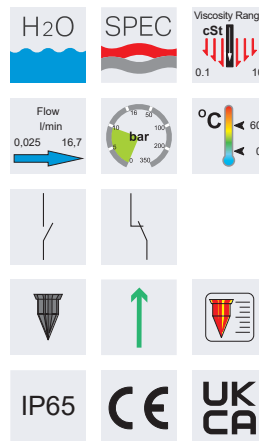
MEDIUM

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN



DOKUMENTATION



2000



6000

2000



6000



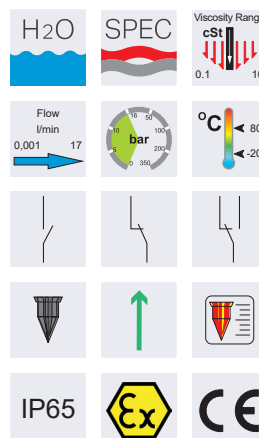
MEDIUM

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN



DOKUMENTATION



SC-250



SC-250 H&V

SC-250



SC-250 H&V



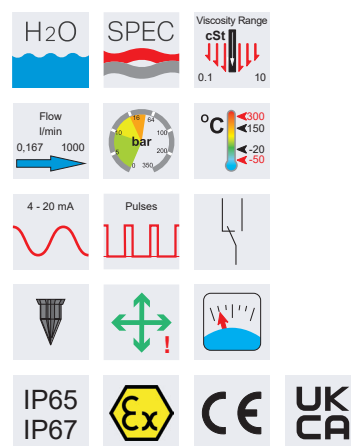
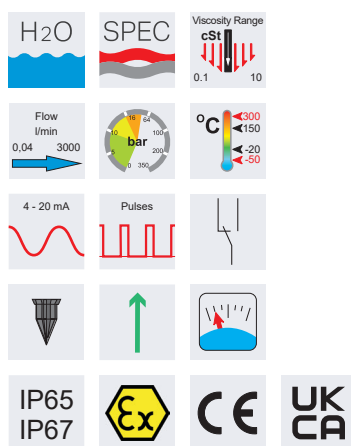
MEDIUM

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN



DOKUMENTATION



M-21

M-21



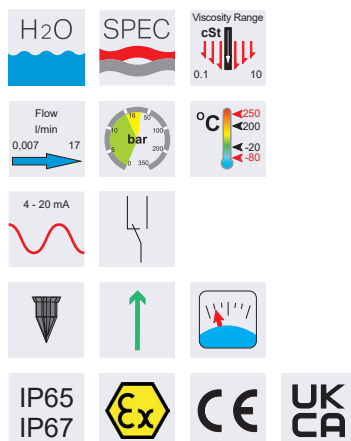
MEDIUM

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN



DOKUMENTATION

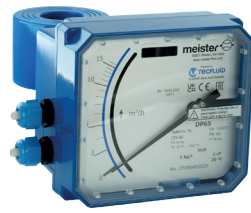


DP-65



SPM

DP-65



SPM



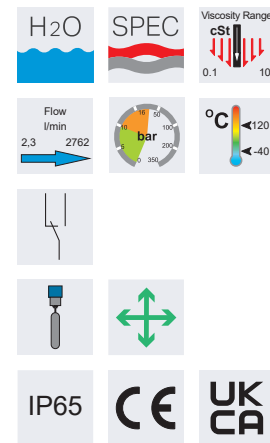
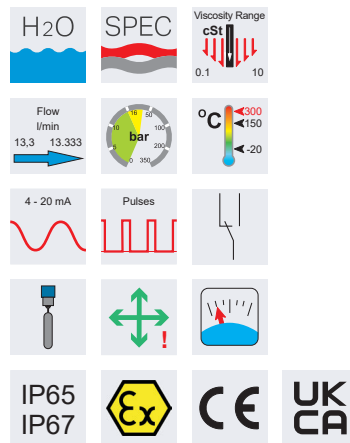
MEDIUM

