meister®
MEMBER OF THE MEISTER-GROUP

GET INTO ®
THE FLOW

# PRODUKT-ÜBERSICHT

## Aktualisierte Ausgabe 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 8
für Wasser und andere Flüssigkeiten

Durchflussmesser und -anzeiger 21
für höherviskose Medien

Durchflussmesser und -anzeiger 24
für Luft und andere Gase

Durchflussbegrenzer 29
für Wasser

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

# 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.

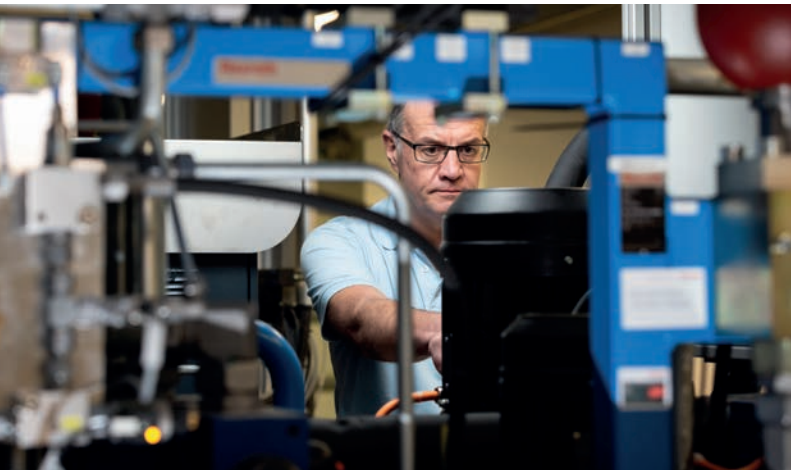
## UNSER URSPRUNG. UNSER MASSSTAB.

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 Prüfzertifikate, internationale Zulassungen oder spezielle Ausführungen für viele Anwendungen ganz selbstverständlich dazu.





## INTERNATIONAL VERNETZT. PERSÖNLICH VERBUNDEN.

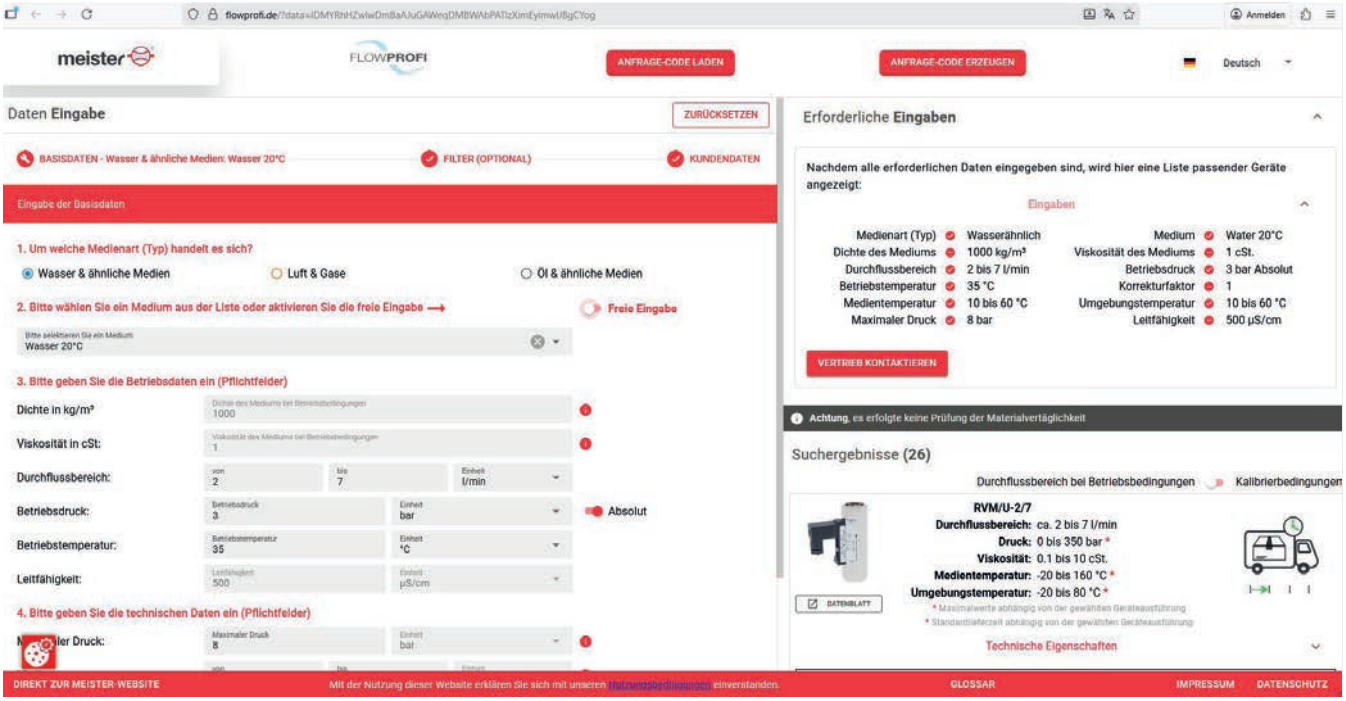
Heute ist Meister Strömungstechnik® international aufgestellt. Unsere Messtechnik wird weltweit eingesetzt, unterstützt durch ein engmaschiges Netz spezialisierter Vertriebspartner und unserem Tochterunternehmen Meister Asia Pacific (MAP) in Kuala Lumpur, Malaysia. Menschen, die ihre Märkte kennen, Anwendungen 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




