

Adagoló elektronikával egybeépített indukciós áramlásmérő

Az elektromos adagoló egység a relés kimeneteinek köszönhetően az adagoló rendszer külső elemeit (pl. szelepeket) közvetlen képes működtetni.

A robosztus kialakítású elektromos egységet a kezelő kesztyűben is képes kezelni.

A vezérlési folyamat magába foglalja az adagolási érték beállítását, az adagolás elindítását és esetleges leállítását, az adagolás folytatását vagy törlését.

A folyamat vezérlést segítik az egyszerű kezelőszerkek és a kijelzőn megjelenő információk.

A komplett egység a meglévő FLOW 38-as indukciós áramlásmérőre épül, és a felhasználó hozzáférést kap az áramlásmérők szokásos menüjéhez, beleértve az összes egyéni számlálót.

Az adagoló egység a Flow 38 áramlásmérőtől kapott jelek alapján a 2 darab relé kimenetén keresztül (250 V, 10 A névleges teljesítményű) képes az adagolási folyamatot vezérelni.

IPARI ADAGOLÓ FLOW 38 BATCH



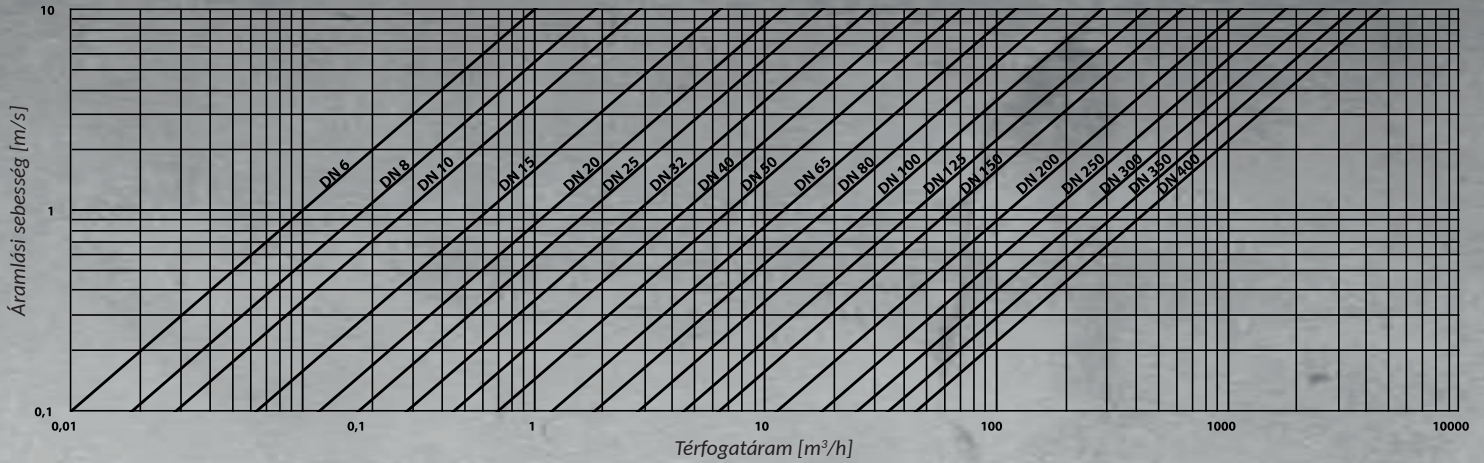
FŐ ELŐNYÖK

- Egyszerű adagolórendszer
- Ipari formatervezés
- Potenciométer a beállításhoz
- Az aktuális adagolási érték a kijelzőn ellenőrizhető
- Az adagolási érték nullázható
- Lehetőség van az adagolás azonnali leállítására, későbbi befejezéssel
- Nincs szükség PLC-re vagy vezérlőrendszerre

