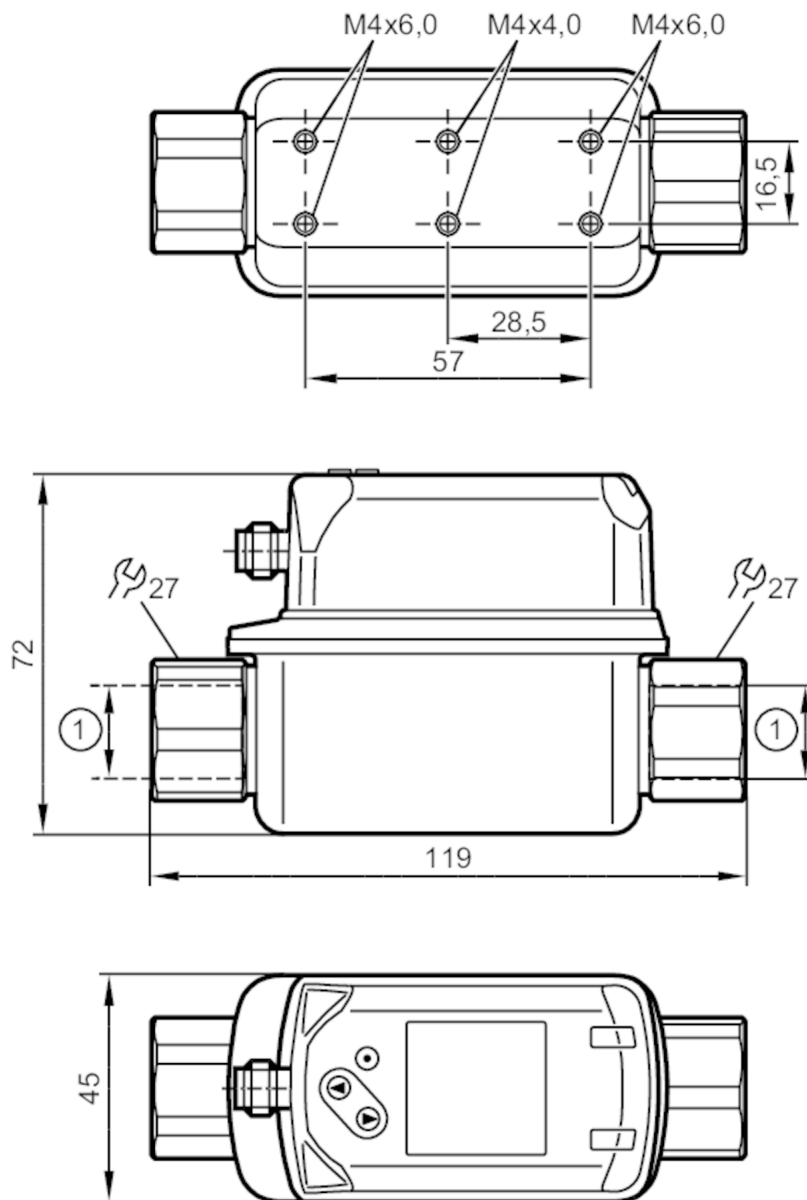


Ροόμετρο Vortex με οθόνη

SVN12XXX50KG/US-100



1 1/2" NPT
DN 10



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός αναλογικών εξόδων: 2

Εύρος μέτρησης

32...634 gph

0,55...10,55 gpm

Σύνδεση διεργασίας

βιδωτή σύνδεση 1/2" NPT DN10

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]	4,8

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	32...634 gph	0,55...10,55 gpm
Περιοχή ένδειξης	0...760 gph	0...12,7 gpm
Ανάλυση	2 gph	0,05 gpm
Αναλογικό αρχικό σημείο ASP	0...508 gph	0...8,45 gpm
Αναλογικό τελικό σημείο AEP	126...634 gph	2,1...10,55 gpm
Σε βήματα των	2 gph	0,05 gpm
Δυναμικό εύρος μετρήσεων		1:20