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN



DOKUMENTATION



SPKM



SPKR

SPKM



SPKR



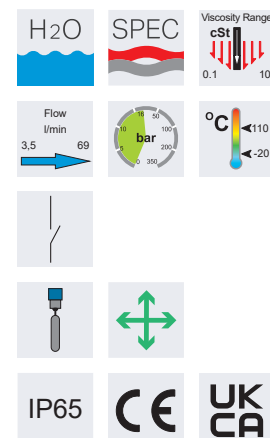
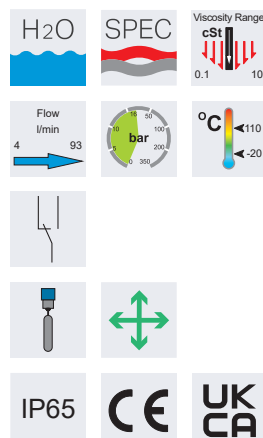
MEDIUM

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN



DOKUMENTATION



FAA



FRA

FAA



FRA



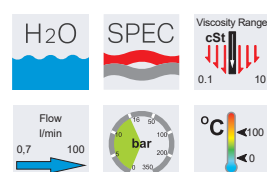
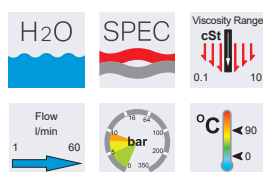
MEDIUM

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN



DOKUMENTATION



DHSF-2/4



DHGF-2/4

DHSF-2 & DHSF-4



DHGF-2 & DHGF-4



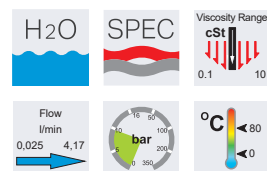
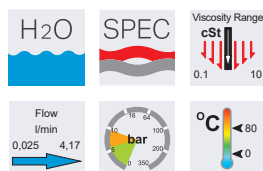
MEDIUM

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN



DOKUMENTATION



DHGA-2/4



DHGA-10



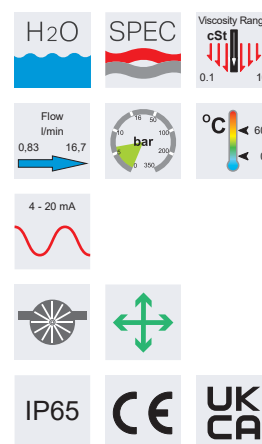
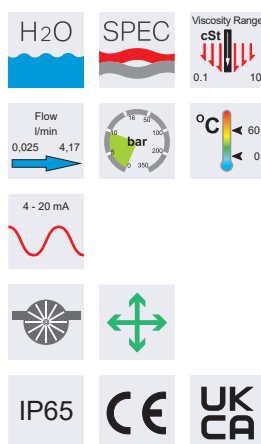
MEDIUM

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN



DOKUMENTATION



DHGF-10



DHTF-1



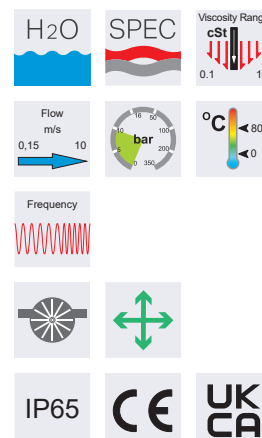
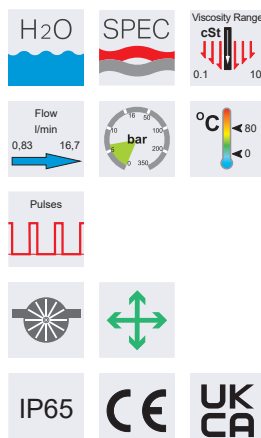
MEDIUM

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN



DOKUMENTATION



TDH-15 PPO



TDH-25 PP

MEDIUM

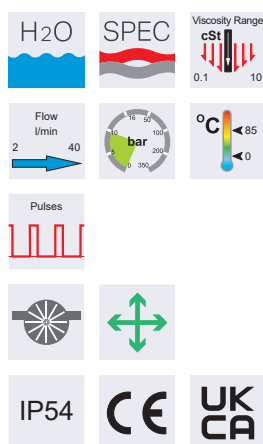
BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