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-, 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

H2O SPEC

| 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 | 100 | 300 | -20 | 100 | 11 |
| DWM/A | 0,1 – 50 | 100 | 300 | -20 | 100 | 11 |
| DUM | 0,2 – 250 | 100 | 300 | -20 | 100 | 11 |
| DUM/A | 0,2 – 250 | 100 | 300 | -20 | 100 | 11 |
| M-21 | 0,007 – 17 | 16 | 40 | -80 | 200 | 16 |
| WBMC | 80 – 260 | | 180 | -20 | 100 | 14 |
| RVM/U-1 | 10 – 150 | 100 | 300 | -20 | 100 | 13 |
| RVM/U-2 | 0,02 – 30 | 100* | 350 | -20 | 100 | 13 |
| RVM/U-4 | 0,005 – 5 | 160 | 350 | -20 | 100 | 13 |
| RVM/UA-1 | 10 – 150 | 100 | 300 | -20 | 100 | 13 |
| RVM/UA-2 | 0,02 – 30 | 160 | 350 | -20 | 100 | 13 |
| RVM/U-S4 | 0,005 – 5 | | 16 | -20 | 100 | 13 |
| RVM/UM** | 0,7 – 20 | 100 | 300 | -20 | 120 | 14 |
| RMU-A | 2,5 – 15,5 | | 100 | -20 | 100 | 14 |
| RMU-B | 0,4 – 15,5 | | 100 | -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 |

* auf Anfrage 160 bar
** Maximaldurchfluss 120 l/min

# DURCHFLUSSMESSER UND -ANZEIGER FÜR WASSER UND ANDERE FLÜSSIGKEITEN

H2O SPEC

| 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**

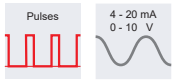
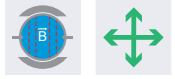
Der lageunabhängige FSQ/S1 nutzt zwei gegenüberliegende Ultraschallsensoren, die Schallimpulse mit und gegen die Strömung senden. Aus der entstehenden Laufzeitdifferenz berechnet das Gerät präzise die Fließgeschwindigkeit – ohne bewegliche Teile und ohne Verschleiß.

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/S1 | DMIK |
|---|---|---|
| FSQ DMIK |  |  |
| MEDIUM |  |  |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN |  |  |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE |  |  |
| FEATURES |  |  |
| ZULASSUNGEN |  |  |

## DOKUMENTATION

DWG

DWM

DWM/A

## DWG



## DWM & DWM/A



| | DWG | DWM & DWM/A |
|---|---|---|
| MEDIUM | H2O, SPEC, Viscosity Range cSt 0.1 – 10 | H2O, SPEC, Viscosity Range cSt 0.1 – 10 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 0,1 – 50, bar, °C 160 / 100 / -20 | Flow l/min 0,1 – 50, bar, °C 160 / 100 / -20 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | IO-Link, 4 - 20 mA 0 - 10 V | IO-Link, 4 - 20 mA 0 - 10 V |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | IP65 IP67, Ex, CE, UKCA, cULus | IP65 IP67, Ex, CE, UKCA, cULus |

