

Productoverzicht warmte-/koudemeters



	MULTICAL® 303	MULTICAL® 403
Toepassingsgebied	Kleinverbruik	Kleinverbruik, zakelijk verbruik
Meetprincipe	Ultrasoon	Ultrasoon
Type meting	Warmte, koude, warmte & koude	Warmte, koude, warmte & koude
Metertype	Complete meter Volumedeel en rekenwerk mogen niet van elkaar worden gescheiden Temperatuurvoelerpaar en rekenwerk mogen van elkaar worden gescheiden (herijking noodzakelijk)	Complete meter Volumedeel en rekenwerk mogen niet van elkaar worden gescheiden Temperatuurvoelerpaar en rekenwerk mogen van elkaar worden gescheiden
Warmte [MID] en koude [TS] toegelaten	Ja	Ja
Kabellengte volumedeel	1,5 m	1,5 m
Kabellengte temperatuurvoelerpaar	Tweedraads: 1,5 - 3 m	Tweedraads: 1,5 - 10 m
Configuratie op locatie, bijv. aanvoer/retour	Ja	Ja
Nominale doorstroming q_p	0,6 - 2,5 m ³ /h	0,6 - 15 m ³ /h
Nominale doorlaat	DN15 - DN20	DN15 - DN50
Drukverlies bij nominale doorstroming q_p	< 0,1 bar	Typisch < 0,1 bar
Batterijlevensduur	Tot 16 jaar	Tot 16 jaar
Voeding	Batterij	Batterij, 24 VAC/VDC, 230 VAC
Ruimte voor communicatiemodule	Geen - geïntegreerd	1
Communicatie	Wireless M-Bus, M-Bus	Wireless M-Bus, M-Bus, BACnet, Modbus en analoge uitgangen
Datalogger	Loginterval programmeerbaar van 1 minuut tot 1 jaar	Loginterval programmeerbaar van 1 minuut tot 1 jaar
Display met achtergrondverlichting	Nee	Nee
Geschikt voor mixed fluids	Nee	Nee



	MULTICAL® 603	MULTICAL® 803
Toepassingsgebied	Kleinverbruik, zakelijk kleinverbruik, zakelijk grootverbruik, industriële toepassingen	Zakelijk kleinverbruik, zakelijk grootverbruik, industriële toepassingen
Meetprincipe ULTRAFLOW®	Ultrasoon	Ultrasoon
Type meting	Warmte, koude, warmte & koude	Warmte, koude, warmte & koude
Metertype	Combi meter - rekenwerk, volumedeel en temperatuurvoelers zijn losneembaar	Combi meter - rekenwerk, volumedeel en temperatuurvoelers zijn losneembaar
Warmte (MID) en koude (TS) toegelaten	Ja	Ja
Kabellengte volumedeel	ULTRAFLOW®: ≤ 10 m Cable Extender Box: ≤ 30 m Pulse Transmitter: ≤ 100 m	ULTRAFLOW®: ≤ 10 m Cable Extender Box: ≤ 30 m Pulse Transmitter: ≤ 100 m
Kabellengte temperatuurvoelerpaar	Tweedraads: 1,5 - 10 m Vierdraads: 1,5 - 100 m	Tweedraads: 1,5 - 10 m Vierdraads: 1,5 - 100 m
Configuratie op locatie, bijv. aanvoer/retour	Ja	Ja
Nominale doorstroming ULTRAFLOW® q _p	0,6 - 1.000 m ³ /h	0,6 - 1.000 m ³ /h
Nominale doorlaat ULTRAFLOW®	DN15 - DN300	DN15 - DN300
Nominale doorstroming MULTICAL® q _p	0,6 - 15.000 m ³ /h	0,6 - 15.000 m ³ /h
Drukverlies bij q _p ULTRAFLOW®	Typisch < 0,1 bar	Typisch < 0,1 bar
Batterijlevensduur	Tot 16 jaar	Backupbatterij zorgt ervoor dat de energiemeting bij spanningsuitval tot 6 jaar lang in bedrijf blijft
Voeding	Batterij, 24 VAC/VDC, 230 VAC	24 VAC/VDC, 230 VAC
Ruimte voor communicatiemodule	2 + geïntegreerd M-Bus	4
Communicatie	Wireless M-Bus, M-Bus, BACnet, Modbus, LonWorks, analoge uitgangen en analoge ingangen	Wireless M-Bus, M-Bus, BACnet, Modbus, LonWorks, analoge uitgangen en analoge ingangen
Datalogger	Loginterval programmeerbaar van 1 minuut tot 1 jaar	Loginterval programmeerbaar van 1 minuut tot 1 jaar
Display met achtergrondverlichting	Ja (optioneel)	Ja (standaard)
Geschikt voor mixed fluids	Ja (optioneel)	Ja (optioneel)

Kamstrup B.V.

Gildenstraat 23
 NL-7005 BL Doetinchem
 T: +31 314 820 900
 info@kamstrup.nl
 kamstrup.com