

Mérés és érzékelés





TARTALOMJEGYZÉK

Flexcon PA
Flexcon PA AutoFill Intelligens nyomásjelző 3

WMS Low Water Level Protection Devices
WMS Vízhiány kapcsoló 4

Logosonic Ultrahagnos hőmennyiségmérő hűtés/fűtés
Logosonic Ultrahagnos hőmennyiségmérő hűtés/fűtés M-Busz 5
Logosonic Ultrahagnos hőmennyiségmérő hűtés/fűtés (rádió kommunikáció) 5
Flamconnect Metering 6

LogoCount lakás-vízmérő
LogoCount lakás-vízmérő 8

Flexcon nyomásmérők
Nyomásmérők 10
Hőmérséklet-nyomásmérők 10
Shut-off valves 10

FLEXCON PA

Flexcon PA AutoFill Intelligens nyomásjelző

A rendszernyomás-szabályozást segítő Flamco Flexcon PA AutoFill berendezés a fűtési rendszerek folyamatos ellenőrzésére, valamint a szerelő és a felhasználó által végzett nyomásbeállítás során a karbantartás elősegítésére szolgál. A Flexcon PA AutoFill naplózza és figyelmeztetéssel jelzi a rendszernyomás-problémákat, és elősegíti (vagy akár vezérli is) a fűtési rendszer megfelelő üzemi nyomásra való feltöltését. Emellett a tágulási tartály várható élettartamát is jelezni tudja a tartály leválasztása nélkül, és a más gyártóktól származó komponensek karbantartási intervallumainak figyelése is beállítható. A Flexcon PA AutoFill része egy okostelefonra vagy táblagépre letölthető alkalmazás, amely részletes és teljes körű tájékoztatást nyújt a rendszer állapotáról, és karbantartási javaslatokkal is szolgál. A termék a fűtési rendszerek feltöltésének és szivárgás-ellenőrzésének teljes automatizálására szolgáló (automatikus) töltőberendezéssel is kibővíthető.

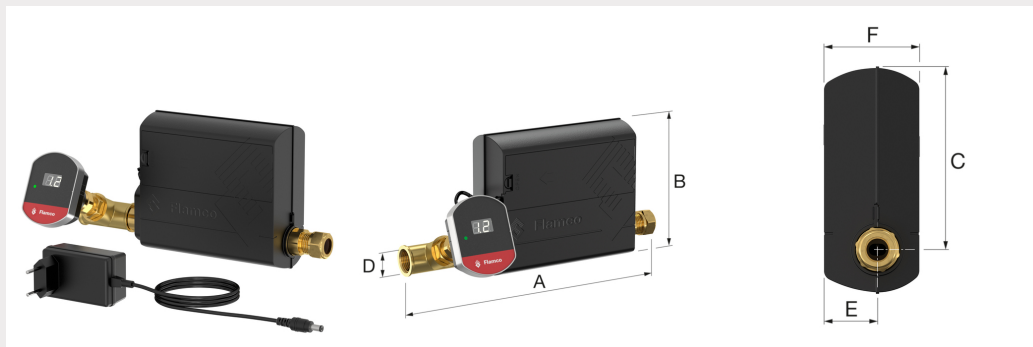
Előnyök:


- Megelőzi a nem tervezett szervizelést ami a rendszer nyomásvesztéséből adódó hibát küszöböli ki, növelve ezzel a végfelhasználók kényelmét.
- A töltőnyomás, a biztonsági szelep ürítési műveleteinek, a tágulási tartály élettartama leteltének és bármely komponens karbantartási intervallumainak felügyelete.
- A Flexcon PA AutoFill készletnek az automatikus feltöltési és szivárgásészlelési funkció is része.
- A mobilalkalmazás révén a felhasználók megoszthatják az eseménynaplókat a szerelőjükkel a távoli segítségnyújtás érdekében.
- A Flexcon PA AutoFill révén a szerelő távolról ellenőrizheti a rendszer túlnyomás szabályozásának működését.