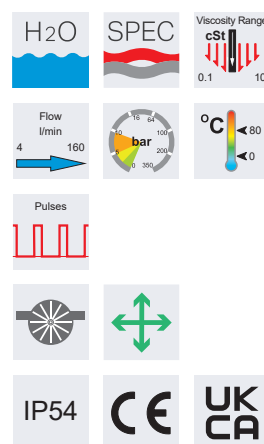
FEATURES

ZULASSUNGEN

TDH-15 / PPO



TDH-25 / PP



DOKUMENTATION



TDH-25 MS



TDH-40 MS

MEDIUM

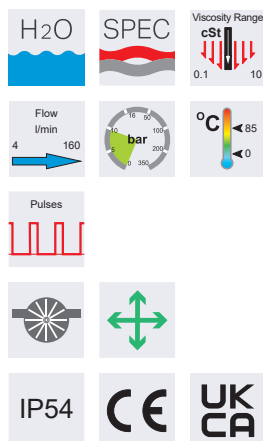
BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

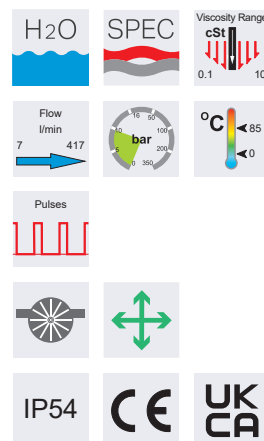
FEATURES

ZULASSUNGEN

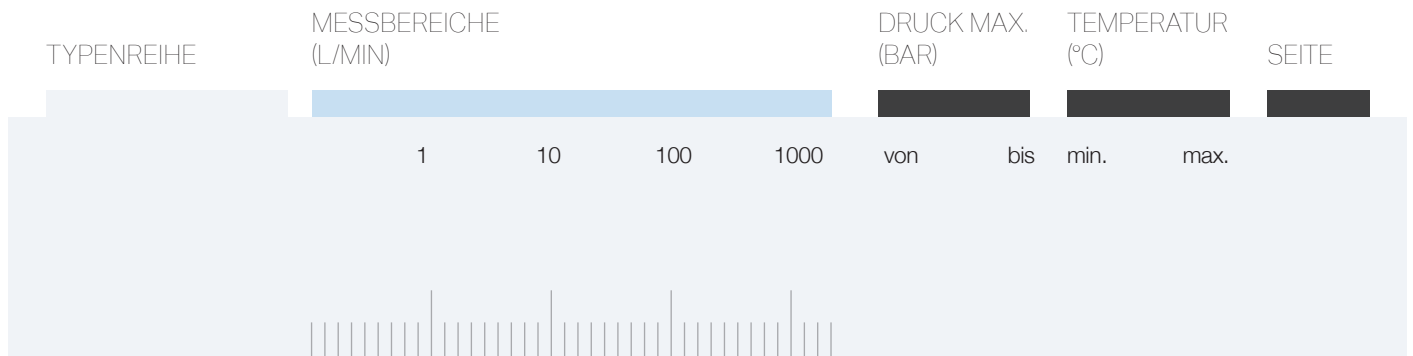
TDH-25 / MS



TDH-40 / MS



DURCHFLUSSMESSER UND -ANZEIGER FÜR HÖHERVISKOSE MEDIEN



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

DOKUMENTATION



DKG-1



DKG-2

MEDIUM

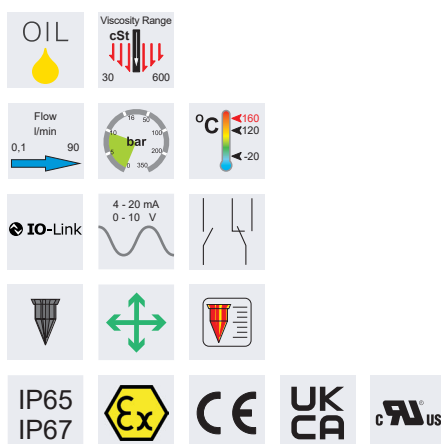
BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

