

SIKA Durchflusssensoren / Prinzipien

Übersichtstabelle

| Messprinzip | Abbildung | Typ | Durchfluss | Nennweite (DN) | Medium | Temperatur | Druck | |
|---|---|---|---------------------|------------------|---|--|------------------------------------|-----------------------------------|
| Strömungsschalter |  | VH.../VK... | 0,9...400 l/min | 8...200 | Wasser, wässrige Flüssigkeiten, Öl (bis 220 m²/s), (Luft) | -20...120 °C | PN 10...25 | |
| Kalorimetrisch |  | VE | 0,1...1707 l/min | 15...150 | Wasser, wässrige Flüssigkeiten, Öle (hochviskos) | -20...85 °C | p _{max} = 200 bar | |
| Kolben |  | V... | 2...550 l/min | 8...80 | Wasser, wässrige Flüssigkeiten | max. 100 °C | PN 16 | |
| Magnetisch-induktiv InduQ [®] | Messprinzipien ohne bewegte Teile |  | VMI | 1...200 l/min | 7, 10, 20 | Elektrisch leitend: Wasser, wässrige Flüssigkeiten | 0...90 °C | PN 16 |
| | |  | VMZ | 0,25...250 l/min | 8...25 | | -10...60 °C | PN 10 (höhere Drücke auf Anfrage) |
| Ultraschall sonIQ [®] |  | VUS | 1,5...110 l/min | 10, 20 | Wasser, wässrige Flüssigkeiten, Öle | 5...60 °C | PN 16 | |
| Vortex |  | V VX | 2...150 l/min | 15, 25 | Wasser, wässrige Flüssigkeiten | max 90 °C | PN 10 | |
| Turbine |  | VT... | 1...240 l/min | 15...300 | Wasser, wässrige Flüssigkeiten | -20...230 °C | p _{max} = 300 bar | |
| Ovalrad |  | VO | 0,003...700 l/min | 15, 25 | Wässrige Flüssigkeiten und hochviskose Medien, wie Öle, Farben, Lacke | -10...70 °C | PN 16, 40 | |
| Zahnrad-Volumen |  | VZ | 0,008...5,222 l/min | 10...40 | Hochviskose Medien, wie Öle, Farben, Lacke | -30...150 °C | PN 400 (höhere Drücke auf Anfrage) | |
| Schwebekörper |  | VS | 0,025...1000 l/min | 10...65 | Wasser, wässrige Flüssigkeiten, (Luft) | max. 100 °C | PN 10 | |