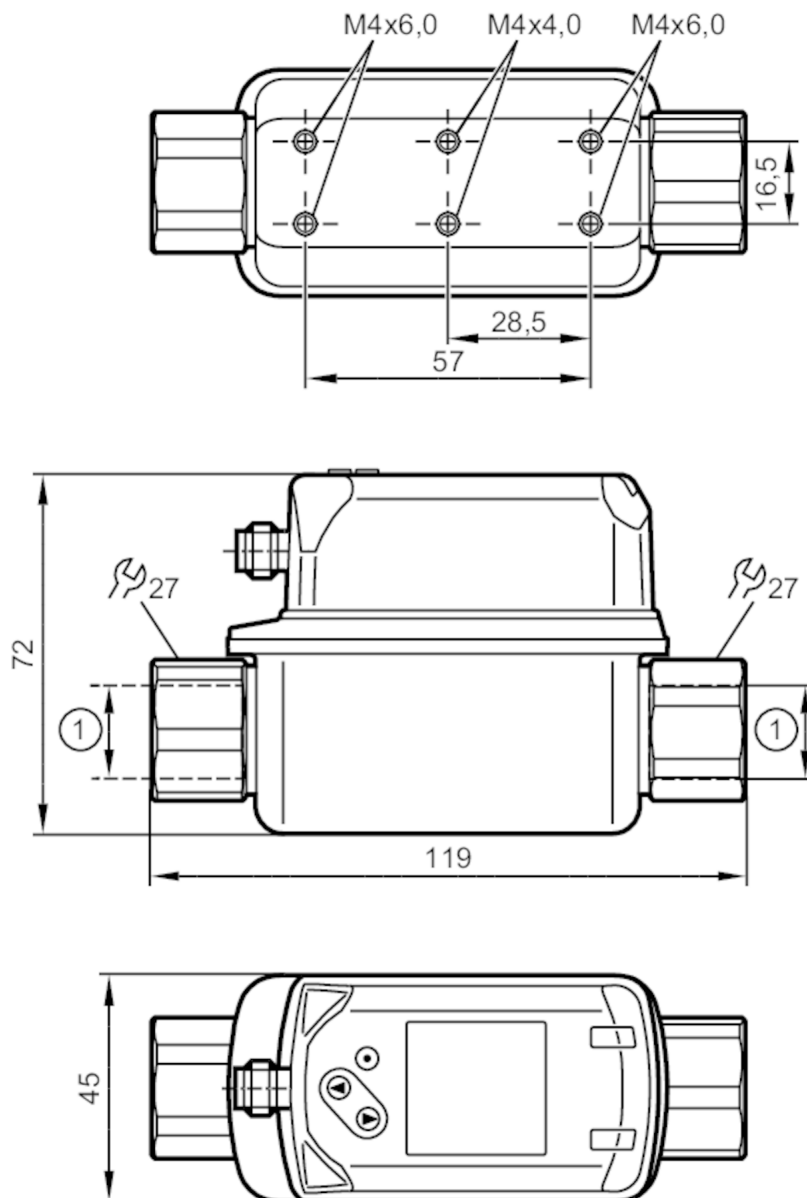


Ροόμετρο Vortex με οθόνη

SVN12XXX50KG/US-100



1 1/2" NPT
DN 8



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός αναλογικών εξόδων: 2

Εύρος μέτρησης

16...317 gph

0,26...5,28 gpm

Σύνδεση διεργασίας

βιδωτή σύνδεση 1/2" NPT DN8

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό

Επιχρυσωμένες επαφές

Εφαρμογή

για βιομηχανικές εφαρμογές

Μέσο

Νερό; διαλύματα γλυκόλης; ψυκτικά υγρά

Θερμοκρασία μέσου

[°F]

14...194



Ροόμετρο Vortex με οθόνη

SVN12XX50KG/US-100

Αντοχή σε πιέσεις	[bar]	12
Αντοχή σε πιέσεις	[psi]	174
Σημείωση για αντοχή σε πιέσεις		έως 40 °C
MAWP (για εφαρμογές σύμφωνα με CRN)	[bar]	3,9