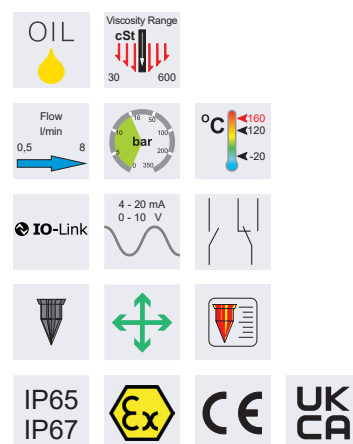
FEATURES

ZULASSUNGEN

DKG-1



DKG-2



DOKUMENTATION



DKM-1



DKM/A-1



DKM-2



DKM/A-2

MEDIUM

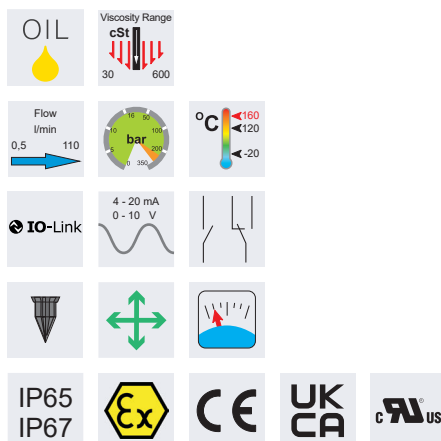
BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

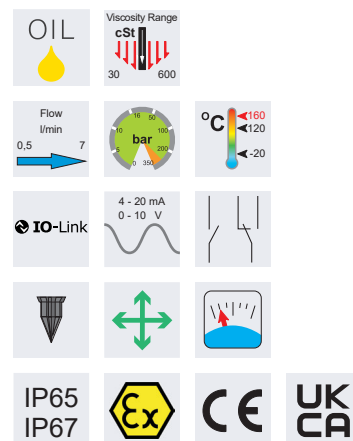
FEATURES

ZULASSUNGEN

DKM-1 & DKM/A-1



DKM-2 & DKM/A-2



DOKUMENTATION



DKME-1



DKME/A-1

MEDIUM

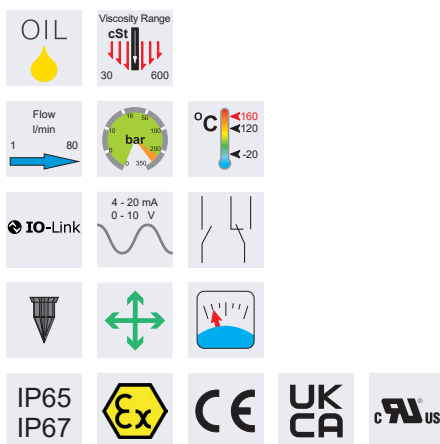
BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN

DKME-1 & DKME/A-1

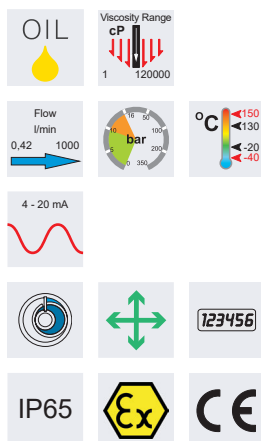


DOKUMENTATION



COVOL

COVOL



MEDIUM

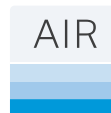
BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN

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	27
DWM-L	1 – 1.450	200	300	-20	80	25
DWM/A-L	1 – 1.450	200	300	-20	80	25
M-21	0,2 – 500	16	40	-80	250	28
RVM/U-L1	60 – 650	250	300	-20	120	26
RVM/U-L2	2,5 – 525	300	350	-20	120	26
RVM/U-L4	0,6 – 80	300	350	-20	120	26
RVM/UA-L1	60 – 650	250	300	-20	120	26
RVM/UA-L2	2,5 – 525	300	350	-20	120	26
SC-250	1,17 – 90.000	10	40	-50	300	28
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

