

KYTOLA® Modell V ist ein zuverlässiges Instrument zur Messung und Kontrolle des Durchflusses von Flüssigkeiten und Gasen.

Das Modell ist mit zahlreichen verschiedenen Optionen erhältlich und bietet Endblöcke aus Aluminium, Edelstahl AISI 316 oder Polyamid.



- Robuste Bauweise
- Stoßfeste Messröhre
- Modell VE als Mehrröhren-Version verfügbar
- Skalierungen für verschiedene Medien

ISO 9001 ISO 14001

## SCHWEBEKÖRPER- DURCHFLUSSMESSER VD, VE, VL

### EIGENSCHAFTEN

Mit zahlreichen verschiedenen Materialien erhältlich

Alarmbereitschaft

Modell VD/VE mit Flussregelventil und einfacher Ein/Ausbau der Messröhre

### ANWENDUNGEN

Ölumlaufschmierung

Sperr- und Kühlwassermessung

Spülwasseranwendungen

Gasflussmessungen

### OPTIONEN

Min. und Max. Alarm

Durchflussregler

Viton- oder EPDM-Dichtungen

PES-Messröhre

| Modell          | VDA  | VDH           | VDK      |
|-----------------|--|---------------|----------|
| Blockmaterial   | Aluminium  | AISI 316      | Nylon    |
| Seitenteile     | AISI 316   | AISI 316      | AISI 316 |
| Max. Druck      | 30 bar   | 30 bar        | 20 bar   |
| Max. Temperatur | 80°C (*120°C)                                    | 80°C (*120°C) | 80°C     |
| Gewicht         | 0,75 kg  | 2,00 kg       | 0,95 kg  |
| Ventilgehäuse   | Aluminium  | AISI 316      | AISI 316 |
| Ventil-Spindel  | AISI 316   | AISI 316      | AISI 316 |
| Messröhre       | Grilamid (PA-12) (*PES)                          |               |          |
| Anschlüsse      | G 1/2" oder NPT 1/2"                             |               |          |
| Schwebekörper   | AISI 329 oder AISI 329/PTFE (flussratenabhängig) |               |          |
| Dichtungen      | Nitril (*Viton®, EPDM)                           |               |          |
| Genauigkeit     | ±5% F.S. (H <sub>2</sub> O, +20°C)               |               |          |

\*Sonderanfertigungen auf Anfrage

VD    -       -   

| Blockmaterial                          |   |  |
|--|---|--|
| Aluminium (nicht für H <sub>2</sub> O) | A |  |
| AISI 316                               | H |  |
| Nylon                                  | K |  |

| Messbereich            |             |    |
|------------------------|-------------|----|
| H <sub>2</sub> O L/min | Luft NL/min |    |
| 0,4 – 2                | 15 – 75     | 6H |
| 0,75 – 3               | 30 – 130    | 3H |
| 1,25 – 5               | 40 – 180    | 3K |
| 2 – 9                  | 80 – 280    | 3L |
| 2,5 – 10               | 75 – 325    | 3M |
| 3 – 16                 | 100 – 600   | 4N |
| 4 – 17                 | 100 – 650   | 4D |
| 4 – 22                 | 100 – 1100  | 4E |
| 7,5 – 32,5             | –           | 4F |

