RKMAG

Misuratore di portata elettromagnetico

Specifico per installazioni a “diametri 0” in prossimità di curve, raccordi etc...

DN da 15 a 800 mm

Accuratezza della misura: ± 0.5%

Alimentazione 85÷265Vac; 11÷30Vdc; 20÷30Vdc/Vac

Controllo remoto via Smartphone

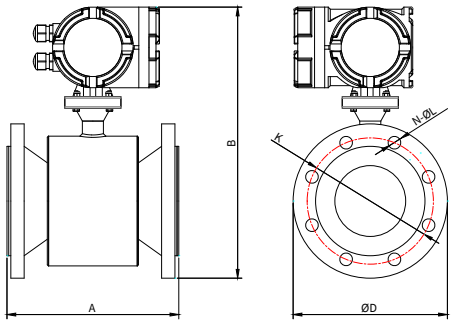
SGM LEKTRA introduce la nuova gamma di misuratori di portata elettromagnetici RKmag che, grazie alla particolare geometria interna, risultano meno influenzati dalla vicinanza di elementi di disturbo come raccordi, curve etc. e possono quindi essere installati a “DIAMETRI ZERO”. Il convertitore elettronico, con ampio e luminoso display O-LED estraibile, prevede un data logger su pen-drive USB. La trasmissione della misura di portata è possibile tramite le uscite analogica, impulsiva e MODBUS RTU. Eventuali segnalazioni di allarme avvengono per mezzo di nr. 2 relé programmabili. Il misuratore RKmag è adatto per l’uso con una vasta gamma di liquidi conduttivi, anche chimicamente aggressivi, grazie alla possibilità di selezionare il materiale degli elettrodi più idoneo all’applicazione.

Specifiche Tecniche

Portata
Bidirezionale su fluidi con velocità fino a 10m/s
Range DN / materiale rivestimento
pfa DN15 ÷ DN40
neoprene DN50 ÷ DN800
Materiale sensore
SS321
Materiale custodia elettronica
alluminio verniciato epoxy
Materiale elettrodi
AISI316L - Hastelloy C
Campo di misura
<1m^3/h ÷ >9048m^3/h
Accuratezza
±0,5% standard; ±0,2% opzionale
Ripetibilità
±0,1%
Conducibilità fluido
almeno 5 microsiemens/cm.

Tensione d’alimentazione
85÷265Vac; 11÷30Vdc; 20÷30Vdc/Vac
Consumo
Tipico 6W, max. 8W.
Protocollo di comunicazione
Modbus RTU o Bluetooth con app. (opz.)
Range di temperatura
Temp. di processo versione remota: gomma -10 ÷ +80°C
Temp. di processo ver. compatta: gomma -10 ÷ +80°C
Temperatura di stoccaggio: -40÷85°C
Data Logger
Interno su pen drive USB
Segnali di uscita
4÷20mA; Frequenza;Impulsiva;2 relè
Segnali in ingresso
2 ingressi analogici attivi
1 ingresso digitale

Portata inversa
Misura istantanea e totalizzazione della portata inversa.
Cutoff di portata
Regolabile. Sotto al valore impostato la visualizzazione del flusso istantaneo e gli output sono forzati a zero.
Umidità relativa
0÷100% RH a 65 °C, senza condensazione.
Tempo di risposta (integrazione)
Regolabile tra 1 e 99 secondi
Protezione versione compatta
IP67
Protezione versione remota
sensore IP67 / IP68 (a richiesta) - convertitore IP67
Anticondensa
Filtro anticondensa installato su convertitore



DN (mm)	A (mm)	B (mm)	ØD (mm)	ØK (mm)	N-ØL (mm)	Pressure
50	200	340	165	125	4-Ø18	1.6MPa
65	200	345	185	145	4-Ø18	1.6MPa
80	200	360	200	160	8-Ø18	1.6MPa
100	250	385	220	180	8-Ø18	1.6MPa
125	250	400	250	210	8-Ø18	1.6MPa
150	300	430	285	240	8-Ø22	1.6MPa
200	350	470	340	295	12-Ø22	1.6MPa
250	450	535	405	355	12-Ø26	1.6MPa
300	500	600	445	400	12-Ø22	1.0MPa
350	550	650	520	470	16-Ø35	1.0MPa
400	600	715	580	525	16-Ø38	1.0MPa
450	600	770	640	585	20-Ø42	1.0MPa
500	600	835	715	650	20-Ø46	1.0MPa
600	600	950	840	770	20-Ø52	1.0MPa
700	700	1030	895	840	24-Ø30	1.0MPa
800	800	1140	1015	950	24-Ø32	1.0MPa

Rkmag Misuratore di portata elettromagnetico

Per fluidi conduttivi. Montaggio con diametri zero.
Corpo sensore e flange in acciaio al carbonio
Temperatura ambiente: -20° ÷ 60°C
Temperatura del fluido: -10° ÷ 80°C
Custodia per elettronica IP67 con filtro anticondensa
2 relé di allarme (min/max) - 3° elettrodo per messa a terra

