

ELEKTROMAGNETSKO MJERILO PROTOKA MAG 5100W



Elektromagnetsko mjerilo protoka

MAG 5100 je kompletan asortiman elektromagnetskih mjerila protoka koji su namijenjeni za podzemne vode, pitku vodu, otpadne vode, kanalizaciju ili mulj. Konverter s mikroprocesorom konstruiran je za visoku učinkovitost, jednostavnu instalaciju, puštanje u pogon i održavanje.

MAG5100W01.HR

ELEKTROMAGNETSKO MJERILO PROTOKA MAG 5100W

Princip mjerenja protoka temelji se na Faradayjevu zakonu elektromagnetske indukcije gdje pretvornik pretvara struju u električni napon proporcionalan brzini protoka.

MAG 5100W ima nekoliko primjena: odvodnja vode, obrada vode, vodoopskrbna mreža, skrbni prijenos vodomjer, navodnjavanje, pročišćavanje otpadnih voda, postrojenja za filtriranje te industrijske primjene vode.

Mjerilo je odobreno u skladu s: MI-001, OIML R49 , ISO 4064, EN 14154, PTB, odobrenja za pitku vodu.

Pretvornik ima maksimalnu pogrešku mjerenja 0,5% stope (uključujući senzor) (0.25% na zahtjev).

Također je na raspolaganju i stezaljka.

Tehničke specifikacije

- DN 25 - DN 1200 (druge veličine na zahtjev)
- Priključne prirubnice: EN 1092-1 (DIN 2501), ANSI, AWWA i AS
- NBR tvrdi gumeni sloj za sve vode
- EPDM vlakna za pitku vodu s odobrenjima
- Integriran Hastelloy za uzemljenje i mjerne elektrode
- Konusni linijski dizajn za veću točnost niskog protoka u otkrivanju propuštanja vode
- Temperatura okoline: -40 °C to +70 °C (detektor); -20 °C to +50 °C (pretvarač)
- PN 10, PN 25 or PN 40 ovisno o veličini i radnoj temperaturi
- Maksimalna mjerna pogreška: 0,5% (uključujući senzor), 0,25% na zahtjev
- Superiorna razlučivost signala za optimalni omjer za smanjenje broja okretaja
- Tehnologija digitalne obrade signala
- Pokazivanje protoka u različitim jedinicama
- Totalizator za protok prema naprijed, natrag i neto, kao i dodatne informacije dostupne za protoke i ostalo.
- Multifunkcionalni izlazi za upravljanje procesom, minimalna konfiguracija s analognim impulsno-frekvencijskim i relejnim izlazima (stanje, smjer protoka, granice).
- Ostale opcije na zahtjev

Dimenzije

Nominal size		A		L									
				PN 10		PN 16		PN 40		Class 150 / AWWA		AS	
[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]
25	1	187	7.4	-	-	-	-	200	7.9	200	7.9	200	7.87
40	1.1	197	7.8	-	-	-	-	200	7.9	200	7.9	200	7.87
50	2	188	7.4	-	-	200	7.9	-	-	200	7.9	200	7.87
65	2.1	194	7.6	-	-	200	7.9	-	-	200	7.9	200	7.87
80	3	200	7.9	-	-	200	7.9	-	-	200	7.9	200	7.87
100	4	207	8.1	-	-	250	9.8	-	-	250	9.8	250	9.84
125	5	217	8.5	-	-	250	9.8	-	-	250	9.8	250	9.84
150	6	232	9.1	-	-	300	11.8	-	-	300	11.8	300	11.81
200	8	257	10.1	350	13.8	350	13.8	-	-	350	13.8	350	13.78
250	10	284	11.2	450	17.7	450	17.7	-	-	450	17.7	450	17.72
300	12	310	12.2	500	19.7	500	19.7	-	-	500	19.7	500	19.69
350	14	382	15.0	550	21.7	550	21.7	-	-	550	21.7	550	21.65
400	16	407	16.0	600	23.6	600	23.6	-	-	600	23.6	600	23.62
450	18	438	17.2	600	23.6	600	23.6	-	-	600	23.6	600	23.62
500	20	463	18.2	600	23.6	600	23.6	-	-	600	23.6	600	23.6
600	24	514	20.2	600	23.6	600	23.6	-	-	600	23.6	600	23.6
700	28	564	22.2	700	27.6	700	27.6	-	-	700	27.6	700	27.6
750	30	591	23.3	-	-	-	-	-	-	750	29.5	750	-
800	32	616	24.3	800	31.5	800	31.5	-	-	800	31.5	800	31.5
900	36	663	26.1	900	35.4	900	35.4	-	-	900	35.4	900	35.4
1000	40	714	28.1	1000	39.4	1000	39.4	-	-	1000	39.4	1000	39.4
	42	714	28.1	-	-	-	-	-	-	1000	39.4	-	-
	44	765	30.1	-	-	-	-	-	-	1100	43.3	-	-
1200	48	820	32.3	1200	47.2	1200	47.2	-	-	1200	47.2	1200	47.2

- not available

