



Műszaki hírek 2025.06.22.

Itt az ideje a nagyméretű átfolyásmérők következő generációjának - ULTRAFLOW® 85



2025. júniusában került megrendezésre a Kamstrup Partner találkozója a cég főhadiszállásán, a dániai Stillingben. A világ minden részéből érkező (Ausztráliától - Kanadáig) mintegy 120 üzleti partner megismerkedhetett a gyár új termékeivel és szolgáltatásaival a fenntartható környezetért, az információ biztonságért tett erőfeszítéseivel. A szakmai tartalomról külön beszámolunk rövidesen honlapunkon - www.multical.hu.



A partner találkozón bejelentették, hogy az ULTRAFLOW® 54 NÁ150-300 átfolyásmérő kivezetése kerül a piacról és bemutatták az új ULTRAFLOW® 85 mérőeszközt.

2011 óta szállítja a **Kamstrup** az ULTRAFLOW® 54 DN150-300 mérőeszközt, amely a **Kamstrup** nagyméretű átfolyásmérőinek a 4. generációja. Ezek a fűtési és hűtési

átfolyásmérők a nagy mérési pontosságuk és első osztályú üzembiztonságuk miatt különösen népszerűek. Most eljött az ideje a következő generációnak, az ULTRAFLOW® 85-nek, egy olyan átfolyásmérőnek, amelyet úgy terveztek, hogy a jövőben is számos különböző iparág számára a preferált választás maradjon.



Ha Ön már ismeri az ULTRAFLOW® 54 DN150-300 mérőeszközt, az alábbi táblázat tanulmányozásával megkönnyítjük a dolgát az új típusú átfolyásmérő kiválasztásában.

ULTRAFLOW® 54					ULTRAFLOW® 85				
Típuszám	Névleges átfolyás Q _p [m³/h]	Csatlakozás [mm]	Hossz [mm]	PN [bar]	Típuszám	Névleges átfolyás Q _p [m³/h]	Csatlakozás [mm]	Hossz [mm]	PN [bar]
65-5- FCCN -XXX	150	DN150	500	25	65-85- FCCN -XXX	150	DN150	500	25
65-5- FDCN -XXX	250	DN150	500	25	65-85- FDCN -XXX	250	DN150	500	25
					65-85- FDCP -XXX	250	DN200	500	25
65-5- FECN -XXX	400	DN150	500	25					
65-5- FECP -XXX	400	DN200	500	25	65-85- FECP -XXX	400	DN200	500	25
65-5- FECR -XXX	400	DN250	600	25	65-85- FECR -XXX	400	DN250	600	25
65-5- FFCP -XXX	600	DN200	500	25					
65-5- FFCR -XXX	600	DN250	600	25	65-85- FFCR -XXX	600	DN250	600	25
65-5- FGCR -XXX	1000	DN250	600	25					
					65-85- FCDN -XXX	150	DN150	500	16
					65-85- FDDN -XXX	250	DN150	500	16
					65-85- FDDP -XXX	250	DN200	500	16
					65-85- FEDP -XXX	400	DN200	500	16
					65-85- FEDR -XXX	400	DN250	600	16
					65-85- FFDR -XXX	600	DN250	600	16
					65-85- FFDS -XXX	600	DN300	500	16
65-5- FGDS -XXX	1000	DN300	500	16	65-85- FGDS -XXX	1000	DN300	500	16

Megjegyzés: XXX - a végső kialakítás, jóváhagyások stb. kódját - a **Kamstrup** határozza meg.

ULTRAFLOW® 85 - DN150-300 főbb jellemzők:

- Ultrahangos átfolyásmérő qp 150 – 1000 m³/h méréstartományban
- MID által jóváhagyott kétirányú áramlásmérés
- Gyors és pontos áramlásmérés energiaszolgáltatók részére
- PN16 és PN25 nyomásfokozat
- Beépített kijelző

1. Nagyméretű, statikus átfolyásmérő az ipari folyamatok támogatására

Az ULTRAFLOW® 85 egy statikus átfolyásmérő, amely ultrahangos technológiát alkalmaz a folyadék térfogatának és sebességének mérésére fűtési és hűtési berendezésekben. Ez az átfolyásmérő továbbra is nagy pontosságú méréseket biztosít a már régóta megismert működési megbízhatósággal és minőséggel. A **Kamstrup** mérnökei tovább optimalizálták a mérési teljesítményt és a mechanikai kialakítást azzal a céllal, hogy felkészítsék nagyméretű érzékelőket az ipari és hőenergia-termelési folyamatokban való felhasználásra.

2. Kétirányú áramlás mérése fél másodpercenként

Az ULTRAFLOW® 85-öt úgy tervezték, hogy illeszkedjen a DN150 és DN300 közötti nagyméretű csövekhez. Két fő funkciót fejlesztettek ki az ipari és hőtermelési oldali munkafolyamatok további segítésére. A MULTICAL® 603 és 803 számítógységekkel együtt az ULTRAFLOW® 85 támogatja a kétirányú áramlás hiteles mérését. Ez azt jelenti, hogy egyetlen átfolyásmérővel az egycsöves rendszer előremenő és visszatérő irány áramlása mérhető. Ez tipikusan akkor fordul elő, amikor egy nagy hőenergia-fogyasztó időszakosan felesleges hőt juttat vissza az elosztóhálózatba.

Az átfolyásmérő és a számítógység közötti új kommunikációs megoldás lerövidítette a térfogatmintavételi intervallumokat. Az ULTRAFLOW® 85 0,5 másodpercenként képes továbbítani a mérési adatokat, így ez a gyors reagálású átfolyásmérő különösen alkalmas ipari folyamatok szabályozására.

3. Üzembe helyezés időtartama rövidült



A megújult kialakítás a könnyebb üzembehelyezést és a biztonságot helyezi előtérbe. Minden karima, horog és vezeték kialakítás esetén új gondolatok vezérelték a tervezőket. Az emelőhorgok megkönnyítik a nagy érzékelő mozgatását, a lapos karimák megakadályozzák az érzékelő elgurulását szállítás vagy tárolás közben, és az összes számítási és mérési áramkör egyetlen panelen található, közvetlenül az új beépített kijelző alatt.

Ez a kijelző jelzi a tényleges áramlást és a különböző állapotüzeneteket, segítve a technikusokat az üzembehelyezésben. A készülék adatlapja és a szükséges további dokumentumok hamarosan elérhetők lesznek honlapunkon, természetesen magyar nyelven, összhangban a [43/2016. NGM rendelettel](#)

Köszönjük, hogy elolvasták Hírlevelünket. Ha hasznosnak találták kérjük osszák meg kollegáikkal!



3. generációs H/C mérőcsalád

A **kamstrup** termékek hivatalos
magyarországi forgalmazója:

comptech

Mérnöki Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
1221 Budapest, Jobbágy u. 5. info@comptech-kft.hu
☎ (1)226-1585 www.multical.hu

További részletek találhatók még
a folyamatosan megújult honlapunkon:

www.multical.hu

Kövessen minket a Facebookon is!



Kiadva: 2025/06/24