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	16...317 gph	0,26...5,28 gpm
Περιοχή ένδειξης	0...380 gph	0...6,34 gpm
Ανάλυση	1 gph	0,02 gpm
Αναλογικό αρχικό σημείο ASP	0...254 gph	0...4,22 gpm
Αναλογικό τελικό σημείο AEP	63...317 gph	1,06...5,28 gpm
Σε βήματα των	1 gph	0,02 gpm
Δυναμικό εύρος μετρήσεων		1:20

Επιτήρηση θερμοκρασίας

Εύρος μέτρησης	[°F]	14...194
Περιοχή ένδειξης	[°F]	-22...230
Ανάλυση	[°F]	1
Σημείο ενεργοποίησης SP	[°F]	16...194
Σημείο απενεργοποίησης rP	[°F]	14...192
Σε βήμα	[°F]	1
Αρχικό σημείο συχνότητας, FSP	[°F]	14...158
Τελικό σημείο συχνότητας, FEP	[°F]	50...194



Ροόμετρο Vortex με οθόνη

SVN12XX50KG/US-100

Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Επιτήρηση ροής		
Ακρίβεια (στο εύρος μέτρησης)		$\pm 2 \% \text{ MEW}; (\text{Νερό})$
Επαναληψιμότητα		$\pm 0,5 \% \text{ MEW}$
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	[°F]	32...140
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος		θερμοκρασία μέσου < 176 °F θερμοκρασία μέσου < 194 °F: 32...122 °F
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°F]	-4...176
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
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]	481,5
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 1/2" NPT DN8
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις		MW = Μετρούμενη τιμή MEW = Τελική τιμή του εύρους μέτρησης
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ

Ροόμετρο Vortex με οθόνη

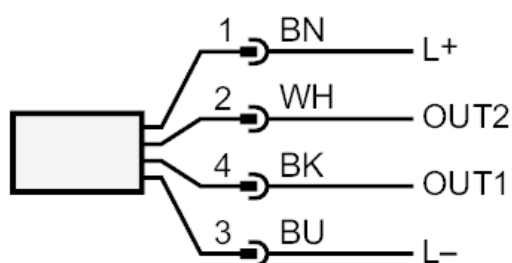
SVN12XXX50KG/US-100

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

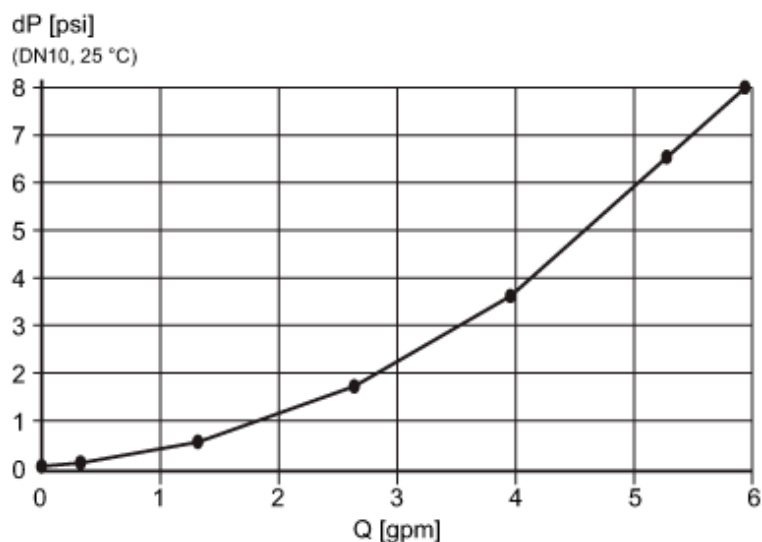
BN = Καφέ

BU = Μπλε

WH = Λευκό

διαγράμματα και γραφήματα

Πτώση πίεσης



dP Πτώση πίεσης

Q ποσότητα παροχής

SV4614

Ροόμετρο Vortex με οθόνη

SVN12XXX50KG/US-100



πίεση αντοχής (bar)

