



Műszaki hírek

2012.05.01

Örömkre szolgál, hogy néhány, munkájukat megkönnyítő műszaki újdonságot jelenthetünk be.

Megjelent a MULTICAL®21 ultrahangos vízmérő új Q3= 4m³/h változata.

Már kapható a MULTICAL®21 Q3=4 m³/h változata. Akárcsak az eddigi verziók, ez az új MULTICAL®21 mérő is kompozit PPS anyagból készült és G1B (R3/4") 130 mm-es beépítési mérettel rendelkezik.

A térfogatáram-tartomány (R=Q3/Q1) ebben a változatban már R=250.

A Comptech Kft. termékportfóliójában jelenleg elérhető MULTICAL®21 vízmérők főbb műszaki jellemzői:

Típuszám	Névleges térfogatáram (Q3) [m ³ /h]	Minimális térfogatáram (Q1) [l/h]	Minimális térfogatáram (Q1) [m ³ /h]	Térfogatáram-tartomány Q3/Q1	Indulási érzékenység [l/h]	Levágás [m ³ /h]	Nyomás-veszteség Δ p @ Q3 [bar]	Csatlakozás	Hossz [mm]
021-66-A0A8	1,6	16	2,0	100	3	4,6	0,25	G¾B	110
021-66-A0D8	2,5	25	3,1	100	5	4,6	0,55	G¾B	110
021-66-A0G8	2,5	25	3,1	100	5	4,6	0,55	G1B	105
021-66-A0H8	2,5	25	3,1	100	5	4,6	0,55	G1B	130
021-66-A0L8	4,0	16	5	250	5	11,5	0,38	G1B	130

MULTICAL®21 rendelhető **melegvizes** (70°C) és **hidegvizes** mérőként egyaránt. Rendeléskor ne felejtse meg a típusát, melyet a Country kód határoz meg. A **7xx** a melegvizes típus és a **8xx** pedig a hidegvizes mérő. (A Country kód a fogadó ország kódja. Magyarország esetén ez 82, de nem szerepel a fenti táblázatban, tehát a teljes típuszám: 021-66-A0L882 tehát ez egy Magyarországra szállított hidegvizes mérő)

A MULTICAL®21 rendelhető 2xA cellával illetve C cellás tápellátással ez utóbbi 16 éves elem élettartamot míg a 2*A cella 12 éves élettartamot garantál. Az elem típusa a típuszám karaktorsorban kerül meghatározásra

Példaként :

Az egyes változatok rendelési száma a következő:

Hidegvízmérő vezeték nélküli M-Bus kommunikációval és 2xA cellás elemmel
Cikkszám: 021-66-AOL-8xx

Hidegvízmérő vezeték nélküli M-Bus kommunikációval és C cellás elemmel
Cikkszám: 021-66-BOL-8xx

Melegvízmérő vezeték nélküli M-Bus kommunikációval és 2xA cellás elemmel
Cikkszám: 021-66-AOL-7xx

Melegvízmérő vezeték nélküli M-Bus kommunikációval és C cellás elemmel
Cikkszám: 021-66-COL-7xx



A vezeték nélküli M-busz egy nyílt szabvány EN 13757-4:2005 ill. prEN 13757-4:2011). A szabvány megengedi, hogy a MULTICAL® 21 konfigurálható titkosított vagy nyílt (kódolatlan) adatfolyammal.

A titkosítás védi a személyes adatokat az illetéktelen adatgyűjtéstől. Továbbá a titkosított fájl egyszerű lehetőséget biztosít a kiolvasó program számára az adatimporthoz. A Comptech Kft. adatvédelmi okokból, javasolja a titkosítást.

A Wireless M-Bus rendszerrel ellátott fogyasztásmérők gyors és egyszerű kiolvasó eszköze az **USB Wireless M-Bus Reader**. A **Wireless M-Bus Dongle**, pedig egy Interface a megszokott vezetékes M-Bus és max. 4 db wireless M-Bus rendszerű fogyasztásmérő között. Részleteket lsd: Honlapunkon.

Az alábbi ábra megmutatja, hogyan ellenőrizzük, hogy a mérő titkosított vagy kódolatlan:

A mérő konfigurációs számának utolsó számjegye mutatja meg, hogy a mérő adatsora titkosított (kódolt) vagy kódolatlan.



Ha0 – kódolatlan
ha 3 – titkosított

MULTICAL® 21 ultrahangos hidegvízmérő

Üdvözlettel a Kamstrup termékek forgalmazója:

Forgalmazó:

comptech

Mérnöki Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

1221 Budapest, Jobbágy u. 5. info@comptech-kft.hu

☎ : (1) 226-1585

www.multical.hu



MULTICAL® 21 nemzetközi elismerései