Műszaki adatok: <->

- Alkalmas olyan tágulási tartállyal rendelkező fűtőrendszerekhez, melyek rendszerkapacitása 40.000 liter vagy kevesebb.
- Kombinálható a Flamconnect távoli szolgáltatással. (Kérje a helyileg illetékes értékesítők segítségét, elérhető-e az Ön számára.)
- Tápellátás : 12V AC / DC adapter.
- Rendszer hőmérséklet: 0 °C / 90 °C.
- Környezeti hőmérséklet: 0 °C / 40 °C.
- Max. rendszer nyomás 3,5 bar.
- Áramlási sebesség (kitölti): 0,7 m³ / óra.
- Névleges nyomás: PN 6.

A Flexcon PA AutoFill készlet tartalma: Flexcon PA (G ¼" M), AutoFill egység (G ½" M), T-idom (G ½" F), egyenes csatlakozó (G ½" F), elzárószelep (¼" x ½"), 2 db szorítóanya/-gyűrű (15 mm). <->



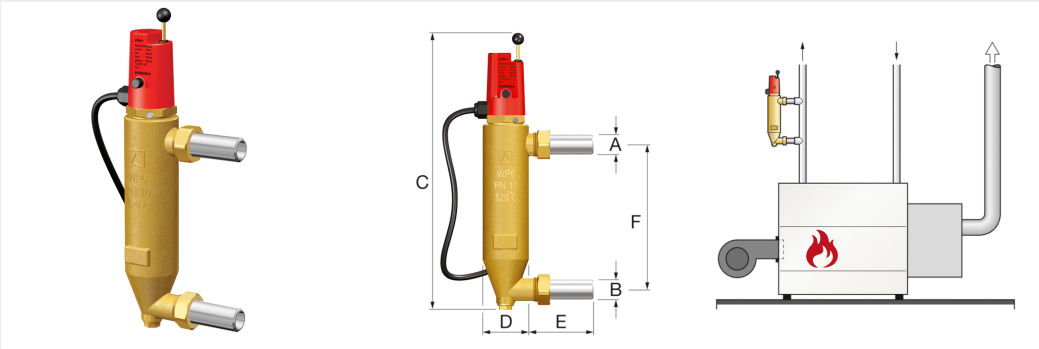
Típus	Csatlakozás (D)	Méret						Cikkszám
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]		
Flexcon PA AutoFill	G ½" - 15 mm (2x)	263	136	109,5	32	57	1	23761




WMS LOW WATER LEVEL PROTECTION DEVICES

WMS Vízhiány kapcsoló

- Maximális üzemi nyomás: 10 bar.



Típus	Csatlakozás *		Méretek					Cikkszám
	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]		
WMS 800	DN 20 / G 1" M	DN 20 / G 1" M	358	62	85	195	1	27455

* préselt/hegesztett csatlakozás.



LOGOSONIC ULTRAHAGNOS HŐMENNYISÉGMÉRŐ HŰTÉS/FŰTÉS

Műszaki adatok

- Pontossági osztály: 2.
- Nyomásszint: PN 16.
- LCD-kijelző: nem folyamatos kijelzés.
- Engedélyezés: MID.
- Feszültségellátás: 3,6 V DC (2 db AA) elem, élettartam: 12 év.
- Kábel: 1,5 m az RW és az áramlásérzékelő között.
- Hőmérsékletérzékelő-típus (pár): PT500 / 2,0 m kábel.
- Ø Hőmérsékletérzékelő: 5,2 mm.
- Hőmérsékletérzékelő beépítése: 1 érzékelő közvetlenül az áramlásérzékelőbe szerelve (aszimmetrikus hőmérsékletmérésnek felel meg).
- Energia mértékegysége: kWh (tizedesjegyek nélkül).
- Mérési ciklus:
- V: 2s
- T: 16s
- E: 2s
- Távfvezlés-konfiguráció: Meibes-Standard-M-Busz-Protokol azonosítás.
- Kezelőgomb: fekete (RAL 9005).

Logosonic Ultrahagnos hőmennyiségmérő hűtés/fűtés M-Busz

M-Busz kommunikációval.