## DOKUMENTATION

DUG

DUM

DUM/A

## DUG



## DUM & DUM/A



| | DUG | DUM & DUM/A |
|---|---|---|
| MEDIUM | H2O, SPEC, Viscosity Range cSt 0.1 – 10 | H2O, SPEC, Viscosity Range cSt 0.1 – 10 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 0,2 – 250, bar, °C 160 / 100 / -20 | Flow l/min 0,2 – 250, bar, °C 160 / 100 / -20 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | IO-Link, 4 - 20 mA 0 - 10 V | IO-Link, 4 - 20 mA 0 - 10 V |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | IP65 IP67, Ex, CE, UKCA, cULus | IP65 IP67, Ex, CE, UKCA, cULus |

| DOKUMENTATION | RVO/U-1 | RVO/U-2 |
|---|---|---|
| | RVO/U-1 | RVO/U-2 |
| MEDIUM | H2O, SPEC, Viscosity Range cSt 0.1 10 | H2O, SPEC, Viscosity Range cSt 0.1 10 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 8 150, bar, °C 160 100 -20 | Flow l/min 0,2 28, bar, °C 160 100 -20 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | IO-Link, 4 - 20 mA 0 - 10 V | IO-Link, 4 - 20 mA 0 - 10 V |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | IP65 IP67, Ex, CE, UKCA, cULus | IP65 IP67, Ex, CE, UKCA |

| DOKUMENTATION | RVO/U-4 | WY |
|---|---|---|
| | RVO/U-4 | WY |
| MEDIUM | H2O, SPEC, Viscosity Range cSt 0.1 10 | H2O, SPEC, Viscosity Range cSt 0.1 10 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 0,005 5, bar, °C 160 100 -20 | Flow l/min 2,5 100, bar, °C 100 -20 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | IO-Link, 4 - 20 mA 0 - 10 V | IO-Link, 4 - 20 mA 0 - 10 V |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | IP65 IP67, Ex, CE, UKCA | IP65 IP67, CE, UKCA |

## 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 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 10 150, bar, °C 160 100 -20 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | IO-Link, 4 - 20 mA 0 - 10 V |
| FEATURES | |
| ZULASSUNGEN | IP65 IP67, Ex, CE, UKCA, cULus |

| | |
|---|---|
| MEDIUM | H2O, SPEC, Viscosity Range cSt 0.1 10 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 0,02 30, bar, °C 160 100 -20 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | IO-Link, 4 - 20 mA 0 - 10 V |
| FEATURES | |
| ZULASSUNGEN | IP65 IP67, Ex, CE, UKCA |

## DOKUMENTATION

RVM/U-4

RVM/U-S4

## RVM/U-4



## RVM/U-S4



| | |
|---|---|
| MEDIUM | H2O, SPEC, Viscosity Range cSt 0.1 10 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 0,005 5, bar, °C 160 100 -20 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | IO-Link, 4 - 20 mA 0 - 10 V |
| FEATURES | |
| ZULASSUNGEN | IP65 IP67, Ex, CE, UKCA |

| | |
|---|---|
| MEDIUM | H2O, SPEC, Viscosity Range cSt 0.1 10 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 0,005 5, bar, °C 160 100 -20 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | |
| FEATURES | |
| ZULASSUNGEN | IP65 IP67, CE, UKCA |

| DOKUMENTATION | RMU-A | RMU-B |
|---|---|---|
| | RMU-A | RMU-B |
| |  |  |
| MEDIUM | H2O SPEC Viscosity Range cSt 0.1 10 | H2O SPEC Viscosity Range cSt 0.1 10 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 2,5 15,5 bar °C 160 100 -20 | Flow l/min 0,4 15,5 bar °C 160 100 -20 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | | |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | IP67 CE UKCA | IP67 CE UKCA |

| DOKUMENTATION | RVM/UM | WBMC |
|---|---|---|
| | RVM/UM | WBMC |
| |  |  |
| MEDIUM | H2O SPEC Viscosity Range cSt 0.1 10 | H2O SPEC Viscosity Range cSt 0.1 10 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 0,7 20 bar °C 160 120 -20 | Flow l/min 80 260 bar °C 160 100 -20 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | | |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | IP65 IP67 Ex CE UKCA cULus | IP65 IP67 Ex CE UKCA |

## DOKUMENTATION

KM 165-200

KM 335-350

## KM-165 - 200



## KM-335 - 350



| | |
|---|---|
| MEDIUM | H2O, SPEC, Viscosity Range cSt 0.1 10 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 0,025 16,7, bar, °C 60 0 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | |
| FEATURES | |
| ZULASSUNGEN | IP65, CE, UKCA |

| | |
|---|---|
| MEDIUM | H2O, SPEC, Viscosity Range cSt 0.1 10 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 0,83 1000, bar, °C 60 0 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | 4 - 20 mA |
| FEATURES | |
| ZULASSUNGEN | IP65, CE, UKCA |

