



Teljessé vált a **Kamstrup** 3. generációs hőfogyasztásmérő család 2021/03/22

Tisztelt Ügyfeleink!

Örömmel tájékoztatjuk Önöket, hogy a Kamstrup A/S bejelentette az új MULTICAL® 303 költségosztó mérőt és ezzel teljessé vált a 3. generációs hőfogyasztásmérő család. A MULTICAL® 303 teljes körű, könnyen telepíthető és használható, fűtési- és hűtési hőmennyiségmérő. Főbb jellemzői az alábbiak:

- Teljes mértékben programozható adatnapló percenkénti tárolással
- Konfigurálható M-Bus és Wireless M-Bus napló kiolvasással, vezeték nélküli M-Bus esetén 25 mW kommunikációs teljesítmény – így alkalmazható fix kiolvasó rendszerekbe is (pl. **READY**)
- Helyben konfigurálható előremenő, visszatérő pozíció
- Max. 1500:1 dinamika tartomány az indulásitól a telítettségi átfolyásig
- Alacsony nyomásesés – minden átfolyásmérő méret esetén 0,1 bar alatt van
- PN16/PN25 fém átfolyásmérő – 130 °C-ig jóváhagyva
- Az elem élettartama akár 16 év, 4 perces gyakoriságú vezetékes M-Bus kommunikáció esetén is.



A 3. generációs család főbb jellemzőit az alábbi táblázatban foglaltuk össze. A **Tények -Előnyök – Hasznok** kiadványunkban pedig bemutatjuk az egyes mérőeszközök legfontosabb tulajdonságait és rámutatunk az alkalmazásból származó előnyökre.

Az alább látható áttekintés segít Önnek kiválasztani az igényeinek megfelelő mérőt.

MULTICAL® 303



MULTICAL® 403



MULTICAL® 603



MULTICAL® 803



Fűtési mérő megfelelés (MID, EN1434)	DK-0200-MID04-045	DK-0200-MID04-037	DK-0200-MID04-040	DK-0200-MID04-042
Hűtési mérő megfelelés (BEK-1178, EN1434)	TS 27.02 015	TS 27.02 009	TS 27.02 012	TS 27.02 013
Hőmérséklet tartomány	2...180 °C			
Hőmérséklet különbség	3...178 K			
Közeg hőmérséklet	2...130 °C			
Hálózati tápellátás	24 VAC/VDC vagy 230 VAC			
Elemes tápellátás	1 x A-cella/2 x A-cella	1 x D-cella/2 x A-cella		2 x A-cella
Elem élettartam ¹⁾	16 éves elem élettartam			6 éves elem élettartam ²⁾
Térfogatáram tartomány	q _v 0,6...2,5 m ³ /h	q _v 0,6...15 m ³ /h	q _v 0,6...1000 m ³ /h ⁵⁾	
Átfolyásmérő kábelhossz	1,5 m		2,5...100 m ⁴⁾	
Hőmérsékletérzékelő	2-vezetékes, Pt500	2-vezetékes, Pt500 vagy Pt100	2- vagy 4-vezetékes, Pt500 vagy Pt100	4-vezetékes, Pt500/100 automata
Hőmérsékletérzékelő kábelhossz	1,5...3 m	1,5...10 m	1,5...100 m	
Védelmi osztály	Számítógépeség IP65 Átfolyásmérő IP68	Számítógépeség IP54 Átfolyásmérő IP68	Számítógépeség IP65 ULTRAFLOW® IP65/IP67	
Összesítési mód	4...64 s		2...64 s	2 s (8 s)
Mértékegység	MWh – kWh – GJ		MWh – kWh – GJ – Gcal	
Modul helyek		1	2	4
Beépített M-Bus	✓		✓	
Beépített Wireless M-Bus	✓			
Adat és analóg modulok		✓	✓	✓
M-Bus és Wireless M-Bus modulok		✓	✓	✓
Ipari modulok (ModBus, BACnet)		✓	✓	✓
Különálló számítógépeség és átfolyásmérő			✓	✓
További átfolyásmérő csatlakoztatása ³⁾			✓	✓
Kijelző háttérvilágítással			✓ [opció]	✓
Kevert közeg kompatibilis			✓ [opció]	✓ [opció]

- 1) Az elem élettartam különböző tényezőktől függ, például: integrálás mód, kiolvasási gyakoriság.
- 2) Az alapvető mérő működési funkciók és kommunikáció ellátására szolgáló backup elem a 1-es számú modul helyen található.
- 3) A MULTICAL® 603/803 rendelhető **kamstrup** ULTRAFLOW® ultrahangos átfolyásmérővel.
- 4) Alapvető átfolyásmérő kábelhossz: 2,5 m, 5 m és 10 m. A kábel meghosszabbítható 30 m-ig kábel hosszabbító dobozzal, melyhez speciális info kódok tartoznak. A kábel meghosszabbítható 100 m-ig pulse transmitterrel, melyhez nem tartoznak info kódok.
- 5) q_v 0,6...15,000 m³/h

Forgalmazó:

comptech

Mérnöki Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

1221 Budapest, Jobbágy u. 5. info@comptech-kft.hu
☎ : (1) 226-1585 www.multical.hu

További részletek találhatóak még megújult honlapunkon:

www.multical.hu

Kövessen minket a Facebookon is!



kamstrup

<https://www.kamstrup.com/en-en>

Okos fogyasztásmérési megoldások energiaszolgáltatóknak!
BE SMART!

Oldal: 2 / 2