Tipus	Hidegt arifáva l	Beépítés helye	Qp [m³/h]	Névleges szélesség [DN]	Csatlakozás ["]	Beépítési hossz [mm]	Kommunikáció		Cikkszám
Logosonic M-Bus 1,5 Fl	-	Előremenő	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1288213.0001
Logosonic M-Bus 2,5 Fl	-	Előremenő	2,5	DN 20	G 1" B	130	M-Bus	1	M1288214.0001
Logosonic M-Bus 0,6 Re	-	Visszatérő	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1288221.0001
Logosonic M-Bus 1,5 Re	-	Visszatérő	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1288223.0001
Logosonic M-Bus 2,5 Re	-	Visszatérő	2,5	DN 20	G 1" B	130	M-Bus	1	M1288224.0001
Logosonic M-Bus 0,6	-	választható	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1288231.0001
Logosonic M-Bus 1,5	-	választható	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1288233.0001
Logosonic M-Bus 2,5	-	választható	2,5	DN 20	G 1" B	130	M-Bus	1	M1288234.0001
Logosonic M-Bus 0,6 Fl C	✓	Előremenő	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1288241.0001
Logosonic M-Bus 1,5 Fl C	✓	Előremenő	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1288243.0001
Logosonic M-Bus 2,5 Fl C	✓	Előremenő	2,5	DN 20	G 1" B	130	M-Bus	1	M1288244.0001
Logosonic M-Bus 0,6 Re C	✓	Visszatérő	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1288251.0001
Logosonic M-Bus 1,5 Re C	✓	Visszatérő	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1288253.0001
Logosonic M-Bus 2,5 Re C	✓	Visszatérő	2,5	DN 20	G 1" B	130	M-Bus	1	M1288254.0001
Logosonic M-Bus 0,6 C	✓	választható	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1288261.0001
Logosonic M-Bus 1,5 C	✓	választható	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	M-Bus	1	M1288263.0001
Logosonic M-Bus 2,5 C	✓	választható	2,5	DN 20	G 1" B	130	M-Bus	1	M1288264.0001





Logosonic Ultrahagnos hőmennyiségmérő hűtés/fűtés (rádió kommunikáció)

wM-Busz kommunikációval (rádió).

- Rádiókommunikáció intervalluma: 900 s.
- OMS-Standard: 3.0.



Tipus	Hidegtarifával	Beépítés helye	Qp [m³/h]	Névleges szélesség [DN]	Csatlakozás ["]	Beépítési hossz [mm]	Kommunikáció		Cikkszám
Logosonic Radio 0,6 Re	-	Visszatérő	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1288121.0001
Logosonic Radio 1,5 Re	-	Visszatérő	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1288123.0001
Logosonic Radio 2,5 Re	-	Visszatérő	2,5	DN 20	G 1"	130	868 MHz wM-Bus	1	M1288124.0001
Logosonic Radio 0,6	-	választható	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1288131.0001
Logosonic Radio 1,5	-	választható	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1288133.0001
Logosonic Radio 2,5	-	választható	2,5	DN 20	G 1"	130	868 MHz wM-Bus	1	M1288134.0001
Logosonic Radio 0,6 FI	-	Előremenő	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1288111.0001
Logosonic Radio 1,5 FI	-	Előremenő	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1288113.0001
Logosonic Radio 2,5 FI	-	Előremenő	2,5	DN 20	G 1"	130	868 MHz wM-Bus	1	M1288114.0001
Logosonic Radio 0,6 Re C	✓	Visszatérő	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1288151.0001
Logosonic Radio 1,5 Re C	✓	Visszatérő	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1288153.0001
Logosonic Radio 2,5 Re C	✓	Visszatérő	2,5	DN 20	G 1"	130	868 MHz wM-Bus	1	M1288154.0001
Logosonic Radio 0,6 C	✓	választható	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1288161.0001
Logosonic Radio 1,5 C	✓	választható	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1288163.0001
Logosonic Radio 2,5 C	✓	választható	2,5	DN 20	G 1"	130	868 MHz wM-Bus	1	M1288164.0001
Logosonic Radio 0,6 FI C	✓	Előremenő	0,6	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1288141.0001
Logosonic Radio 1,5 FI C	✓	Előremenő	1,5	DN 15	G 3/4" B	110	868 MHz wM-Bus	1	M1288143.0001
Logosonic Radio 2,5 FI C	✓	Előremenő	2,5	DN 20	G 1"	130	868 MHz wM-Bus	1	M1288144.0001

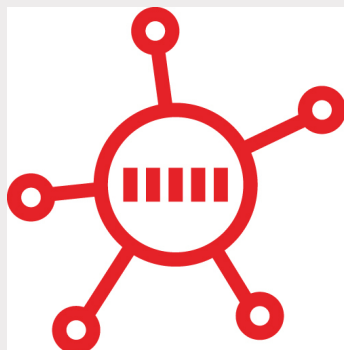


Flamconnect Metering

Our metering service provides you with all relevant data for heating and water. Have easy access to your meters and get data for your billing services.