## DOKUMENTATION

2000

6000

## 2000



## 6000



| | |
|---|---|
| MEDIUM | H2O, SPEC, Viscosity Range cSt 0.1 10 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 0,001 17, bar, °C 80 -20 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | |
| FEATURES | |
| ZULASSUNGEN | IP65, Ex, CE, UKCA |

| | |
|---|---|
| MEDIUM | H2O, SPEC, Viscosity Range cSt 0.1 10 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 0,04 833, bar, °C 80 -20 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | 4 - 20 mA 0 - 10 V |
| FEATURES | |
| ZULASSUNGEN | IP65, Ex, CE, UKCA |

## DOKUMENTATION

SC-250

SC-250 H&V

## SC-250



## SC-250 H&V



| | SC-250 | SC-250 H&V |
|---|---|---|
| MEDIUM | H2O, SPEC, Viscosity Range cSt 0.1 10 | H2O, SPEC, Viscosity Range cSt 0.1 10 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 0,04 3000; bar; °C 300 150 -20 -50 | Flow l/min 0,167 1000; bar; °C 300 150 -20 -50 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | 4 - 20 mA; Pulses | 4 - 20 mA; Pulses |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | IP65 IP67; Ex; CE; UK CA | IP65 IP67; Ex; CE; UK CA |

## DOKUMENTATION

M-21

## M-21



| | M-21 |
|---|---|
| MEDIUM | H2O, SPEC, Viscosity Range cSt 0.1 10 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 0,007 17; bar; °C 250 200 -20 -80 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | 4 - 20 mA |
| FEATURES | |
| ZULASSUNGEN | IP65 IP67; Ex; CE; UK CA |

| DOKUMENTATION | DP-65 | SPM |
|---|---|---|
| | DP-65 SPM |   |
| MEDIUM | H2O SPEC Viscosity Range cSt 0.1 10 | H2O SPEC Viscosity Range cSt 0.1 10 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 13,3 13.333 bar °C 300 150 -20 | Flow l/min 2,3 2762 bar °C 120 -40 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | 4 - 20 mA Pulses | |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | IP65 IP67 Ex CE UK CA | IP65 CE UK CA |

| DOKUMENTATION | SPKM | SPKR |
|---|---|---|
| | SPKM SPKR |   |
| MEDIUM | H2O SPEC Viscosity Range cSt 0.1 10 | H2O SPEC Viscosity Range cSt 0.1 10 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 4 93 bar °C 110 -20 | Flow l/min 3,5 69 bar °C 110 -20 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | | |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | IP65 CE UK CA | IP65 CE UK CA |

| DOKUMENTATION | FAA | FRA |
|---|---|---|
| | FAA FRA | |
| |  |  |
| MEDIUM | H2O SPEC Viscosity Range cSt 0.1 10 | H2O SPEC Viscosity Range cSt 0.1 10 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 1 60 bar °C 90 0 | Flow l/min 0.7 100 bar °C 100 0 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | | |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | CE UKCA | CE UKCA |

| DOKUMENTATION | DHSF-2 & DHSF-4 | DHGF-2 & DHGF-4 |
|---|---|---|
| | DHSF-2/4 DHGF-2/4 | |
| |  |  |
| MEDIUM | H2O SPEC Viscosity Range cSt 0.1 10 | H2O SPEC Viscosity Range cSt 0.1 10 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 0,025 4,17 bar °C 80 0 | Flow l/min 0,025 4,17 bar °C 80 0 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | Pulses | Pulses |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | IP65 CE UKCA | IP65 CE UKCA |

| DOKUMENTATION | DHGA-2 & DHGA-4 | DHGA-10 |
|---|---|---|
| DHGA-2/4 DHGA-10 |  |  |
| MEDIUM | H2O SPEC Viscosity Range cSt 0.1 10 | H2O SPEC Viscosity Range cSt 0.1 10 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 0,025 4,17 bar °C 60 0 | Flow l/min 0,83 16,7 bar °C 60 0 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | 4 - 20 mA | 4 - 20 mA |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | IP65 CE UKCA | IP65 CE UKCA |

| DOKUMENTATION | DHGF-10 | DHTF-1 |
|---|---|---|
| DHGF-10 DHTF-1 |  |  |
| MEDIUM | H2O SPEC Viscosity Range cSt 0.1 10 | H2O SPEC Viscosity Range cSt 0.1 10 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 0,83 16,7 bar °C 80 0 | Flow m/s 0,15 10 bar °C 80 0 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | Pulses | Frequency |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | IP65 CE UKCA | IP65 CE UKCA |

