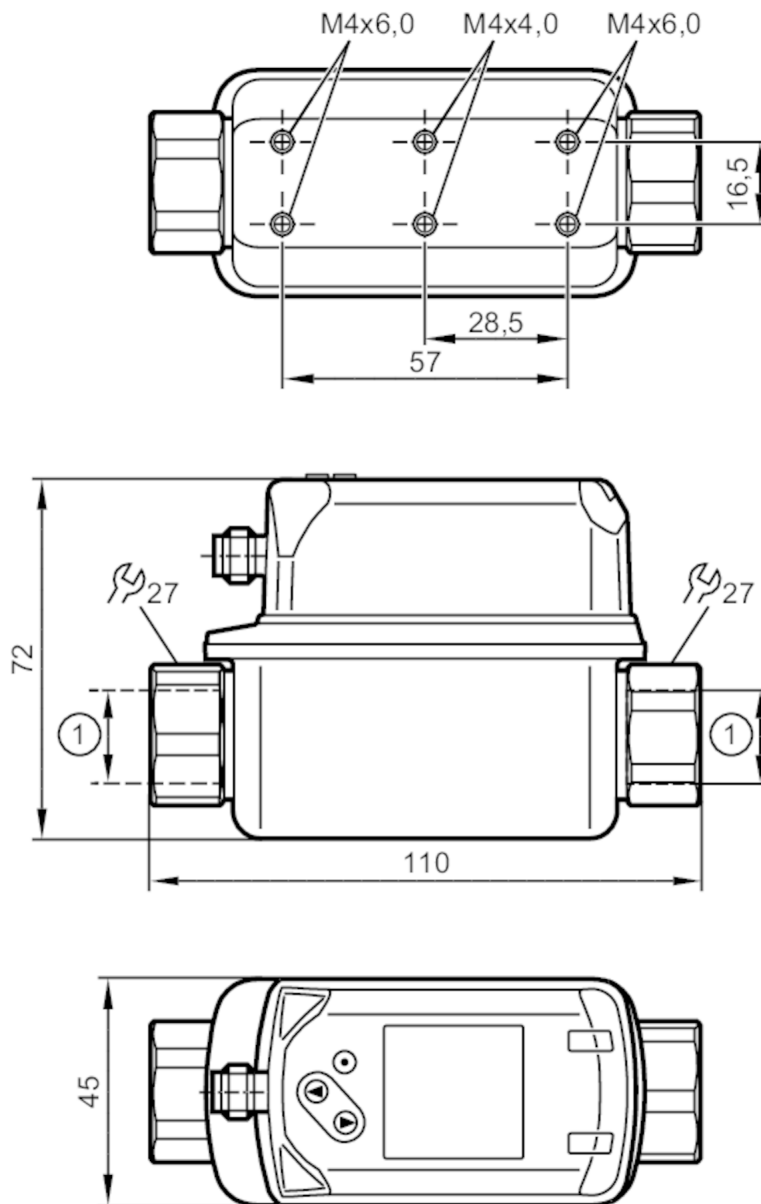


Ροόμετρο Vortex με οθόνη

SVK12XXX50KG/US-100



1 Rc 1/2
DN 10



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 2	
Εύρος μέτρησης	2...40 l/min	0,12...2,4 m³/h
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση Rc 1/2 εσωτερικό σπείρωμα DN10	

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές
Εφαρμογή	για βιομηχανικές εφαρμογές
Μέσο	Νερό; διαλύματα γλυκόλης; ψυκτικά υγρά
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-10...90



Ροόμετρο Vortex με οθόνη

SVK12XX50KG/US-100

Αντοχή σε πιέσεις	[bar]	12
Αντοχή σε πιέσεις	[MPa]	1,2
Σημείωση για αντοχή σε πιέσεις		έως 40 °C

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας	[V]	18...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 30
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης	[MΩ]	100; (500 V DC)
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης	[s]	< 3

Είσοδοι / εξόδοι

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

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων	2
Σήμα εξόδου	αναλογικό σήμα
Αριθμός αναλογικών εξόδων	2
Αναλογικό ρεύμα εξόδου [mA]	4...20
Μεγ. φορτίο [Ω]	500
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης	2...40 l/min	0,12...2,4 m³/h
Περιοχή ένδειξης	0...48 l/min	0...2,88 m³/h
Ανάλυση	0,2 l/min	0,01 m³/h
Αναλογικό αρχικό σημείο ASP	0...32 l/min	0...1,92 m³/h
Αναλογικό τελικό σημείο AEP	8...40 l/min	0,48...2,4 m³/h
Σε βήματα των	0,2 l/min	0,01 m³/h
Δυναμικό εύρος μετρήσεων		1:20

Επιτήρηση θερμοκρασίας

Εύρος μέτρησης	[°C]	-10...90
Περιοχή ένδειξης	[°C]	-30...110
Ανάλυση	[°C]	0,5
Αναλογικό αρχικό σημείο	[°C]	-10...70
Αναλογικό τελικό σημείο	[°C]	10...90
Σε βήμα	[°C]	0,5

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Επιτήρηση ροής	
Ακρίβεια (στο εύρος μέτρησης)	± 2 % MEW; (Νερό)
Επαναληψιμότητα	± 0,5 % MEW