It's crucial to have the right information for heating and water usage to bill your renters. Information that's available with our metering service. We connect your billing system with our portal. Billing is made effortless and with extensive insight of usage with our service contract.

With metering it's possible to measure the success of adjustments and see the result in energy usages. Help renters by advising on their energy usage. You are even able to measure the energy usage per room.



LOGOCOUNT LAKÁS-VÍZMÉRŐ


LogoCount lakás-vízmérő

LogoCount lakás-vízmérő egysugaras szárazon futó, falsík elé szerelt kivitelben, integrált wM-Bus (OMS) kommunikációval, hideg- vagy melegvíz közegekhez, 2 különböző anyagú házzal, valamint névleges átmérők és beépítési hosszok széles választékával.

Kérjük, vegye figyelembe: Az árinformáció a kalibrálási díj / megfelelőségértékelés díja nélküli vízmérőre vonatkozik!

- A ház anyaga nyers sárgaréz vagy nikkelezett sárgaréz.
- Megengedett üzemi hőmérséklet:
- Hideg víz +30 °C,
- Meleg víz +90 °C.
- Közeg: Háztartási víz.
- Jóváhagyás: a MID szerint.
- Beépítés: Falsík elé szerelt (csővezetékre szerelt).
- Méretek (Sz x H) - Sz = 65 mm; H = 72 mm.
- Védelmi osztály: IP68, 2. pontossági osztály.
- Maximálisan leolvasható számjegyek: 99999,999.
- Maximális megengedett üzemi nyomás: 16 bar.



Típus	A mérő típusa	Működés típusa	Alkalmas	Q3 [m³/h]	Csatlakozás (névleges szélesség)	Hossz [mm]	Ház anyaga (sárgaréz)	Kommunikáció		Cikkszám
LogoCount ETK 2,5-3/4" x 80 wM-Bus Sárgaréz	E ¹⁾	T ²⁾	K ³⁾	2,5	3/4" M (DN15)	80	Nyers	wM-Bus (OMS)	30	M1286100.010
LogoCount ETK 2,5-3/4" x 80 wM-Bus Nikkel	E ¹⁾	T ²⁾	K ³⁾	2,5	3/4" M (DN15)	80	Nikkelezett	wM-Bus (OMS)	30	M1286100.011
LogoCount ETK 2,5-3/4" x 110 wM-Bus Sárgaréz	E ¹⁾	T ²⁾	K ³⁾	2,5	3/4" M (DN15)	110	Nyers	wM-Bus (OMS)	30	M1286100.000
LogoCount ETK 2,5-3/4" x 110 wM-Bus Nikkel	E ¹⁾	T ²⁾	K ³⁾	2,5	3/4" M (DN15)	110	Nikkelezett	wM-Bus (OMS)	30	M1286100.001
LogoCount ETK 4,0 1" x 130 wM-Bus Sárgaréz	E ¹⁾	T ²⁾	K ³⁾	4,0	1" M (DN20)	130	Nyers	wM-Bus (OMS)	30	M1286100.040
LogoCount ETK 4,0 1" x 130 wM-Bus Nikkel	E ¹⁾	T ²⁾	K ³⁾	4,0	1" M (DN20)	130	Nikkelezett	wM-Bus (OMS)	30	M1286100.041
LogoCount ETW 2,5-3/4" x 80 wM-Bus Sárgaréz	E ¹⁾	T ²⁾	W ³⁾	2,5	3/4" M (DN15)	80	Nyers	wM-Bus (OMS)	30	M1286100.310
LogoCount ETW 2,5-3/4" x 80 wM-Bus Nikkel	E ¹⁾	T ²⁾	W ³⁾	2,5	3/4" M (DN15)	80	Nikkelezett	wM-Bus (OMS)	30	M1286100.311
LogoCount ETW 2,5-3/4" x 110 wM-Bus Sárgaréz	E ¹⁾	T ²⁾	W ³⁾	2,5	3/4" M (DN15)	110	Nyers	wM-Bus (OMS)	30	M1286100.300
LogoCount ETW 2,5-3/4" x 110 wM-Bus Nikkel	E ¹⁾	T ²⁾	W ³⁾	2,5	3/4" M (DN15)	110	Nikkelezett	wM-Bus (OMS)	30	M1286100.301
LogoCount ETW 4,0 1" x 130 wM-Bus Sárgaréz	E ¹⁾	T ²⁾	W ³⁾	4,0	1" M (DN20)	130	Nyers	wM-Bus (OMS)	30	M1286100.340
LogoCount ETW 4,0 1" x 130 wM-Bus Nikkel	E ¹⁾	T ²⁾	W ³⁾	4,0	1" M (DN20)	130	Nikkelezett	wM-Bus (OMS)	30	M1286100.341

