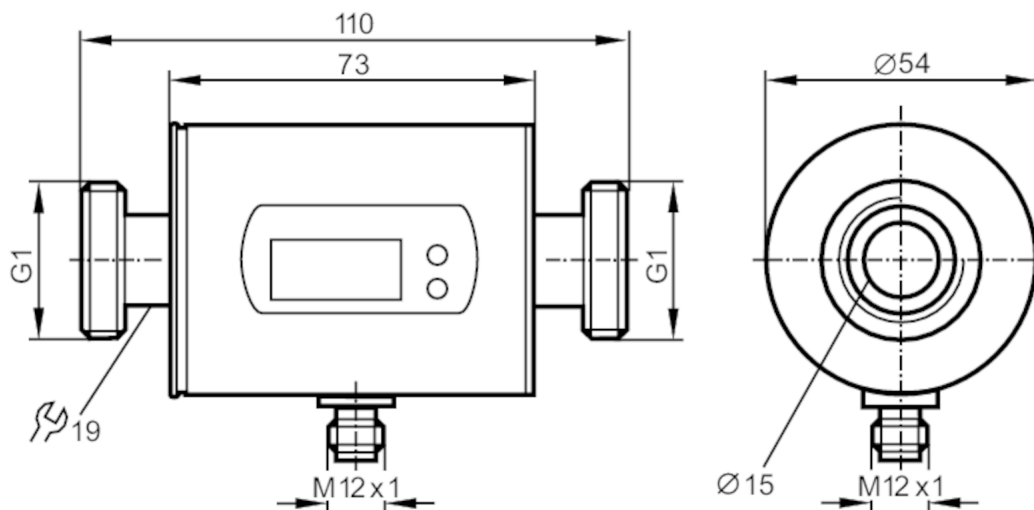


Μαγνητικός-επαγωγικός αισθητήρας ροής

SMR11GGX50KG/US100



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 2	
Εύρος μέτρησης	6...1800 gph	0,1...30 gpm
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1 DN25 Επίπεδη τσιμούχα	

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές	
Εφαρμογή	για βιομηχανικές εφαρμογές	
Εγκατάσταση	Σύνδεση σε σωλήνα μέσω προσαρμογέα	
Μέσο	Αγώγιμα υγρά; Νερό; υγρά με βάση το νερό	
Σημείωση για μέσο	αγωγιμότητα: $\geq 20 \mu\text{S/cm}$ ιξώδες: $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)	
Θερμοκρασία μέσου	[°F]	14...158
Αντοχή σε πιέσεις	[bar]	16
Αντοχή σε πιέσεις	[psi]	232

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας	[V]	18...30 DC; (Κατά SELV/PELV)
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	95; (24 V)
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης	[MΩ]	100; (500 V DC)
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Χρονοκαθυστερήση ενεργοποίησης	[s]	5

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 2
----------------------------	------------------------------

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων	2
--------------------------	---



Μαγνητικός-επαγωγικός αισθητήρας ροής

SMR11GGX50KG/US100

Σήμα εξόδου	αναλογικό σήμα
Αριθμός αναλογικών εξόδων	2
Αναλογικό ρεύμα εξόδου [mA]	4...20; (διαβαθμιζόμενο)
Μεγ. φορτίο [Ω]	500
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης	6...1800 gph	0,1...30 gpm
Περιοχή ένδειξης	-1902...1902 gph	-31,7...31,7 gpm
Ανάλυση	2 gph	0,05 gpm
Αναλογικό αρχικό σημείο ASP	0...1268 gph	0...21,15 gpm
Αναλογικό τελικό σημείο AEP	318...1800 gph	5,3...30 gpm
Σε βήματα των	2 gph	0,05 gpm

Επιτήρηση θερμοκρασίας

Εύρος μέτρησης [°F]	-4...176
Ανάλυση [°F]	0,5
Αναλογικό αρχικό σημείο [°F]	-4...140,5
Αναλογικό τελικό σημείο [°F]	31,5...176
Σε βήμα [°F]	0,5

