



Produktmerkmale

- mit Frequenzausgangssignal
- zur exakten Ermittlung von Volumenströmen und Temperaturen in Trinkwassersystemen
- mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser
- druckverlustarmes Sensorgehäuse
- bis 50% vom Messbereich: Abweichung max. 1% vom Messbereichsendwert
- ab 50% vom Messbereich: Abweichung max. 2% vom Messwert
- zur Anbindung an KHS Systemsteuerungen
- Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen
- totraumfrei
- Vortex-Strömungssensor mit integriertem Pt1000 2-Leiter
- Sensoranschluss mit 5-poligem M12x1-Stecker
- digitale Anzeige durch optional erhältliches Handmessgerät
- zum Anschluss an Systemsteuerungen optionales Kabel M12x1 erforderlich
- DN 10 wird empfohlen für den Einsatz mit DMB Durchflussmengenbegrenzer 2 l/min

Normen und Zulassungen

- WRAS-Zulassung
- nach UBA KTW BWGL
- nach UBA BWGL Metalle
- ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT

Technische Daten

- Druckstufe PN 10
- min. Fließgeschwindigkeit 0,2 m/s
- max. Fließgeschwindigkeit 2,5 m/s
- min. Betriebstemperatur 0 °C
- max. Betriebstemperatur 100 °C
- Schutzart IP65
- Spannungsversorgung 5 V DC

| Bestellnr. | DN | A1 | D1 (mm) | H1 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | Druckverlust bei 1 m/s (hPa) | Druckverlust bei 2 m/s (hPa) | Durchfluss-messbereich (l/min) | kvs (m³/h) | kg |
|------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------|------|
| 1384G01000 | 10 | G 3/4 | 38,5 | 46 | 65 | 35 | 114 | 460 | 0,9 - 15 | 1,9 | 0,31 |
| 1384G01500 | 15 | G 3/4 | 38,5 | 44 | 65 | 32 | 36 | 142 | 1,8 - 32 | 3,3 | 0,29 |
| 1384G02000 | 20 | G 1 | 38,5 | 46 | 75 | 40 | 28 | 109 | 3,5 - 50 | 6,8 | 0,38 |
| 1384G02500 | 25 | G 1 1/4 | 38,5 | 48 | 86 | 49 | 25 | 100 | 5 - 85 | 11,2 | 0,52 |
| 1384G03200 | 32 | G 1 1/2 | 38,5 | 50,5 | 109 | 70 | 32 | 124 | 9 - 150 | 16,3 | 0,70 |
| 1384G04000 | 40 | G 1 3/4 | 38,5 | 57,5 | 109 | 66,5 | 30 | 121 | 11 - 188 | 26 | 0,89 |
| 1384G05000 | 50 | G 2 3/8 | 38,5 | 64,5 | 113 | 70 | 31 | 123 | 18 - 316 | 40,3 | 1,33 |

Zubehör

- Lötverschraubung aus Rotguss, Figur 476 04
- Innengewinde-Verschraubung aus Rotguss, Figur 476 06
- Kabel M12x1 mit losen Litzen, Figur 138 00 012
- Innengewinde-Verschraubung aus Rotguss, mit Entleerung, Figur 476 07
- Außengewinde-Verschraubung aus Rotguss, Figur 476 08
- Universalschraubung zum Löten und Pressen, Figur 476 14
- Dämmsschale für VAV Vollstrom-Absperrventile und CONTROL-PLUS Messarmaturen, Figur 471 19
- Pressverschraubung System Geberit MAPPRESS Edelstahl und Kupfer, Figur 476 22
- Pressverschraubung System Viega SANPRESS und PROFIPRESS, Figur 476 30
- Sensor-Messmodul, Figur 138 00 011
- Pressverschraubung System SANHA und NIROSAN, Figur 476 35
- Pressverschraubung System Geberit MEPLA, Figur 476 40
- Pressverschraubung System Geberit MAPPRESS Edelstahl, Figur 476 20
- Pressverschraubung System Viega SANPRESS INOX, Figur 476 70
- CONTROL-PLUS Handmessgerät für Sensoren, Figur 138 00 005
- Doppel-Verschraubung mit beidseitiger Überwurfmutter, Figur 101 06

Ersatzteile

- Austauschset Sensor CONTROL-PLUS, Figur 138 4G 1