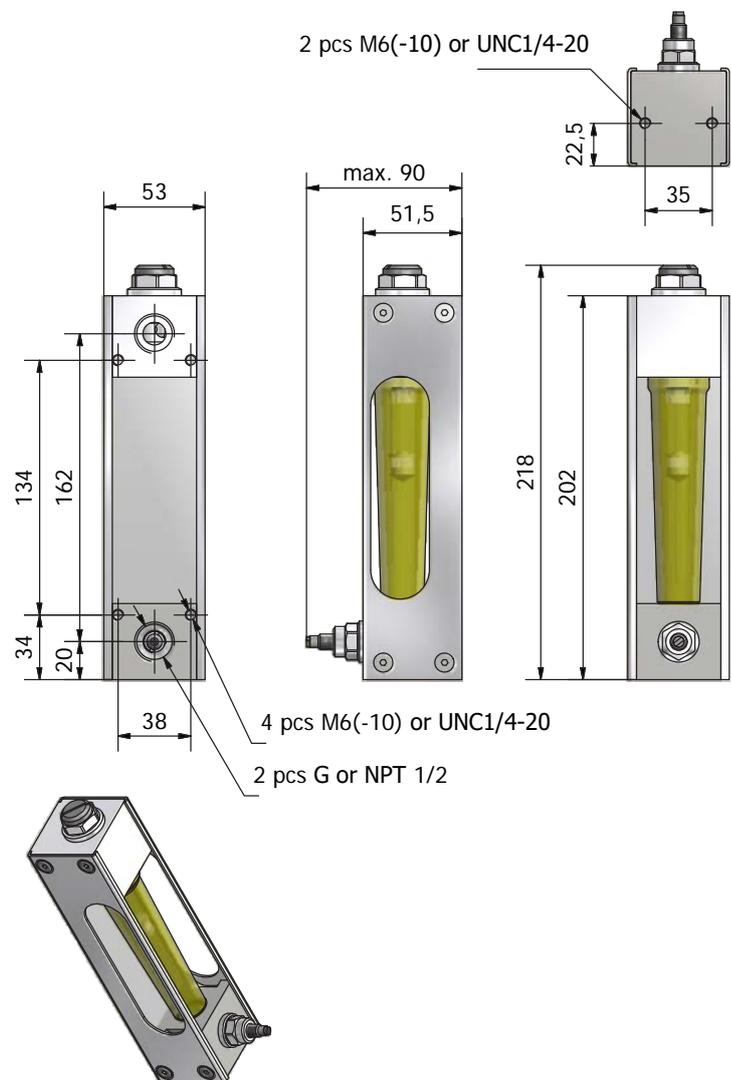
  

| Skalierung                          |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| H <sub>2</sub> O (L/min) +20°C      | A |  |
| Luft (NL/min) +20°C/1,013 bar (abs) | R |  |

| Optionen                              |      |  |
|---------------------------------------|------|--|
| Alarmbereitschaft                     | D    |  |
| Einstellknopf                         | H    |  |
| G-Anschlüsse                          | leer |  |
| NPT-Anschlüsse                        | N    |  |
| Grilamid-Messröhre, Nitril-Dichtungen | leer |  |
| PES-Messröhre, Nitril-Dichtungen      | V    |  |
| PES-Messröhre, Viton® Dichtungen      | W    |  |
| Grilamid-Messröhre, Viton® Dichtungen | X    |  |

Standard: leer lassen  
Option: Zeichen wählen



| Modell          | VEA  | VEH           | VEK      |
|-----------------|--|---------------|----------|
| Blockmaterial   | Aluminium  | AISI 316      | Nylon    |
| Seitenteile     | AISI 316   | AISI 316      | AISI 316 |
| Max. Druck      | 30 bar   | 30 bar        | 20 bar   |
| Max. Temperatur | 80°C (*120°C)                                    | 80°C (*120°C) | 80°C     |
| Gewicht         | 0,75 kg  | 2,00 kg       | 0,95 kg  |
| Ventilgehäuse   | Aluminium  | AISI 316      | AISI 316 |
| Ventil-Spindel  | AISI 316   | AISI 316      | AISI 316 |
| Messröhre       | Grilamid (PA-12) (*PES)                          |               |          |
| Anschlüsse      | G 1/2" oder NPT 1/2"                             |               |          |
| Schwebekörper   | AISI 329 oder AISI 329/PTFE (flussratenabhängig) |               |          |
| Dichtungen      | Nitril (*Viton®, EPDM)                           |               |          |
| Genauigkeit     | ±5% F.S. (H <sub>2</sub> O, +20°C)               |               |          |

\*Sonderanfertigungen auf Anfrage

VE ■ - ■ ■ - ■

| Blockmaterial                          |   |  |
|--|---|--|
| Aluminium (nicht für H <sub>2</sub> O) | A |  |
| AISI 316                               | H |  |
| Nylon                                  | K |  |

| Messbereich            |             |     |
|------------------------|-------------|-----|
| H <sub>2</sub> O L/min | Luft NL/min |     |
| 0,4 – 2                | 15 – 70     | 6H* |
| 0,75 – 3               | 30 – 130    | 3H* |
| 1,25 – 5               | 40 – 180    | 3K* |
| 2 – 9                  | 60 – 260    | 3L* |
| 2,5 – 10               | 75 – 300    | 3M* |
| 2 – 15                 | 75 – 400    | 4N* |
| 4 – 16                 | 100 – 450   | 4D* |
| 4 – 22                 | 100 – 650   | 4E* |
| 5 – 30                 | 150 – 700   | 4F* |