MEDIUM

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN

DWG-L



IP65
IP67



UK
CA



DWM-L & DWM/A-L



IP65
IP67



UK
CA



DOKUMENTATION



RVO/U-L1



RVO/U-L2

MEDIUM

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN

RVO/U-L1



IP65
IP67



UK
CA



RVO/U-L2



IP65
IP67



UK
CA

DOKUMENTATION



RVO/U-L4



RVM/U-L1



RVM/UA-L1

MEDIUM

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

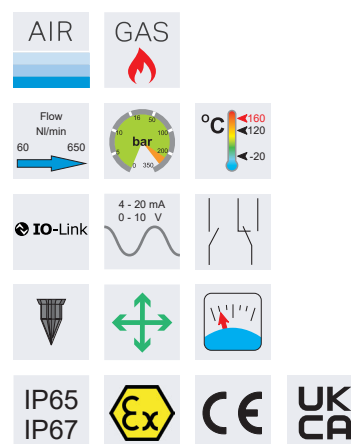
FEATURES

ZULASSUNGEN

RVO/U-L4



RVM/U-L1 & RVM/UA-L1



DOKUMENTATION



RVM/U-L2



RVM/UA-L2



RVM/U-L4

MEDIUM

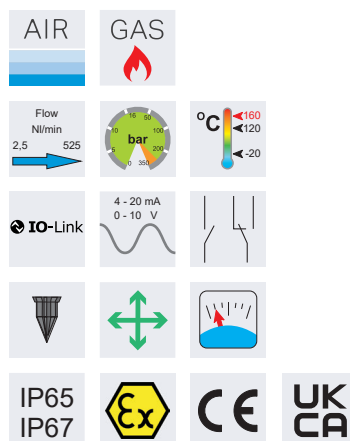
BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

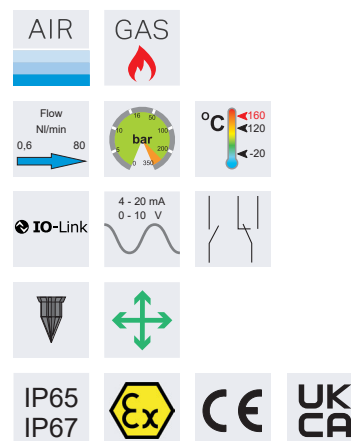
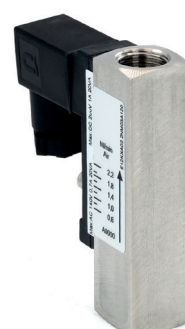
FEATURES

ZULASSUNGEN

RVM/U-L2 & RVM/UA-L2



RVM/U-L4



DOKUMENTATION



KM 165-200



KM 335-350

MEDIUM

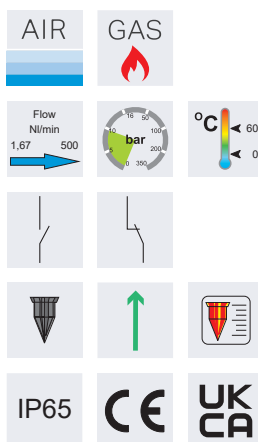
BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

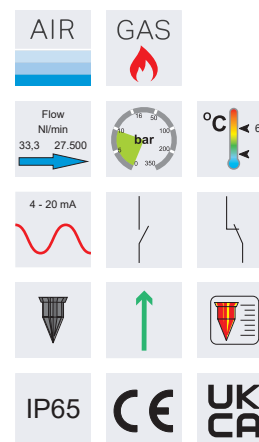
FEATURES

ZULASSUNGEN

KM-165 - 200



KM-335 - 350



DOKUMENTATION



2000



6000

MEDIUM

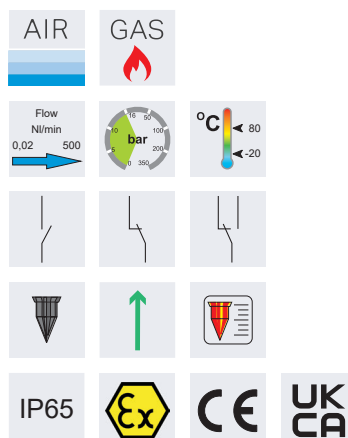
BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

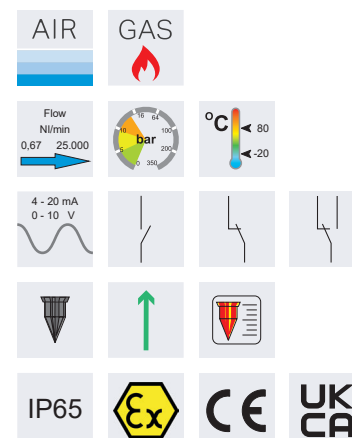
FEATURES

ZULASSUNGEN

2000



6000



DOKUMENTATION



SC-250



M-21

MEDIUM

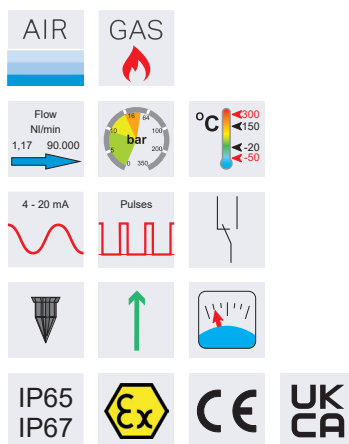
BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