Επιτήρηση θερμοκρασίας

Εύρος μέτρησης	[°F]	14...194
Περιοχή ένδειξης	[°F]	-22...230
Ανάλυση	[°F]	1
Αναλογικό αρχικό σημείο	[°F]	14...158
Αναλογικό τελικό σημείο	[°F]	50...194
Σε βήμα	[°F]	1

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Επιτήρηση ροής

Ακρίβεια (στο εύρος μέτρησης)	± 2 % MEW; (Νερό)
-------------------------------	-------------------



Ροόμετρο Vortex με οθόνη

SVN12XX50KG/US-100

Επαναληψιμότητα	± 0,5 % 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]	466
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 DN10	
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

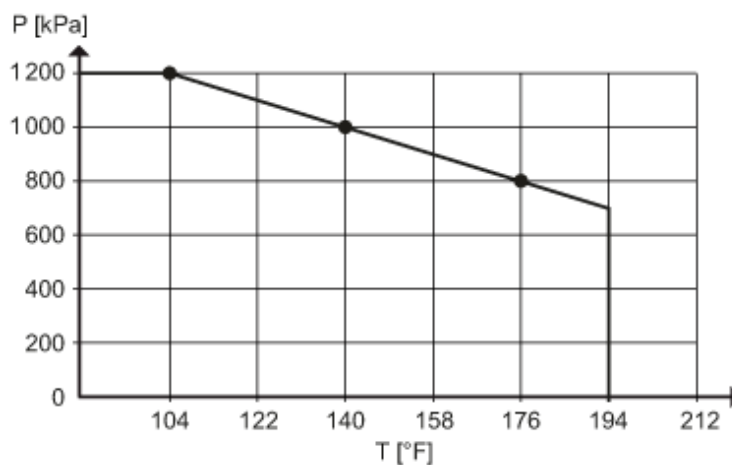


OUT1: Αναλογική έξοδος Επιτήρηση θερμοκρασίας
 OUT2: Αναλογική έξοδος Επιτήρηση ογκομετρικής ποσότητας ροής
 Χρώματα κατά DIN EN 60947-5-2
 Χρώματα κλώνων :

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

διαγράμματα και γραφήματα

πίεση αντοχής (bar)



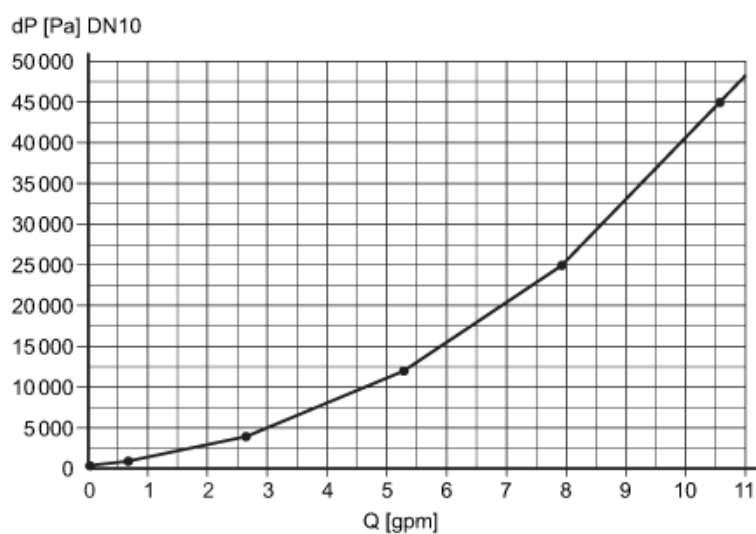
SV5614



Ροόμετρο Vortex με οθόνη

SVN12XXX50KG/US-100

Πτώση πίεσης



dP Πτώση πίεσης

Q ποσότητα παροχής