

Ihr Partner für Kleinstmengen- Durchflussmessgeräte hat Prinzipien!

für die
Chemie

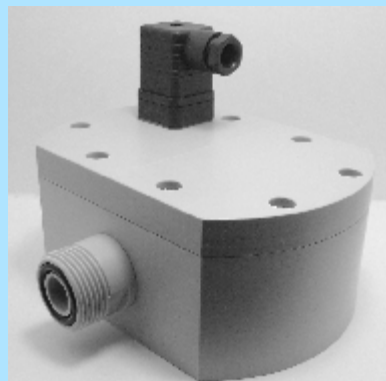
für neutrale
Medien

für Petro –
Chemische
Produkte

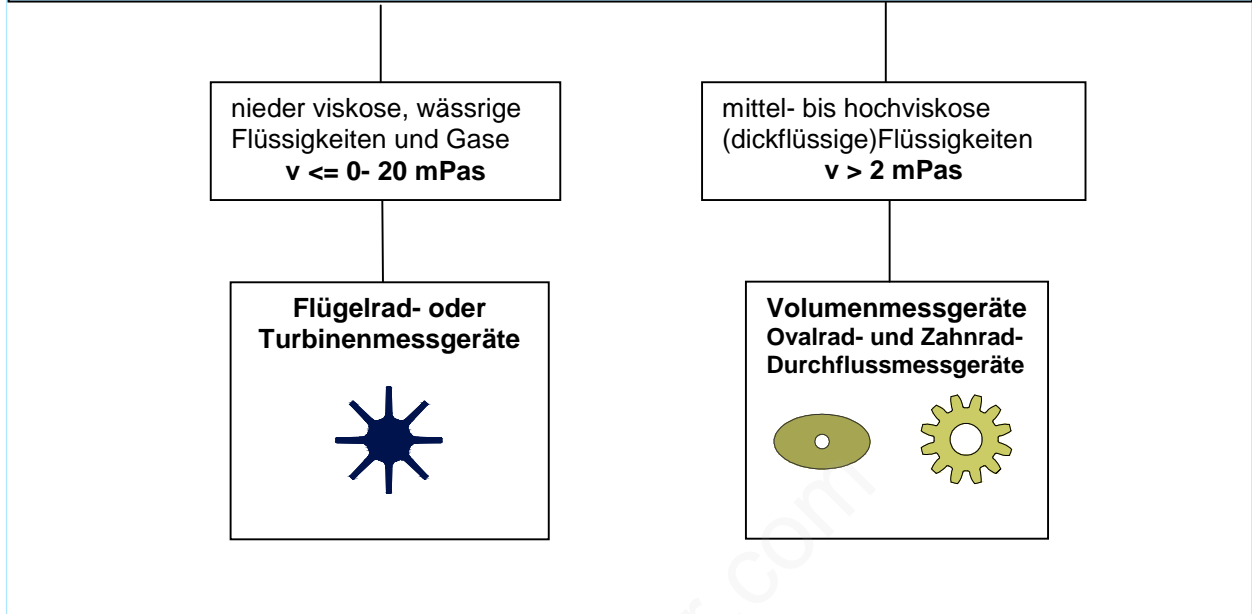
Turbinen- und Schaufelrad Durchflussmessgeräte



Oval- und Zahnrad Durchflussmessgeräte



Einsatzbereiche der Messprinzipien





Einsatzbereiche der von uns verwendeten Materialien

| | | |
|---|---|---|
| PP, PVDF, PTFE, PPS, ECTFE, Peek, Edelstahl 316L / 1.4571 | POM (Polyoximethylen), PC (Polycarbonat), PA (Polyamid) | POM (Polyoximethylen) PA (Polyamid), ALU (Aluminium) |
| Chemisch aggressive Medien <ul style="list-style-type: none"> - Säuren - Laugen - Desinfektionsmittel - Lösungsmittel - VE- Wasser - DI-Wasser | Neutrale Medien <ul style="list-style-type: none"> - Wasser - Glykol-Wasser Gemisch - wasserähnliche Flüssigkeiten - Tinte (flüssig) - Lösungsmittel (PC) | Petrochemische Produkte <ul style="list-style-type: none"> - Diesel - Benzin - Öl - Pflanzenöl - Palmöl - Petroleum - Kerosin |