Tápfeszültség:	230 VAC (50/60 Hz)
Energiafogyasztás:	4,6 VA
Kívitel:	Szeparált (sztenderd kábelhossz 3 m)
Cső névleges mérete:	DN10 – DN400 (egydi méret egyeztetés alapján)
Szigetelés:	Gumi (kemény, puha vagy ivóvízes tanúsítvánnyal), PTFE, PFA, Kerámia, E-CTFE
Elektróda anyaga:	CrNi acél (DIN 1.4571), Hastelloy C4, Titán, Tantál
Érzékelő anyaga:	Rozsdamentes vagy szerkezeti acél poliuretán bevonattal
Csatlakozás:	Karimás, Szendvics karimás, Menetes, Clampos, Tejmenetes
Közeg hőmérséklete:	max. +150°C (szigeteléstől függően)
Nyomás:	PN10, PN16, PN25, PN40
Mintavétel:	6,25-ször másodpercenként
Kijelző:	LCD 2x 16 karakter
A közeg vezetőképessége:	min. 20µS (alacsonyabb vezetőképesség esetén egyeztetés szükséges)
Pontosság:	max. 0,5%, megismételhetőség 0,2%
Kimenet:	2 db relé (pl. szelepekhez), RS 485
Védettség:	IP65, IP67, IP68 az áramlásmérőre IP 65 az adagoló elektronikára

MŰSZAKI ADATOK

A TÉRFOGATÁRAM ÉS A PILLANATNYI ÁRAMLÁSI SEBESSÉG DIAGRAMJA

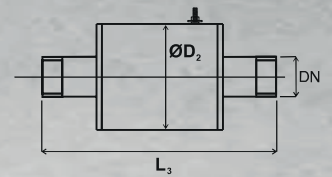
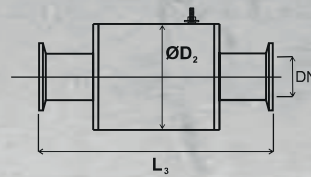
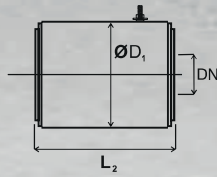
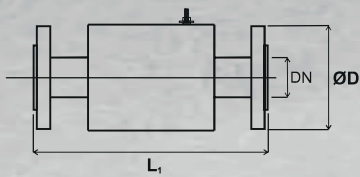


**KARIMÁS
(EN 1092)**

**SZENDVICS
KARIMÁS**

**CLAMPOS/TEJMENETES
DIN32676/DIN11851**

**MENETES
(EN ISO 228-1)**



A beépítési hossz egyzetetés alapján módosítható.

MÉRETTÁBLÁZAT

Csatlakozás [mm]	Szerkezeti hossz [mm]					Külső átmérők [mm]		
	Karimás	Szendvics karimás	Menetes	Tejmenetes	Clamos	Ház átmérője		
						Karimás	Szendvics karimás	Tejmenetes
DN	L1	L2	L3	L3	L3	D	D1	D2
10	-	90	193 (3/8")	179	189	-	51	-
15	200	90	196 (1/2")	172	182	95	51	70
20	200	90	206 (3/4")	176	182	105	61	80
25	200	90	206 (1")	186	182	115	71	90
32	200	90	233 (1 1/4")	197	189	135	82	100
40	200	110	256 (1 1/2")	220	210	145	92	116
50	200	110	261 (2")	231	217	160	107	136
65	200	130	-	megegyezés alapján	megegyezés alapján	180	127	151
80	200	130	-	megegyezés alapján	megegyezés alapján	195	142	177
100	250	200	-	-	-	215	168	-
125	250	200	-	-	-	245	194	-
150	300	200	-	-	-	280	224	-
200	350	200	-	-	-	335	284	-
250	450	-	-	-	-	405	-	-
300	500	-	-	-	-	440	-	-
350	550	-	-	-	-	500	-	-
400	600	-	-	-	-	565	-	-

ÁRAMLÁSI TARTOMÁNYOK

A pillanatnyi áramlás (térfogatáram) a folyadék sebességéből kalkulálva.

Névleges átmérő [mm]	Q_{min} [m³/h] dle Q_{min}/Q_{max}			Q_{max} [m³/h]
	1/60 (0,2 m/s)	1/100 (0,12 m/s)	1/200 (0,06 m/s)	
DN 10	0,06	0,034	-	3,4
DN 15	0,13	0,076	0,038	7,6
DN 20	0,24	0,142	0,071	14,2
DN 25	0,35	0,21	0,105	21
DN 32	0,6	0,34	0,17	34
DN 40	0,9	0,54	0,27	54
DN 50	1,4	0,84	0,42	84
DN 65	2,4	1,44	0,72	144
DN 80	3,6	2,2	1,1	220
DN 100	5,6	3,4	1,7	340
DN 125	8,9	5,34	2,67	534
DN 150	13	7,6	3,8	760
DN 200	23	13,5	6,75	1350
DN 250	35	21,1	-	2115
DN 300	51	30	-	3050
DN 350	70	41	-	4150
DN 400	90	54	-	5426