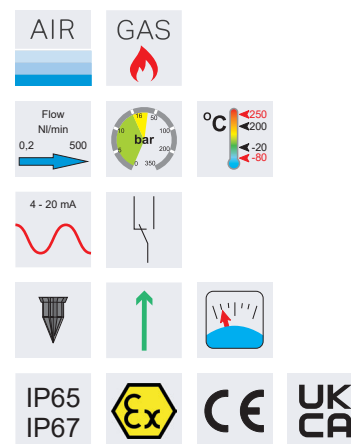
FEATURES

ZULASSUNGEN

SC-250



M-21

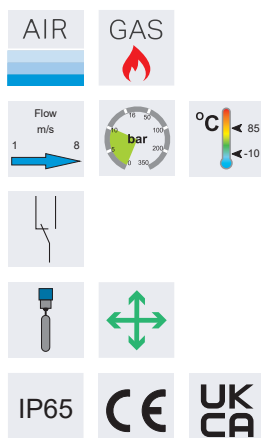


DOKUMENTATION



SPM-L

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.	

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	33
NV		100	200	-20	350	33
BS-228		16	350	-20	160	33

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

DOKUMENTATION



SG-15



SG-15 ATEX

MEDIUM

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

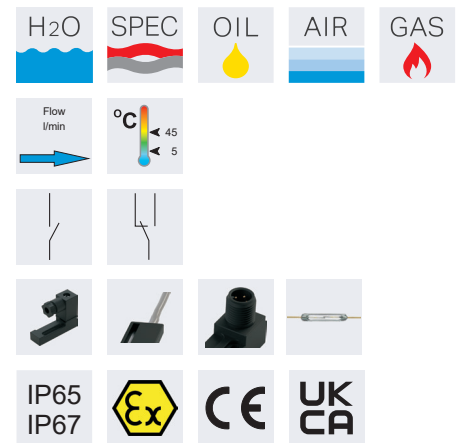
FEATURES

ZULASSUNGEN

SG-15



SG-15 ATEX



DOKUMENTATION



SG-30



SG-30 ATEX
T5 & T6

MEDIUM

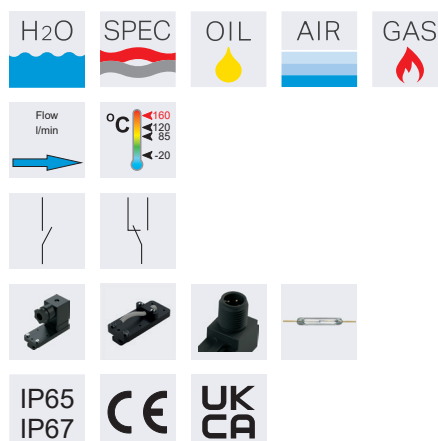
BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

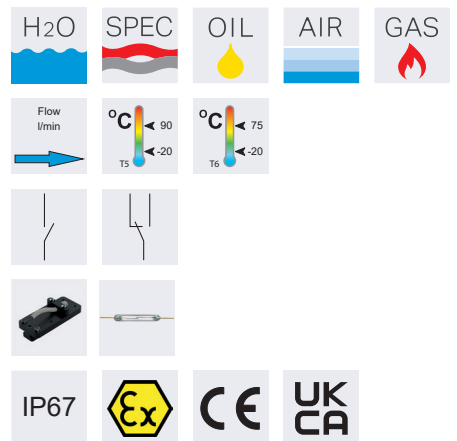
FEATURES

ZULASSUNGEN

SG-30



SG-30 ATEX T5&T6



DOKUMENTATION



SG-30 UL



SIGNAL 4.0

SG-30 UL



SIGNAL 4.0



MEDIUM

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN

H ₂ O	SPEC	OIL	AIR	GAS	H ₂ O	SPEC	OIL	AIR	GAS
Flow l/min	°C				Flow l/min	°C			
						24 VDC			
IP65 IP67	CE	UK CA	UL US		IP65 IP67	CE	UK CA		

