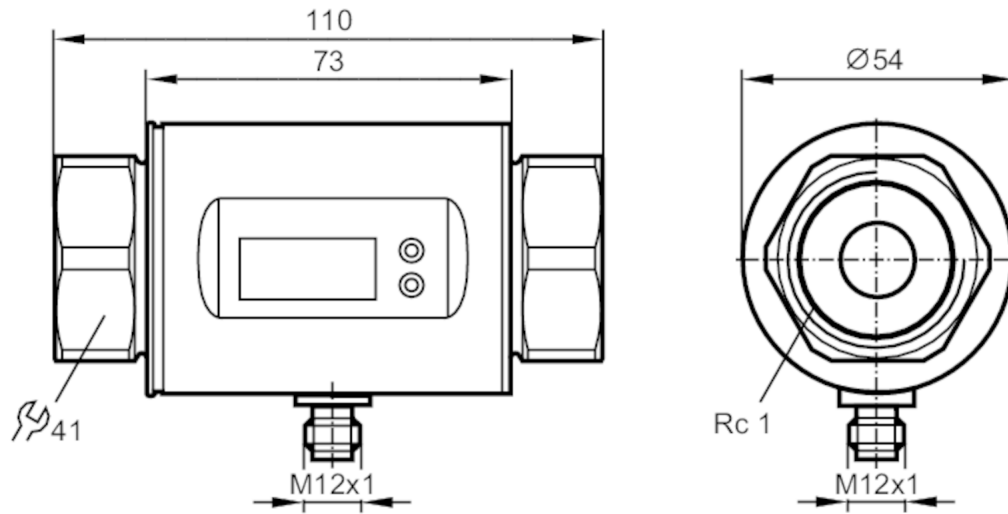


Μαγνητικός-επαγωγικός αισθητήρας ροής

SMK11GGX50KG/US-100



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 2	
Εύρος μέτρησης	0,2...100 l/min	0,1...26,4 gpm
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση Rc 1 εσωτερικό σπείρωμα DN25	

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές	
Εφαρμογή	για βιομηχανικές εφαρμογές	
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	[°C]	-10...70
Αντοχή σε πιέσεις	[bar]	16
Αντοχή σε πιέσεις	[MPa]	1,6

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας	[V]	20...30 DC; (Κατά SELV/PELV)
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	120; (24 V)
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης	[s]	5

Είσοδοι / έξοδοι

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

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων	2
Σήμα εξόδου	αναλογικό σήμα
Αριθμός αναλογικών εξόδων	2



Μαγνητικός-επαγωγικός αισθητήρας ροής

SMK11GGX50KG/US-100

Αναλογικό ρεύμα εξόδου [mA]	4...20; (διαβαθμιζόμενο)
Μεγ. φορτίο [Ω]	500
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης	0,2...100 l/min	0,1...26,4 gpm
Περιοχή ένδειξης	-120...120 l/min	-31,7...31,7 gpm
Ανάλυση	0,1 l/min	0,05 gpm
Αναλογικό αρχικό σημείο ASP	0...80 l/min	0...21,1 gpm
Αναλογικό τελικό σημείο AEP	20...100 l/min	5,3...26,4 gpm
Σε βήματα των	0,1 l/min	0,05 gpm

Επιτήρηση θερμοκρασίας

Εύρος μέτρησης [°C]	-20...80
Ανάλυση [°C]	0,2
Αναλογικό αρχικό σημείο [°C]	-20...60
Αναλογικό τελικό σημείο [°C]	0...80
Σε βήματα [°C]	0,2

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Επιτήρηση ροής	
Ακρίβεια (στο εύρος μέτρησης)	$\pm (2 \% \text{ MW} + 0,5 \% \text{ MEW})$
Επαναληψιμότητα	$\pm 0,2 \% \text{ MEW}$
Επιτήρηση θερμοκρασίας	
Ακρίβεια [K]	$\pm 2,5 (Q > 1 \text{ l/min})$

Χρόνοι απόκρισης

Επιτήρηση ροής	
Χρόνος απόκρισης [s]	0,15; (dAP = 0, T19)
Τιμή διεργασίας απόσβεσης dAP	0...3
Επιτήρηση θερμοκρασίας	
Δυναμική απόκριση T05 / T09 [s]	T09 = 20 (Q > 1 l/min)

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-10...60
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-25...80
Βαθμός προστασίας	IP 67

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	DIN EN 60947-5-9	500 V αντοχή σε τάση (V DC)
CPA έγκριση	αριθμός μοντέλου	009MI
	κατηγορία ακριβείας	-
	μέγιστο επιτρεπόμενο σφάλμα	$\pm 2,5 \% \text{ FS}$
	Q (min)	0,01 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	6 m³/h
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)

SM8404



Μαγνητικός-επαγωγικός αισθητήρας ροής

SMK11GGX50KG/US-100

MTTF	[χρόνια]	175
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	I011
Οδηγία εξοπλισμού πίεσης	Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως	

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	645
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PBT-GF20; PC; FKM; TPE	
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEEK; FKM	
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση Rc 1 εσωτερικό σπείρωμα DN25	

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

Παρατηρήσεις

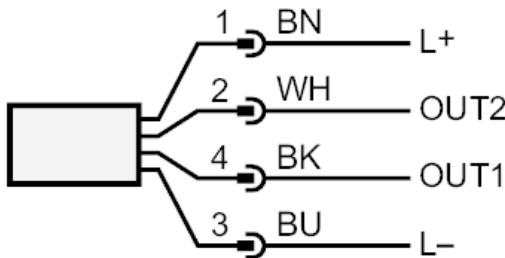
Παρατηρήσεις	MW = Μετρούμενη τιμή
	MEW = Τελική τιμή του εύρους μέτρησης
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



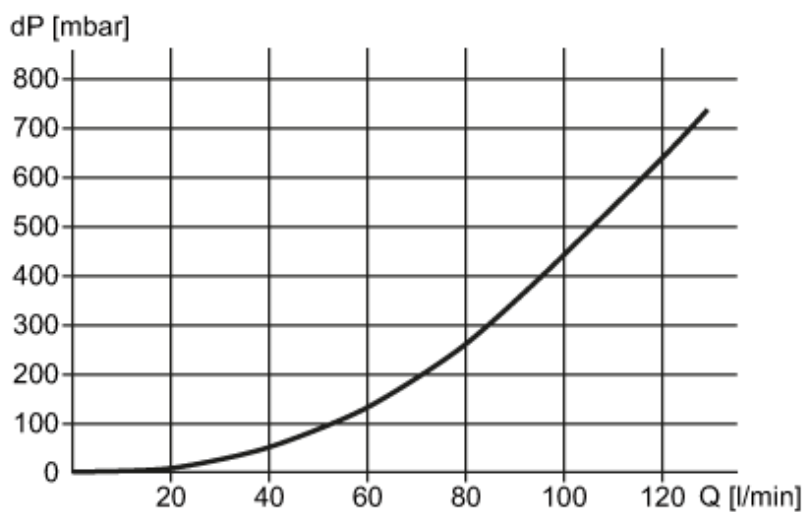
Σύνδεση



OUT1:	Χρώματα κατά DIN EN 60947-5-2
OUT2:	Αναλογική έξοδος Επιτήρηση θερμοκρασίας
	Αναλογική έξοδος Επιτήρηση ογκομετρικής ποσότητας ροής
	Χρώματα κλώνων :
BK =	μαύρο
BN =	Καφέ
BU =	Μπλε
WH =	Λευκό

διαγράμματα και γραφήματα

Πτώση πίεσης



dP Πτώση πίεσης

Q ποσότητα παροχής