| DOKUMENTATION | TDH-15 / PPO | TDH-25 / PP |
|---|---|---|
| | TDH-15 PPO<br>TDH-25 PP |   |
| MEDIUM | H2O SPEC Viscosity Range cSt 0.1 10 | H2O SPEC Viscosity Range cSt 0.1 10 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 2 40 bar °C 85 0 | Flow l/min 4 160 bar °C 80 0 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | Pulses | Pulses |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | IP54 CE UKCA | IP54 CE UKCA |

| DOKUMENTATION | TDH-25 / MS | TDH-40 / MS |
|---|---|---|
| | TDH-25 MS<br>TDH-40 MS |   |
| MEDIUM | H2O SPEC Viscosity Range cSt 0.1 10 | H2O SPEC Viscosity Range cSt 0.1 10 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 4 160 bar °C 85 0 | Flow l/min 7 417 bar °C 85 0 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | Pulses | Pulses |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | IP54 CE UKCA | IP54 CE UKCA |

# DURCHFLUSSMESSER UND -ANZEIGER FÜR HÖHERVISKOSE MEDIEN

OIL

| TYPENREIHE | MESSBEREICHE (L/MIN) | DRUCK MAX. (BAR) | | TEMPERATUR (°C) | | SEITE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | von | bis | min. | max. | |
| DKG-1 | 0,5 – 90 | | 10 | -20 | 120 | 22 |
| DKG-2 | 0,5 – 8 | | 16 | -20 | 120 | 22 |
| DKM-1 | 0,5 – 110 | 100 | 300 | -20 | 120 | 22 |
| DKM-2 | 0,5 – 7 | 100* | 350 | -20 | 120 | 22 |
| DKM/A-1 | 0,5 – 110 | 100 | 300 | -20 | 120 | 22 |
| DKM/A-2 | 0,5 – 7 | 160 | 350 | -20 | 120 | 22 |
| DKME-1 | 1 – 80 | 100 | 300 | -20 | 120 | 23 |
| DKME/A-1 | 1 – 80 | 100 | 300 | -20 | 120 | 23 |
| COVOL | 0,42 – 1.000 | 10 | 16 | -40 | 150 | 23 |

* auf Anfrage 160 bar

| DOKUMENTATION | DKG-1 | DKG-2 |
|---|---|---|
| | DKG-1 | DKG-2 |
| MEDIUM | OIL, Viscosity Range cSt 30 600 | OIL, Viscosity Range cSt 30 600 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 0,5 90, bar, °C 160 120 -20 | Flow l/min 0,5 8, bar, °C 160 120 -20 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | IO-Link, 4 - 20 mA 0 - 10 V | IO-Link, 4 - 20 mA 0 - 10 V |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | IP65 IP67, Ex, CE, UKCA, cULus | IP65 IP67, Ex, CE, UKCA |

| DOKUMENTATION | DKM-1 & DKM/A-1 | DKM-2 & DKM/A-2 |
|---|---|---|
| DKM-1, DKM/A-1, DKM-2, DKM/A-2 |  |  |
| MEDIUM | OIL, Viscosity Range cSt 30 600 | OIL, Viscosity Range cSt 30 600 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 0,5 110, bar, °C 160 120 -20 | Flow l/min 0,5 7, bar, °C 160 120 -20 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | IO-Link, 4 - 20 mA 0 - 10 V | IO-Link, 4 - 20 mA 0 - 10 V |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | IP65 IP67, Ex, CE, UKCA, cULus | IP65 IP67, Ex, CE, UKCA |

## DOKUMENTATION

DKME-1

DKME/A-1

## DKME-1 & DKME/A-1



| | |
|---|---|
| MEDIUM | OIL; Viscosity Range cSt 30 600 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 1 80; bar; °C 160 120 -20 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | IO-Link; 4 - 20 mA 0 - 10 V |
| FEATURES | |
| ZULASSUNGEN | IP65 IP67; Ex; CE; UKCA; cULus |

## DOKUMENTATION

COVOL

## COVOL



| | |
|---|---|
| MEDIUM | OIL; Viscosity Range cP 1 120000 |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 0,42 1000; bar; °C 150 130 -20 -40 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | 4 - 20 mA |
| FEATURES | 123456 |
| ZULASSUNGEN | IP65; Ex; CE; UKCA |