	Versione	
	B	Remota - acc. 0,2% - Data logger - nr 2 input 4÷20 mA - cavo std 5m (oltre 5m eur 7,80/m)
	C	Remota - acc. 0,5% - Data logger - nr 2 input 4÷20 mA - cavo std 5m (oltre 5m eur 7,80/m)
	L	Compatta - accuratezza 0,2% - Data logger - n.2 input 4÷20mA
	N	Compatta - accuratezza 0,5% - Data logger - n.2 input 4÷20mA
	R	Remota - acc. 0,2% - nr 2 input 4÷20 mA - cavo std 5m (oltre 5m eur 7,80/m)
	S	Remota - acc. 0,5% - nr 2 input 4÷20 mA - cavo std 5m (oltre 5m eur 7,80/m)
	T	Compatta - accuratezza 0,2% - n.2 input 4÷20mA
	V	Compatta - accuratezza 0,5% - n.2 input 4÷20mA
	Z	Speciale
	DN flangia / Pressione max. / Rivestimento:	
	0015B3	DN15 / 4.0MPa / PFA - range 0,1 ÷ 3,2m3/h
	0020B3	DN20 / 4.0MPa / PFA - range 0,2 ÷ 5,6m3/h
	0025B3	DN25 / 4.0MPa / PFA - range 0,3 ÷ 8,8m3/h
	0032B3	DN32 / 4.0MPa / PFA - range 0,6 ÷ 15m3/h
	0040B3	DN40 / 4.0MPa / PFA - range 0,9 ÷ 23m3/h
	0050E1	DN50 / 1.6MPa / Neoprene - range 1,5 ÷ 35m3/h
	0065E1	DN65 / 1.6MPa / Neoprene - range 2,4 ÷ 59m3/h
	0080E1	DN80 / 1.6MPa / Neoprene - range 3,7 ÷ 92m3/h
	0100E1	DN100 / 1.6MPa / Neoprene - range 6 ÷ 141m3/h
	0125E1	DN125 / 1.6MPa / Neoprene - range 9 ÷ 220m3/h
	0150E1	DN150 / 1.6MPa / Neoprene - range 13 ÷ 318m3/h
	0200E1	DN200 / 1.6MPa / Neoprene - range 23 ÷ 565m3/h
	0250E1	DN250 / 1.6MPa / Neoprene - range 35 ÷ 833m3/h
	0300C1	DN300 / 1.0MPa / Neoprene - range 51 ÷ 1272m3/h
	0300E1	DN300 / 1.6MPa / Neoprene - range 51 ÷ 1272m3/h
	0350C1	DN350 / 1.0MPa / Neoprene - range 70 ÷ 1731m3/h
	0350E1	DN350 / 1.6MPa / Neoprene - range 70 ÷ 1731m3/h
	0400C1	DN400 / 1.0MPa / Neoprene - range 90 ÷ 2262m3/h
	0400E1	DN400 / 1.6MPa / Neoprene - range 90 ÷ 2262m3/h
	0450C1	DN450 / 1.0MPa / Neoprene - range 114 ÷ 2863m3/h
	0450E1	DN450 / 1.6MPa / Neoprene - range 114 ÷ 2863m3/h
	0500C1	DN500 / 1.0MPa / Neoprene - range 141 ÷ 3534m3/h
	0500E1	DN500 / 1.6MPa / Neoprene - range 141 ÷ 3534m3/h
	0600C1	DN600 / 1.0MPa / Neoprene - range 203 ÷ 5089m3/h
	0600E1	DN600 / 1.6MPa / Neoprene - range 203 ÷ 5089m3/h
	0700C1	DN700 / 1.0MPa / Neoprene - range 277÷ 6927m3/h
	0700E1	DN700 / 1.6MPa / Neoprene - range 277÷ 6927m3/h
	0800C1	DN800 / 1.0MPa / Neoprene - range 362 ÷ 9048m3/h
	0800E1	DN800 / 1.6MPa / Neoprene - range 362 ÷ 9048m3/h
	0900C1	DN900 / 1.0MPa / Neoprene - range 457 ÷ 11451m3/h
	1000C1	DN1000 / 1.0MPa / Neoprene - range 565 ÷ 14137m3/h
	Attacco al processo	
	B	Flange DIN (UNI 1092-1)
	D	Flange ANSI (quotazione a parte)
	Z	Speciale
	Materiale elettrodi	
	1	Acciaio inox AISI316L
	3	Hastelloy C276
	Alimentazione	
	A	85÷265Vac
	C	20÷30 Vac/Vdc
	D	11÷30Vdc
	Accessori	
	0	Nessuno
	1	Anelli di messa a terra, in AISI316 o in Hastelloy C, per l'installazione con tubi in mat. plastico (quotazione a parte)
	Uscite	
	B	4÷20mA con separazione galvanica + impulsiva + MODBUS RTU + BLUETOOTH
	E	4÷20mA con separazione galvanica + impulsiva + MODBUS RTU