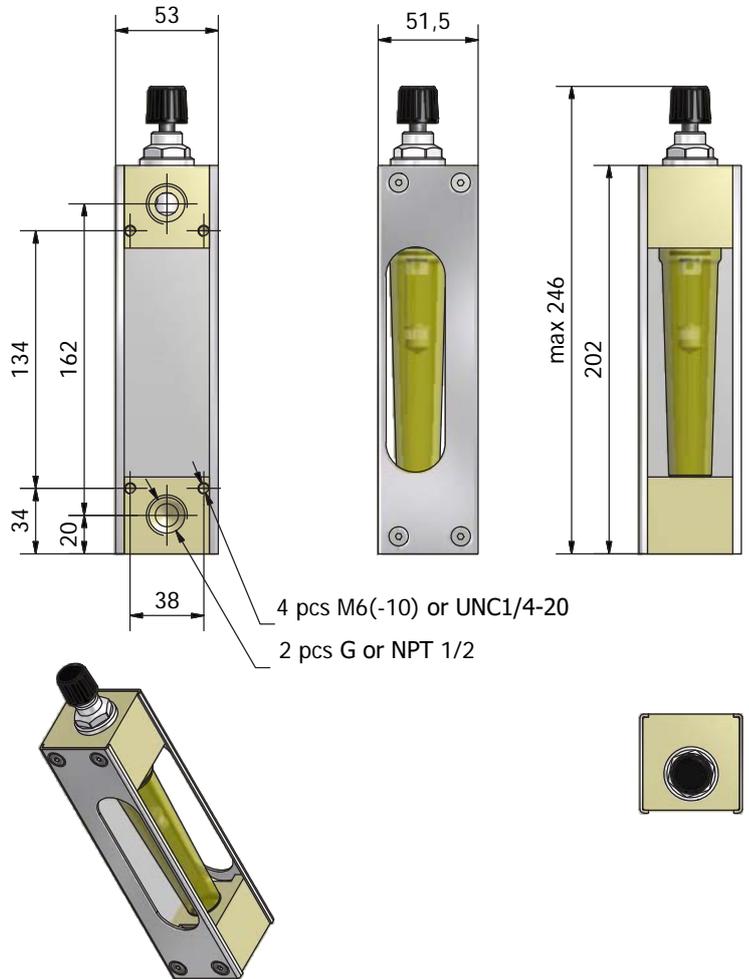
  

| Skalierung                          |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| H <sub>2</sub> O (L/min) +20°C      | A |  |
| Luft (NL/min) +20°C/1,013 bar (abs) | R |  |

| Optionen                              |       |  |
|---------------------------------------|-------|--|
| Alarmbereitschaft                     | D     |  |
| G-Anschlüsse                          | blank |  |
| NPT-Anschlüsse                        | N     |  |
| Grilamid-Messröhre, Nitril-Dichtungen | blank |  |
| PES-Messröhre, Nitril-Dichtungen      | V     |  |
| PES-Messröhre, Viton® Dichtungen      | W     |  |
| Grilamid-Messröhre, Viton® Dichtungen | X     |  |

Standard: leer lassen  
Option: Zeichen wählen



\* Messbereiche für Luft beispielhaft bei +20°C 1,013 bar (abs)

| Modell                           | VLA  | VLH           | VLK      |
|----------------------------------|--|---------------|----------|
| Blockmaterial                    | Aluminium  | AISI 316      | Nylon    |
| Seitenteile                      | AISI 316   | AISI 316      | AISI 316 |
| Max. Druck                       | 30 bar   | 30 bar        | 20 bar   |
| Max. Temperatur                  | 80°C (*120°C)  | 80°C (*120°C) | 80°C     |
| Gewicht                          | 0,75 kg  | 2,00 kg       | 0,95 kg  |
| Messröhre                        | Grilamid (PA-12) (*PES)  |               |          |
| Anschlüsse                       | G 1/2" oder NPT 1/2"   |               |          |
| Schwabekörper                    | AISI 329 oder AISI 329/PTFE (flussratenabhängig)<br>Hinweis! Andere mögliche metallisch benetzte Teile: AISI 316 |               |          |
| Dichtungen                       | Nitril (*Viton®, EPDM)   |               |          |
| Genauigkeit                      | ±5% F.S. (H <sub>2</sub> O, +20°C)   |               |          |
| *Sonderanfertigungen auf Anfrage |  |               |          |

VL ■ - ■ ■ - ■**Blockmaterial**

|  |          |
|--|----------|
| Aluminium (nicht für H <sub>2</sub> O) | <b>A</b> |
| AISI 316                               | <b>H</b> |
| Nylon                                  | <b>K</b> |

**Messbereich**

| H <sub>2</sub> O L/min | Luft NL/min |           |
|------------------------|-------------|-----------|
| 0,4 – 2                | 15 – 75     | <b>6H</b> |
| 0,75 – 3,25            | 30 – 130    | <b>3H</b> |
| 1,5 – 5,5              | 40 – 180    | <b>3K</b> |
| 2 – 9                  | 80 – 300    | <b>3L</b> |
| 3 – 10                 | 75 – 325    | <b>3M</b> |
| 2 – 16                 | 75 – 450    | <b>4N</b> |
| 3 – 18                 | 100 – 500   | <b>4D</b> |
| 4 – 22                 | 100 – 700   | <b>4E</b> |
| 5 – 30                 | 150 – 900   | <b>4F</b> |

**Skalierung**

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| H <sub>2</sub> O (L/min) +20°C      | <b>A</b> |
| Luft (NL/min) +20°C/1,013 bar (abs) | <b>R</b> |

**Optionen**

|  |             |
|--|-------------|
| Alarmbereitschaft                                      | <b>D</b>    |
| G-Anschlüsse   | <i>leer</i> |
| NPT-Anschlüsse   | <b>N</b>    |
| Grilamid-Messröhre, Nitril-Dichtungen                  | <i>leer</i> |
| PES-Messröhre, Nitril-Dichtungen                       | <b>V</b>    |
| PES-Messröhre, Viton® Dichtungen                       | <b>W</b>    |
| Grilamid-Messröhre, Viton® Dichtungen                  | <b>X</b>    |
| Standard: leer lassen<br>Option: <b>Zeichen wählen</b> |             |

