

DEBITMETRE ELECTROMAGNETICE SY/AMF401 FISA TEHNICA



Varianta compacta



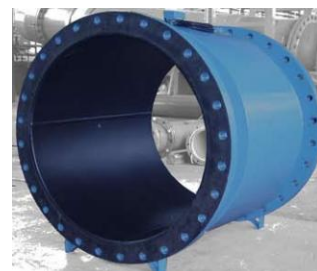
Varianta distribuita

Aplicatii

- *Masurare apa potabila
- *Masurare ape uzate
- *Masurare fluide in instalatii de tratare a apelor

Caracteristici Tehnice

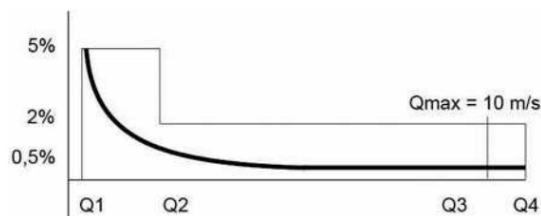
- Presiunea nominală : **PN 10 ; PN 16**
- Diametru nominal : **DN15.....DN1000**
- Conectare : Flanșă EN
- Captuseala tubului de masurare : Cauciuc, PTFE
- Electrozii de detectare : Oțel inoxidabil AISI 316L
- Eroare de măsurare : conform OIML R 49, clasa 2
- Domeniul : $Q3/Q1 = 250/160/100/40$; $Q2/Q1 = 1,6$; $Q4/Q3 = 1,25$
- Temperatura ambientală : $0 - 50^{\circ}C$
- Alimentare : 100-240 Vca (opțional 12-24 Vca/cc)
- Putere de intrare : 10 VA max.
- Ieșiri :
 - * **$2 \times$ impulsuri**, pasive, izolate galvanic, ieșire programabilă, 50 ms/imp ($f = 10$ Hz, tranzistor NPN, sarcina maximă de 30 V/50 mA)
 - * **$1 \times$ curent** activ, ieșire programabilă (**$4-20$ mA** ; sarcina maxima 500 Ω)
 - * **$1 \times$ RS232**
- Interfata : **tastatură**, **afișaj grafic** iluminat permanent
- Clasa de protecție : IP 67



Optiuni

- Detectare conducta goala
- Certificat MID pentru masuratori fiscale
- Aprobare pentru apa potabila

Curba eroare



Conectare electrica

FLOW A, B, C electrozii de măsurare debit

PWR D, E bobina electromagnet

ΣAieşire puls pentru direcția A

ΣBieşire puls pentru direcția B

ANALieşire analogică 4-20 mA

FREQ.....ieşire de frecvență (numai pentru calibrare)

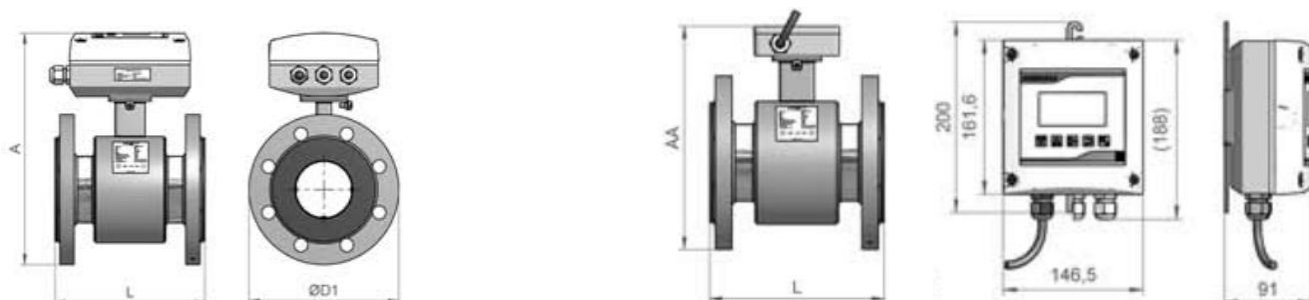
L, Nsursa de alimentare a instrumentului 230 Vca sau 12-24 Vca/cc

PEconductor de protecție

Debitele masurate, functie de diametrul aparatului

DN	Q3 / Q1	Q1	Q2	Q3	Q4	Qmax
mm	R	m ³ /h				l/s
15	250	0,0252	0,04	6,3	7,875	1,8
20	250	0,04	0,064	10	12,5	3,2
25	250	0,064	0,1	16	20	5
32	250	0,1	0,16	25	31,25	8
40	250	0,16	0,256	40	50	12,5
50	250	0,252	0,4	63	78,75	20
65	250	0,4	0,64	100	125	32
80	250	0,64	1,024	160	200	50
100	250	1	1,6	250	312,5	80
125	250	1,6	2,56	400	500	120
150	250	2,52	4,032	630	787,5	180
200	250	4	6,4	1000	1250	320
250	160	10	16	1600	2000	500
300	160	15,625	25	2500	3125	700
350	160	15,625	25	2500	3125	960
400	160	25	40	4000	5000	1250
500	160	39,375	63	6300	7875	2000
600	160	62,5	100	10000	12500	2800
700	160	62,5	100	10000	12500	3850
800	100	160	256	16000	20000	5000
900	100	160	256	16000	20000	6350
1000	100	250	400	25000	31250	7850

Dimensiuni



	PN 16													PN 10 PN 16			PN 10					
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
L	165	165	200	200	200	200	200	200	250	250	300	350	450	500	500	600	600	800	800	1000	1000	1000
A	216	221	231	249	259	274	294	309	319	359	389	445	525	578	638	693	815	938	1033	1130	1220	1335
AA	163	168	178	196	206	221	241	256	266	306	336	392	472	525	585	640	762	885	980	1077	1167	1335
D1	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715	840	910	1025	1125	1225
(kg)	2	2	2	3	5	6	9	11	13	20	24	34	41	55	65	110	120	155	230	325	420	510