DOKUMENTATION



SIGNAL 4.0
IO PRO



MONITOR 4.0



MEDIUM

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN

H ₂ O	SPEC	OIL	AIR	GAS	H ₂ O	SPEC	OIL	AIR	GAS
Flow l/min	°C				Flow l/min	°C			
IO-Link									
COM3 230.4 kBd	24 VDC					24 VDC			
IP65 IP67	CE	UK CA			IP65 IP67	CE	UK CA		

DOKUMENTATION



BA



BB

MEDIUM

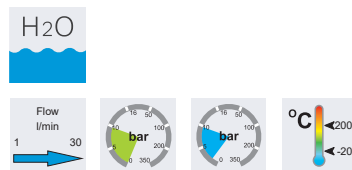
BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

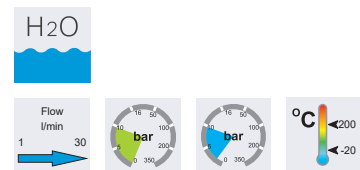
FEATURES

ZULASSUNGEN

BA



BB



DOKUMENTATION



BC



BF

MEDIUM

BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

FEATURES

ZULASSUNGEN

BC



BF



DOKUMENTATION



VSB



NV

MEDIUM

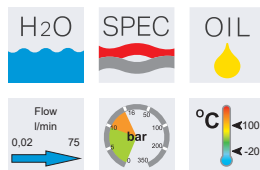
BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

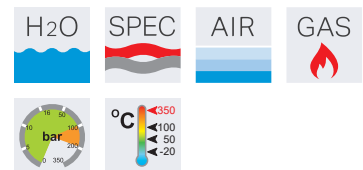
FEATURES

ZULASSUNGEN

VSB



NV



DOKUMENTATION



SF/SFD



BS-228

MEDIUM

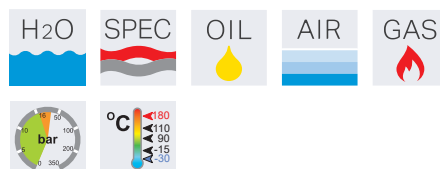
BETRIEBSBEDINGUNGEN

ELEKTRISCHE AUSGÄNGE

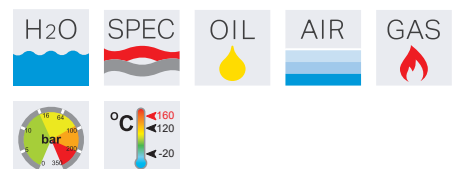
FEATURES

ZULASSUNGEN

SF / SFD



BS



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

	Viskositätsbereich z. B. 30–600 cSt
--	-------------------------------------

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 ANSPRUCHSVOLLE PROZESSE

■ WASSERAUFBEREITUNG

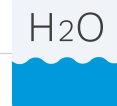
- Wasserförderung
- Wasserwerk
- Wasserentkeimung
- pH-Wert-Regulierung
- Kondensatrückführung
- Kesselwasserkonditionierung
- Wasserverteilung
- uvm.



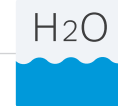
Überwachung
für perfektes
Kesselwasser



Kontrolle
für effiziente
Förderung



Effizienter Umgang
mit wertvollen
Ressourcen

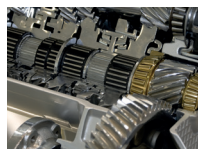


Kohlendioxid für
den optimalen
pH-Wert



■ MASCHINENBAU

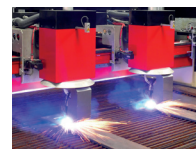
- Kühlaggregate
- Hydraulikaggregate
- Schmiersysteme
- Wärmetauschsysteme
- Laserschneidmaschinen
- Kunststoffverarbeitungsmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Stanzen
- uvm.



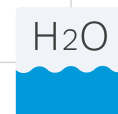
Zuverlässiger
Antrieb



Kühlung und
Schmierung für op-
timale Ergebnisse



Kühlung für
präzise Schnitte



Schmierung für
höchste
Anforderungen

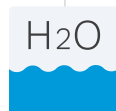


■ ENERGIEERZEUGUNG

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



Reinheit für
höchste
Anforderungen



Schmierung für
höchste
Anforderungen



Sichere Schmierung
bei wechselnden
Bedingungen



Schutz für
Pumpen



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.