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Επιτήρηση ροής

Ακρίβεια (στο εύρος μέτρησης)	$\pm (0,8 \% \text{ MW} + 0,5 \% \text{ MEW})$
Επαναληψιμότητα	$\pm 0,2 \% \text{ MEW}$

Επιτήρηση θερμοκρασίας

Ακρίβεια [K]	$\pm 4,5 (Q > 0,26 \text{ gpm})$
--------------	----------------------------------

Χρόνοι απόκρισης

Επιτήρηση ροής

Χρόνος απόκρισης [s]	0,15; (dAP = 0)
Τιμή διεργασίας απόσβεσης dAP [s]	0...5

Επιτήρηση θερμοκρασίας

Δυναμική απόκριση T05 / T09 [s]	T09 = 20 (Q > 0,26 gpm)
---------------------------------	-------------------------

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°F]	14...140
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°F]	-13...176
Βαθμός προστασίας	IP 67

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	DIN EN 60947-5-9	500 V αντοχή σε τάση (V DC)
Αντοχή σε κρούσεις	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [χρόνια]	175	
Οδηγία εξοπλισμού πίεσης	Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως	



Μαγνητικός-επαγωγικός αισθητήρας ροής

SMR11GGX50KG/US100

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	576
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PBT-GF20; PC; EPDM/X	
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); Hastelloy; PEEK; FKM	
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1 DN25 Επίπεδη τσιμούχα	

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Οθόνη ένδειξης	6 x LED, Πράσινο (l/min, m³/h, gpm, gph, °C, °F)
	Μετρούμενες τιμές	αλφαριθμητική οθόνη, 4 ψηφία
	Προγραμματισμός	αλφαριθμητική οθόνη, 4 ψηφία
Οθόνη ένδειξης	l/min; m³/h; gpm; gph; °C; °F	

Παρατηρήσεις

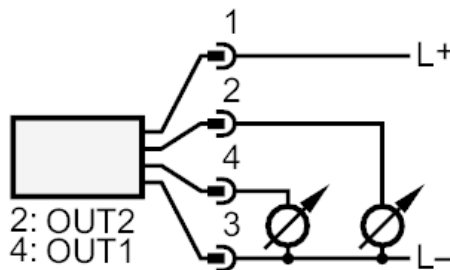
Παρατηρήσεις	MW = Μετρούμενη τιμή
	MEW = Τελική τιμή του εύρους μέτρησης
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες



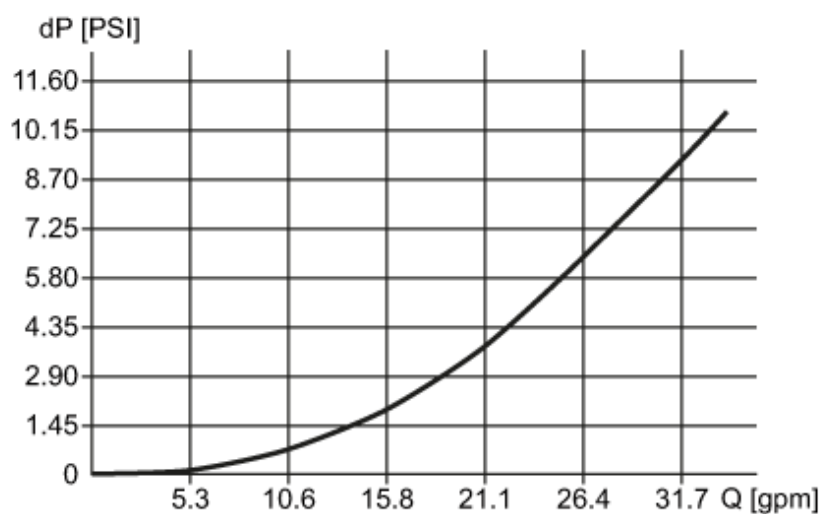
Σύνδεση



OUT1: Αναλογική έξοδος Επιτήρηση θερμοκρασίας
OUT2: Αναλογική έξοδος Επιτήρηση ογκομετρικής ποσότητας ροής

διαγράμματα και γραφήματα

Πτώση πίεσης



dP Πτώση πίεσης

Q ποσότητα παροχής