1) E = Egysugaras

2) T = Szárazon futó forgórész

3) K = hideg víz / W = meleg víz



FLEXCON NYOMÁSMÉRŐK

Nyomásmérők

A berendezésben uralkodó nyomás leolvasható a nyomásmérőről.




Típus	Csatlakozás ["]	Nyomás- tartomány [bar]	Jelzések [bar]	Zárószелеп		Cikkszám
40-es átmérőjű nyomásmérő Prescomano	$\frac{1}{8}$	0 - 4	1,5 - 2,5	Nem	1	27260
63-as átmérőjű nyomásmérő 4 bar	$\frac{1}{4}$	0 - 4	1,5 - 3,0	Nem	1	27205
63-as átmérőjű nyomásmérő 3 bar	$\frac{3}{8}$	0 - 4	1,5 - 3,0	Nem	1	27200
63-as átmérőjű nyomásmérő 1,5 - 4 bar	$\frac{3}{8}$	0 - 4	1,5 - 4,0	Nem	1	27203
63-as átmérőjű nyomásmérő 2 - 4 bar	$\frac{3}{8}$	0 - 4	2,0 - 4,0	Nem	1	27208
63-as átmérőjű nyomásmérő 2,5 - 4 bar	$\frac{3}{8}$	0 - 4	2,5 - 4,0	Nem	1	27204
63-as átmérőjű nyomásmérő 3 - 4 bar	$\frac{3}{8}$	0 - 4	3,0 - 4,0	Nem	1	27202
63-as átmérőjű nyomásmérő 1,5 - 2,5 bar	$\frac{3}{8}$	0 - 4	1,5 - 2,5	Nem	1	27201
63-as átmérőjű nyomásmérő 1,5 - 4 bar	$\frac{3}{8}$	0 - 4	1,5 - 4,0	Nem	1	27213
63-as átmérőjű nyomásmérő 1,5 - 3 bar	$\frac{1}{4}$	0 - 4	1,5 - 3,0	Nem	1	27210
80-as átmérőjű nyomásmérő 1,5 - 3 bar	$\frac{1}{4}$	0 - 4	1,5 - 3,0	$\frac{1}{4}'' \times \frac{1}{2}''$	1	27220
80-as átmérőjű nyomásmérő 1,5 - 3 bar	$\frac{1}{4}$	0 - 4	1,5 - 3,0	$\frac{1}{4}'' \times \frac{1}{2}''$	1	27230
80-as átmérőjű nyomásmérő 1,5 - 3 bar	$\frac{1}{2}$	0 - 4	1,5 - 3,0	Nem	1	27222

Hőmérséklet-nyomásmérők


A kombinált nyomás/hőmérsékletmérő nem csak a nyomást mutatja, hanem a hőmérsékletet is.



Típus	Rendszer- csatlakozás	Méréshatár [°C / bar]	Jelzések [bar]	Ø [mm]		Cikkszám
Hőmérséklet és nyomásmérő	R $\frac{1}{2}''$ M	20 - 120 °C / 0 - 4 bar	3	80	20	27250
Thermo pressure gauge ax. (with shut-off valve)	R $\frac{1}{2}''$	20 - 120 °C / 0 - 4 bar	3	63	1	27248

Shut-off valves



Típus	Csatlakozás		Cikkszám
Shut-off valve	$\frac{1}{4}'' \times \frac{1}{2}''$	150	27912
Shut off valve M18 x $\frac{1}{2}$	M 18 x $\frac{1}{2}''$	1	27905