

Hőfogyasztásmérő termékek áttekintése Fűtés/hűtés



	MULTICAL® 302	MULTICAL® 403
Tipikus alkalmazási terület	Lakossági	Lakossági, közületi
Mérési elv	Ultrahangos	Ultrahangos
Mérési mód	Fűtés, Hűtés, Fűtés/hűtés	Fűtés, Hűtés, Fűtés/hűtés
Mérő típusa	Kompakt mérő - nem szétválasztható	Kompakt mérő - nem szétválasztható (hőmérsékletérzékelő cserélhető)
Fűtési mérő (MID) és hűtési mérő (TS) típusvizsgálati engedély	Igen	Igen
Átfolyásmérő jelvezeték	1,2 m	1,5 m
Hőmérsékletérzékelő kábelek	2 vezetékes: 1,5 m	2 vezetékes: <10 m
Helyszíni konfigurálhatóság pl.: előre-menő/visszatérő	Igen	Igen
Névleges átfolyás (qp)	0,6 - 2,5 m ³ /h	0,6 - 15 m ³ /h
Méret	NÁ15 - NÁ20	NÁ15 - NÁ50
Nyomásvesztés névleges átfolyásnál	Tipikusan < 0,1 bar	Tipikusan < 0,1 bar
Elem élettartam	Legfeljebb 16 év	Legfeljebb 16 év
Tápellátás	Telep	Telep, 24 VAC/VDC, 230 VAC
Modul helyek	Nincs - Integrált kommunikáció	1 modul telepíthető
Kommunikáció	Vezeték nélküli M-Bus vagy vezetékes M-Bus	Vezeték nélküli M-Bus, vezetékes M-Bus, BACnet, Modbus és analóg kimenet
Adatnapló	15 év, 24 hónap, 460 nap és 960 óra	Programozható
Kijelző háttérvilágítás	Nincs	Nincs

Hőfogyasztásmérő termékek áttekintése Fűtés/hűtés



	MULTICAL® 603	MULTICAL® 801
Tipikus alkalmazási terület	Lakossági, közületi és ipari alkalmazásokhoz	Közületi és ipari alkalmazásokhoz
Mérési elv	Ultrahangos	Ultrahangos
Mérési módok	Fűtés, Hűtés, Fűtés/hűtés	Fűtés, Hűtés, Fűtés/hűtés
Mérő típusa	Kombinált mérő – szétválasztható egységek	Kombinált mérő – szétválasztható egységek
Fűtési mérő (MID) és hűtési mérő (TS) típusvizsgálati engedély	Igen	Igen
Átfolyásmérő jelvezeték	ULTRAFLOW®: ≤ 10 m Cable Extender Box: < 30 m Pulse Transmitter: ≤ 100 m	ULTRAFLOW®: ≤ 10 m Pulse Transmitter: ≤ 100 m
Hőmérsékletérzékelő kábelek	2 vezetékes < 10 m 4 vezetékes < 100 m	2 vezetékes < 10 m 4 vezetékes < 100 m
Helyszíni konfigurálhatóság pl.: előremenő/visszatérő	Igen	Nem lehetséges
Névleges átfolyás (qp) ULTRAFLOW®	0,6 - 1000 m ³ /h	0,6 - 1000 m ³ /h
ULTRAFLOW® méretek	NÁ15 – NÁ300	NÁ15 – NÁ300
Névleges átfolyás MULTICAL®	0,6 - 15000 m ³ /h	0,6 - 30000 m ³ /h
Nyomásvesztés névleges átfolyásnál	Tipikusan < 0,1 bar	Tipikusan < 0,1 bar
Elem élettartam	Legfeljebb 16 év	Csak hálózati táplálás
Tápellátás	Telep, 24 VAC/VDC, 230 VAC	24 VAC/VDC, 230 VAC
Modul helyek száma	2 modul hely + integrált M-Bus	2 modul telepíthető
Kommunikáció	Vezeték nélküli M-Bus, vezetékes M-Bus, BACnet, Modbus, LonWorks, analóg kimenet és analóg bemenet	Vezeték nélküli M-Bus, vezetékes M-Bus, BACnet, Modbus és analóg kimenet
Adatgyűjtő	Programozható	15 év, 36 hónap, 460 nap és programozható adatgyűjtő
Kijelző háttérvilágítás	Igen	Igen