Präzision für dünne Schichten



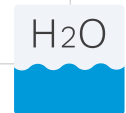
Dosierung für saubere Ergebnisse



Technische Gase für harte Oberflächen



Kühlung für saubere Lösungen

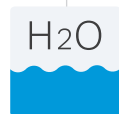


VERFAHRENSTECHNIK

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



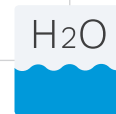
Prozesswasser für saubere Abgase



Kühlung für optimale Ergebnisse



Effiziente Nutzung von Ressourcen



Schmierung für effizientes Recycling



PROZESSINDUSTRIE

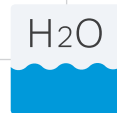
- Kurzwegdestillation
- Destillation von Wollwachs
- Farbherstellung
- Herstellung von Kunststofffolien
- Pharmazeutische Industrie
- Sperrdruckaggregate
- Gleitringdichtungen
- uvm.



Schonende Reinigung von Naturprodukten



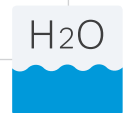
Kühlung für leuchtende Farben



Sperrmedium für dynamische Dichtungen

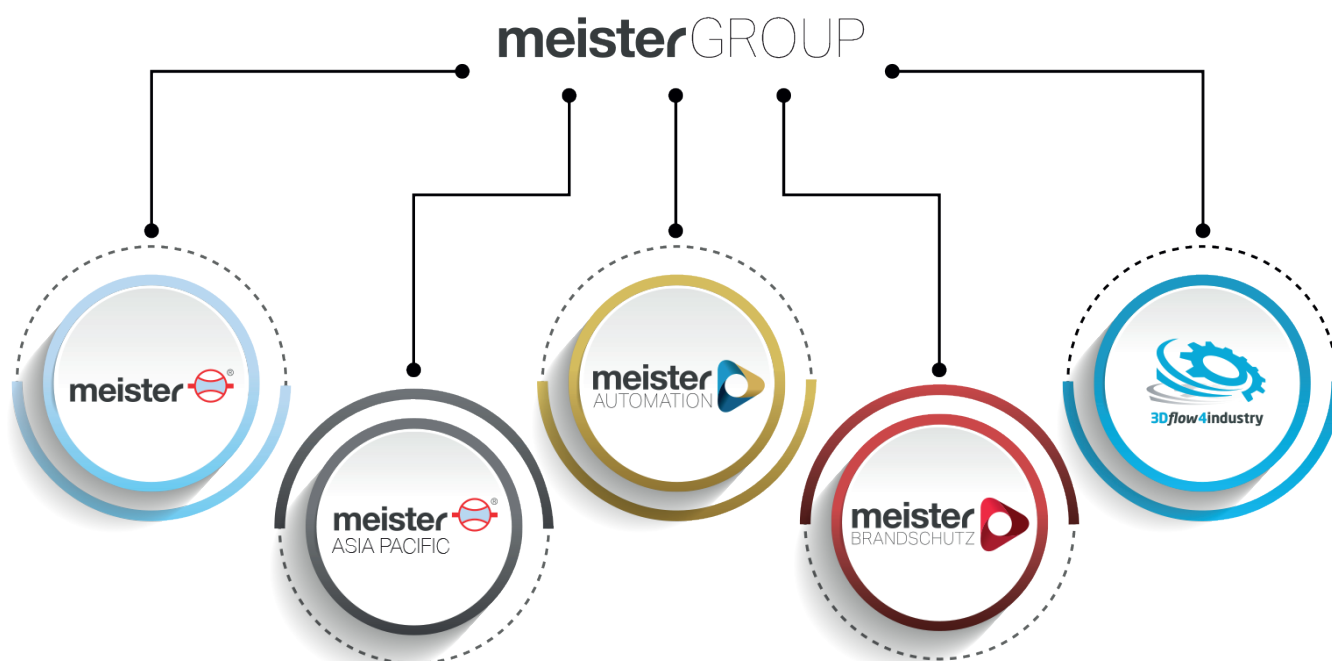


Kühlung für glasklare Folien



MEISTERGROUP

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 ineinandergreifen – technisch durchdacht, wirtschaftlich sinnvoll und zuverlässig im Betrieb (www.meister-group.eu).

Meister Strömungstechnik GmbH

Hier dreht sich alles um präzise und zuverlässige Durchflussmessung 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.