Temperaturbereich der Materialien:
 POM, PA => 80°C
 PC, PP, PVDF, ECTFE => ca. 100 °C
 PPS, Peek, PTFE, Edelstahl 316L / 1.4571 => 180°C

Turbinen- und Schaufelrad Durchflussmessgeräte für wässrige Flüssigkeiten

|  Turbine | Chemie | neutrale Medien | Petro-Chemisch | Messbereich Liter/min. |
|--|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--|
|  | FCH-m-PP FCH-m-PVDF | FCH-m-POM FCH-m-ALU | FCH-m-POM FCH-m-ALU | 0,015- 6,0 L/min. Je nach Düse kann der Messbereich angepasst werden |
|  | FCH-midi-PVDF | FCH-midi-POM FCH-midi-TR | FCH-midi-POM | 0,05- 10,0 L/min. Je nach Düse kann der Messbereich angepasst werden |
|  | FCH-PP FCH-PTFE | FCH-PP FCH-ALU | FCH-PP FCH-PVDF/PTFE DFM-ALU | 0,05- 8,0 L/min. Je nach Düse kann der Messbereich angepasst werden |
|  | DFM-ECTFE | DFM-POM | DFM-POM | 0,5- 21,0 L/min. |
|  | -- | FCH-C-PA | FCH-C-Ms | 0,5- 30,0 L/min. |
|  | FCH-34-PP FCH-34-PVDF | FCH-34-PP FCH-34-ALU | FCH-34-ALU | 0,5- 100,0 L/min. |
|  | FCH-SE-PP FCH-SE-PP-n | FCH-SE-PP FCH-SE-PP-n | FCH-SE-PP FCH-SE-Ms | 1- 1000 L/min. |
|  OEM | OEM | OEM | OEM | 0,015- 1000 L/min. |

Oval- und Zahnrad Durchflussmessgeräte für mittel- bis hochviskose Flüssigkeiten

NEW

VZS 003-Series Q= 0,001- 0,3 LPM



| Ovalrad  | Chemie | neutrale Medien | Petro-Chemisch | Messbereich Liter/min. |
|---|--|-----------------|--|--|
|  | - neutrale Flüssigkeiten - Säuren und Laugen - petrochemische Produkte (Diesel, Benzin, Öle) | | VZS 003 / 5-ALU VZS 003 / 5-VA VZS 003 / 5-ALU | VZS 003-Serie Q= 0,001- 0,3 L/min. VZS 005-Serie Q= 0,005- 1,5 L/min. |
|  | - neutrale Flüssigkeiten - Säuren und Laugen - petrochemische Produkte (Diesel, Benzin, Öle) | | VZO-03-PP/ PVC VZO-03-ECTFE ---- | 0,033- 1,5 L/min. |
|  | - neutrale Flüssigkeiten - Säuren und Laugen - petrochemische Produkte (Diesel, Benzin, Öle) | | VZO-08-PP/ PVC VZO-08-ECTFE ---- | 0,08- 1,8 L/min. |
|  | - neutrale Flüssigkeiten - Säuren und Laugen - petrochemische Produkte (Diesel, Benzin, Öle) | | VZS 007-ALU VZS 007-VA VZS 007-ALU | 0,08- 5,0 L/min. |
| Zahnrad  | - neutrale Flüssigkeiten - Säuren und Laugen - petrochemische Produkte (Diesel, Benzin, Öle) | | | |
|  | - neutrale Flüssigkeiten - Säuren und Laugen - petrochemische Produkte (Diesel, Benzin, Öle) | | VZB-04-POM VZB-04-PP VZB-04-ALU | 0,04- 3,0 L/min. |
|  | - neutrale Flüssigkeiten - Säuren und Laugen - petrochemische Produkte (Diesel, Benzin, Öle) | | VZB-04-POM VZB-04-PP/PE VZB-04-ALU | 0,1- 5,0 L/min. |
|  | - neutrale Flüssigkeiten - Säuren und Laugen - petrochemische Produkte (Diesel, Benzin, Öle) | | VZB-10-PP VZB-10-PP VZB-10-ALU | 0,1- 10,0 L/min. |