Ροόμετρο Vortex με οθόνη

SVK12XX50KG/US-100

Επιτήρηση θερμοκρασίας		
Ακρίβεια	[K]	± 1
Χρόνοι απόκρισης		
Επιτήρηση ροής		
Χρόνος απόκρισης	[s]	1; (dAP = 0)
Τιμή διεργασίας απόσβεσης dAP	[s]	0...5
Επιτήρηση θερμοκρασίας		
Δυναμική απόκριση T05 / T09	[s]	T09 = 6
Λογισμικό / προγραμματισμός		
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	Φίμωση αναλογικής εξόδου dAA; Οθόνη ένδειξης	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	0...60
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος	θερμοκρασία μέσου < 80 °C θερμοκρασία μέσου < 90 °C: 0...50 °C	
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-20...80
Βαθμός προστασίας	IP 65; IP 67	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
HMΣ	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
CPA έγκριση	αριθμός μοντέλου	001VO
	κατηγορία ακριβείας	-
	μέγιστο επιτρεπόμενο σφάλμα	± 2 % FS
	Q (min)	0,15 m³/h
	Q (t)	0,48 m³/h
	Q (max)	2,4 m³/h
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60068-2-27	5 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-6	με νερό / 10...50 Hz 1 mm
		με νερό / 50...2000 Hz 2 g
MTTF	[χρόνια]	342
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	I002
Οδηγία εξοπλισμού πίεσης	Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως	
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	440,5
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PC; PBT+PC-GF30; PPS; TPE-U	
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); ETFE; PA 6T; PPS; FKM	
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	30
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση Rc 1/2 εσωτερικό σπείρωμα DN10	
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις	MW = Μετρούμενη τιμή	
	MEW = Τελική τιμή του εύρους μέτρησης	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	

Ροόμετρο Vortex με οθόνη

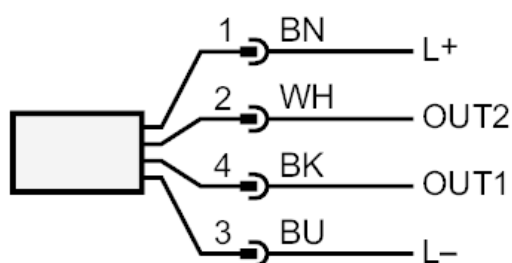
SVK12XXX50KG/US-100

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση



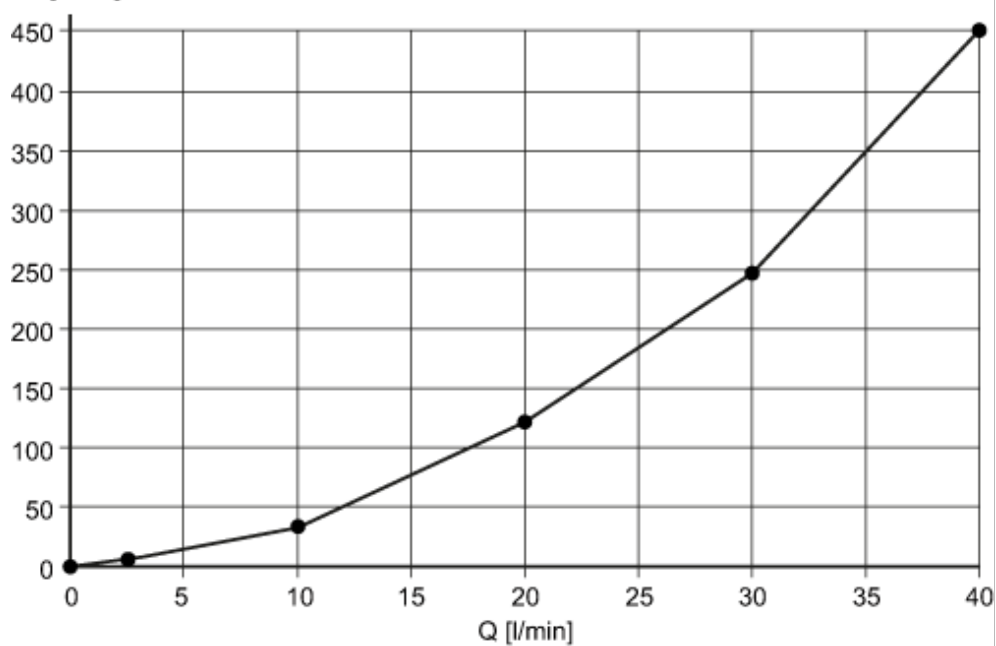
OUT1: Αναλογική έξοδος Επιτήρηση θερμοκρασίας
 OUT2: Αναλογική έξοδος Επιτήρηση ογκομετρικής ποσότητας ροής
 Χρώματα κατά DIN EN 60947-5-2
 Χρώματα κλώνων :

BK = μαύρο
 BN = Καφέ
 BU = Μπλε
 WH = Λευκό

διαγράμματα και γραφήματα

Πτώση πίεσης

dP [mbar] DN10



dP Πτώση πίεσης

Q ποσότητα παροχής

πίεση αντοχής (bar)

P [kPa]