# DURCHFLUSSMESSER UND -ANZEIGER FÜR LUFT UND ANDERE GASE

AIR GAS

| 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 | 100 | 300 | -20 | 80 | 25 |
| DWM/A-L | 1 – 1.450 | 100 | 300 | -20 | 80 | 25 |
| M-21 | 0,2 – 500 | 16 | 40 | -80 | 200 | 28 |
| RVM/U-L1 | 60 – 650 | 100 | 300 | -20 | 120 | 26 |
| RVM/U-L2 | 2,5 – 525 | 100* | 350 | -20 | 120 | 26 |
| RVM/U-L4 | 0,6 – 80 | 160 | 350 | -20 | 120 | 26 |
| RVM/UA-L1 | 60 – 650 | 100 | 300 | -20 | 120 | 26 |
| RVM/UA-L2 | 2,5 – 525 | 160 | 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 |

* auf Anfrage 160 bar
** bei max. 20 °C

| DOKUMENTATION | DWG-L | DWM-L & DWM/A-L |
|---|---|---|
| | DWG-L<br>DWM-L<br>DWM/A-L | |
| |  |  |
| MEDIUM | AIR GAS | AIR GAS |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow Nl/min 3 1600 · bar · °C 80 -20 | Flow Nl/min 1 1450 · bar · °C 80 -20 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | IO-Link · 4 - 20 mA 0 - 10 V | IO-Link · 4 - 20 mA 0 - 10 V |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | IP65 IP67 · Ex · CE · UKCA · cULus | IP65 IP67 · Ex · CE · UKCA · cULus |

| DOKUMENTATION | RVO/U-L1 | RVO/U-L2 |
|---|---|---|
| | RVO/U-L1<br>RVO/U-L2 | |
| |  |  |
| MEDIUM | AIR GAS | AIR GAS |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow Nl/min 22,5 625 · bar · °C 160 100 -20 | Flow Nl/min 3 500 · bar · °C 160 100 -20 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | IO-Link · 4 - 20 mA 0 - 10 V | IO-Link · 4 - 20 mA 0 - 10 V |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | IP65 IP67 · Ex · CE · UKCA · cULus | IP65 IP67 · Ex · CE · UKCA |

| DOKUMENTATION | RVO/U-L4 | RVM/U-L1 & RVM/UA-L1 |
|---|---|---|
| RVO/U-L4<br>RVM/U-L1<br>RVM/UA-L1 |  |  |
| MEDIUM | AIR GAS | AIR GAS |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow Nl/min 0,2 42 · bar · °C 160 100 -20 | Flow Nl/min 60 650 · bar · °C 160 120 -20 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | IO-Link · 4 - 20 mA 0 - 10 V | IO-Link · 4 - 20 mA 0 - 10 V |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | IP65 IP67 · Ex · CE · UK CA | IP65 IP67 · Ex · CE · UK CA |

| DOKUMENTATION | RVM/U-L2 & RVM/UA-L2 | RVM/U-L4 |
|---|---|---|
| RVM/U-L2<br>RVM/UA-L2<br>RVM/U-L4 |  |  |
| MEDIUM | AIR GAS | AIR GAS |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow Nl/min 2,5 525 · bar · °C 160 120 -20 | Flow Nl/min 0,6 80 · bar · °C 160 120 -20 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | IO-Link · 4 - 20 mA 0 - 10 V | IO-Link · 4 - 20 mA 0 - 10 V |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | IP65 IP67 · Ex · CE · UK CA | IP65 IP67 · Ex · CE · UK CA |

| DOKUMENTATION | KM-165 - 200 | KM-335 - 350 |
|---|---|---|
| KM 165-200 KM 335-350 |  |  |
| MEDIUM | AIR GAS | AIR GAS |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow Nl/min 1,67 500 · bar · °C 60 0 | Flow Nl/min 33,3 27.500 · bar · °C 60 0 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | | 4 - 20 mA |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | IP65 CE UKCA | IP65 CE UKCA |

| DOKUMENTATION | 2000 | 6000 |
|---|---|---|
| 2000 6000 |  |  |
| MEDIUM | AIR GAS | AIR GAS |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow Nl/min 0,02 500 · bar · °C 80 -20 | Flow Nl/min 0,67 25.000 · bar · °C 80 -20 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | | 4 - 20 mA 0 - 10 V |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | IP65 Ex CE UKCA | IP65 Ex CE UKCA |

## DOKUMENTATION

SC-250

M-21

## SC-250



## M-21



| | SC-250 | M-21 |
|---|---|---|
| MEDIUM | AIR GAS | AIR GAS |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow Nl/min 1,17 90.000 · bar · °C 300 150 -20 -50 | Flow Nl/min 0,2 500 · bar · °C 250 200 -20 -80 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | 4 - 20 mA · Pulses · | 4 - 20 mA · |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | IP65 IP67 · Ex · CE · UK CA | IP65 IP67 · Ex · CE · UK CA |