Zahnrad Durchflussmessgeräte + Elektronik

| Zahnrad  | Anwendungsbereich Messen und Dosieren von mittel- bis hochviskosen Flüssigkeiten. | Serie | Messbereich Liter/min. |
|---|---|--|----------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> - neutrale Flüssigkeiten - Säuren und Laugen - petrochemische Produkte (Diesel, Benzin, Öle) | VZB-15-PP VZB-15-PP VZB-15-ALU | 1,0- 75 L/min. |
|  | <ul style="list-style-type: none"> - neutrale Flüssigkeiten - Säuren und Laugen - petrochemische Produkte (Diesel, Benzin, Öle) | VZB-32-PP VZB-32-PP VZB-32-ALU | 0,033- 1,5 L/min. |
|  | <ul style="list-style-type: none"> - neutrale Flüssigkeiten - Säuren und Laugen - petrochemische Produkte (Diesel, Benzin, Öle) | VZB-50-PP VZB-50-PP | 5,0- 125 L/min. |
| OEM Zahnrad Sensoren | <ul style="list-style-type: none"> - neutrale Flüssigkeiten - Säuren und Laugen - petrochemische Produkte (Diesel, Benzin, Öle) | auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage | 0,05- 125,0 L/min. |
| Elektronik | <ul style="list-style-type: none"> - Auswerte Elektronik - Differential Elektronik - Batch Controller - Digital-Analogwandler | ARS 260 ARS 261 FCC-01/ FCX 22 FLO | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> - Momentan- und Gesamt-Durchfluss Anzeigegeräte - Differential Elektronik zur Addition- / Differenzmessung | ARS 260 ARS 260-EC-01 ARS 261 ARS 261-EC-01 | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> - Batch Controller mit Vorwahl Und Relaisausgang - Flow Controller mit Hysterese | FCC-01 FCX 22 | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> - Digital-Analogwandler für Hutschienenmontage - Digital-Analogwandler als Zwischenkabel | 0-5 V, 0-10 V 0-20 / 4- 20 mA 2- / 3-Leiter (Source oder Drain) | |

mobile Durchflussmessgeräte und Zubehör

| mobile Geräte | Anwendungsbereich | Serie | Messbereich |
|---|--|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> - neutrale Flüssigkeiten - leichte Säuren und Laugen - petrochemische Produkte (Diesel, Benzin, Öle) | FCH-34-PP-mobil FCH-34-PP-mobil auf Anfrage | 1,0- 100 L/min. |
|  | <ul style="list-style-type: none"> - Mini-Flow-Watch. Kleine kompakte Aufsteck-Anzeige für den Momentan- und Gesamtverbrauch zu messen | mini-Flow-Watch MFW 02-LCD | .passend für alle Standard-B.I.O-TECH Durchflussmesser mit kleinem DIN Stecker |
| Flow-Switch | Anwendung: als Durchflussüberwachung oder Schalter, Trockenlaufschutz für Pumpen. Fest am Gerät oder als Zwischenkabelversion zu verwenden. | FS-01, Flow switch | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> - neutrale Flüssigkeiten - Säuren und Laugen - petrochemische Produkte (Diesel, Benzin, Öle) | FCH-m-FS, POM FCH-m-FS, PP FCH-m-FS, POM FS-01, Flow switch | auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage |
| Zubehör | Filter aus PP, Fittings aus PP, Montageplatten für Durchflussmesser | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> - neutrale Flüssigkeiten - Säuren und Laugen - petrochemische Produkte (Diesel, Benzin, Öle) | Filter-PP-grau Filter-PP-grau -- | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> - Einschraubverschraubungen PP von IG auf Schlauch - Aufschraubverschraubungen PP von AG auf Schlauch | auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> - Montageplatten aus V2A | auf Anfrage | |