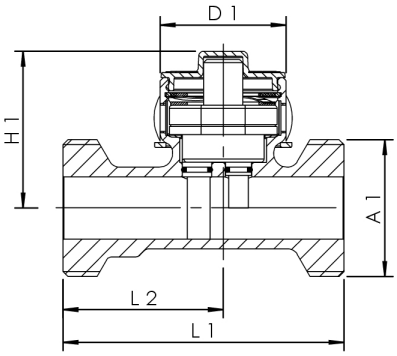
CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, Figur 138 4G





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 ≤ 1% vom Messbereichsendwert
- ab 50% vom Messbereich: Abweichung ≤ 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
- Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung
- nach UBA-Bewertungsgrundlage

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	0,312
1384G01500	15	G 3/4	38,5	44	65	32	36	142	1,8 - 32	3,3	0,305
1384G02000	20	G 1	38,5	46	75	40	28	109	3,5 - 50	6,8	0,382
1384G02500	25	G 1 1/4	38,5	48	86	49	25	100	5 - 85	11,2	0,514
1384G03200	32	G 1 1/2	38,5	50,5	109	70	32	124	9 - 150	16,3	0,697
1384G04000	40	G 1 3/4	38,5	57,5	109	66,5	30	121		26	0,892
1384G05000	50	G 2 3/8	38,5	64,5	113	70	31	123	18 - 316	40,3	1,31

Zubehör

CONTROL-PLUS Handmessgerät für Sensoren, Figur 138 00 002
Sensor-Messmodul, Figur 138 00 011
Kabel M12x1 mit losen Litzen, Figur 138 00 012
Innengewinde-Verschraubung aus Rotguss, flachdichtend, Figur 476 06
Pressverschraubung System Geberit MAPRESS Edelstahl, Figur 476 20
Pressverschraubung System Geberit MAPRESS Edelstahl und Kupfer, Figur 476 22
Pressverschraubung System Geberit MEPLA, Figur 476 40
Pressverschraubung System Viega SANPRESS und PROFIPRESS, Figur 476 30
Pressverschraubung System Viega SANPRESS INOX, Figur 476 70
Pressverschraubung System SANHA und NIROSAN, Figur 476 35
Dämmschale für VAV Vollstrom-Absperrventile und CONTROL-PLUS Messarmaturen, Figur 471 19
Aussengewinde-Verschraubung aus Rotguss, Figur 476 08

 © Copyright by Gebr. Kemper GmbH + Co. KG / Harkortstraße 5 / D-57462 Olpe