## DOKUMENTATION

SPM-L

## SPM-L



| | SPM-L |
|---|---|
| MEDIUM | AIR GAS |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow m/s 1 8 · bar · °C 85 -10 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | |
| FEATURES | |
| ZULASSUNGEN | IP65 · CE · UK CA |

# DURCHFLUSSBEGRENZER FÜR WASSER

H2O

| 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 |
|---|---|---|
| SG-15 / SG-15 ATEX |  |  |
| MEDIUM | H2O SPEC OIL AIR GAS | H2O SPEC OIL AIR GAS |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min; °C 160 120 85 -20 | Flow l/min; °C 45 5 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE |  |  |
| FEATURES |  |  |
| ZULASSUNGEN | IP65 IP67 CE UKCA | IP65 IP67 Ex CE UKCA |

| DOKUMENTATION | SG-30 | SG-30 ATEX T5&T6 |
|---|---|---|
| SG-30 / SG-30 ATEX T5 & T6 |  |  |
| MEDIUM | H2O SPEC OIL AIR GAS | H2O SPEC OIL AIR GAS |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min; °C 160 120 85 -20 | Flow l/min; °C 90 -20 T5; °C 75 -20 T6 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE |  |  |
| FEATURES |  |  |
| ZULASSUNGEN | IP65 IP67 CE UKCA | IP67 Ex CE UKCA |

| DOKUMENTATION | SG-30 UL | SIGNAL 4.0 |
|---|---|---|
| SG-30 UL<br>SIGNAL 4.0 |  |  |
| MEDIUM | H2O SPEC OIL AIR GAS | H2O SPEC OIL AIR GAS |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min<br>°C 100 -15 | Flow l/min<br>°C 70 -20 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | | 4 - 20 mA<br>0 - 10 V |
| FEATURES | | 24 VDC |
| ZULASSUNGEN | IP65 IP67<br>CE<br>UK CA<br>cULus | IP65 IP67<br>CE<br>UK CA |

| DOKUMENTATION | SIGNAL 4.0 IO PRO | MONITOR 4.0 |
|---|---|---|
| SIGNAL 4.0 IO PRO<br>MONITOR 4.0 |  |  |
| MEDIUM | H2O SPEC OIL AIR GAS | H2O SPEC OIL AIR GAS |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min<br>°C 70 -20 | Flow l/min<br>°C 70 -20 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | IO-Link | 4 - 20 mA |
| FEATURES | COM3 230,4 kBd<br>24 VDC | 24 VDC |
| ZULASSUNGEN | IP65 IP67<br>CE<br>UK CA | IP65 IP67<br>CE<br>UK CA |

| DOKUMENTATION | BA | BB |
|---|---|---|
| | BA BB | |
| |  |  |
| MEDIUM | H2O | H2O |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 1 30 · bar · bar · °C 200 -20 | Flow l/min 1 30 · bar · bar · °C 200 -20 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | | |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | CE UKCA | CE UKCA |

| DOKUMENTATION | BC | BF |
|---|---|---|
| | BC BF | |
| |  |  |
| MEDIUM | H2O | H2O |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 1 270 · bar · bar · °C 200 -20 | Flow l/min 2 420 · bar · bar · °C 200 -20 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | | |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | CE UKCA | CE UKCA |

| DOKUMENTATION | VSB | NV |
|---|---|---|
| | VSB NV | |
| |  |  |
| MEDIUM | H2O SPEC OIL | H2O SPEC AIR GAS |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Flow l/min 0,02 75 · bar · °C 100 -20 | bar · °C 350 100 50 -20 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | | |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | CE UKCA | CE UKCA |

| DOKUMENTATION | SF / SFD | BS |
|---|---|---|
| | SF / SFD BS-228 | |
| |  |  |
| MEDIUM | H2O SPEC OIL AIR GAS | H2O SPEC OIL AIR GAS |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | bar · °C 180 110 90 -15 -30 | bar · °C 160 120 -20 |
| ELEKTRISCHE AUSGÄNGE | | |
| FEATURES | | |
| ZULASSUNGEN | CE UKCA | CE UKCA |

# 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 ANSPRUCHS-VOLLE PROZESSE

## WASSERAUFBEREITUNG

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



Überwachung für perfektes Kesselwasser

H2O



Kontrolle für effiziente Förderung

H2O



Effizienter Umgang mit wertvollen Ressourcen

H2O



Kohlendioxid für den optimalen pH-Wert

GAS

## MASCHINENBAU

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



Zuverlässiger Antrieb

OIL



Kühlung und Schmierung für optimale Ergebnisse

SPEC



Kühlung für präzise Schnitte

H2O



Schmierung für höchste Anforderungen

OIL

## ENERGIEERZEUGUNG

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



Reinheit für höchste Anforderungen

H2O



Schmierung für höchste Anforderungen

OIL



Sichere Schmierung bei wechselnden Bedingungen

OIL



Schutz für Pumpen

SPEC

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.



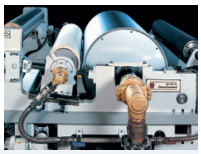
Präzision für dünne Schichten



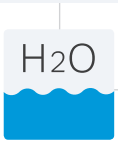
Dosierung für saubere Ergebnisse



Technische Gase für harte Oberflächen



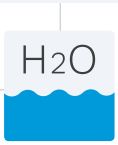
Kühlung für saubere Lösungen










## VERFAHRENSTECHNIK

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



Prozesswasser für saubere Abgase



Kühlung für optimale Ergebnisse

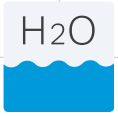


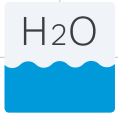
Effiziente Nutzung von Ressourcen



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

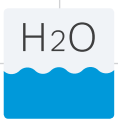


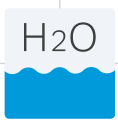
Sperrmedium für dynamische Dichtungen

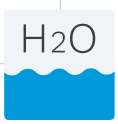


Kühlung für glasklare Folien



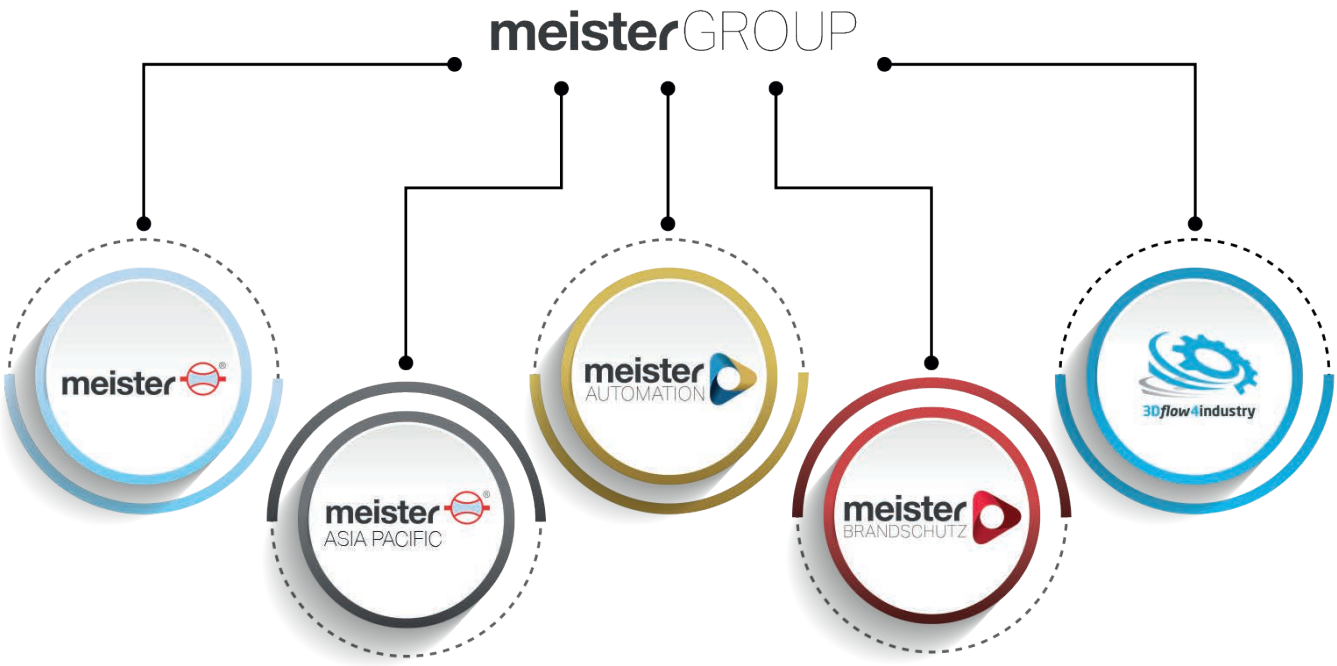



MEISTERGROUP

# 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.



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

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Meister Strömungstechnik GmbH · Irrtum und technische Änderung vorbehalten · 10-2026