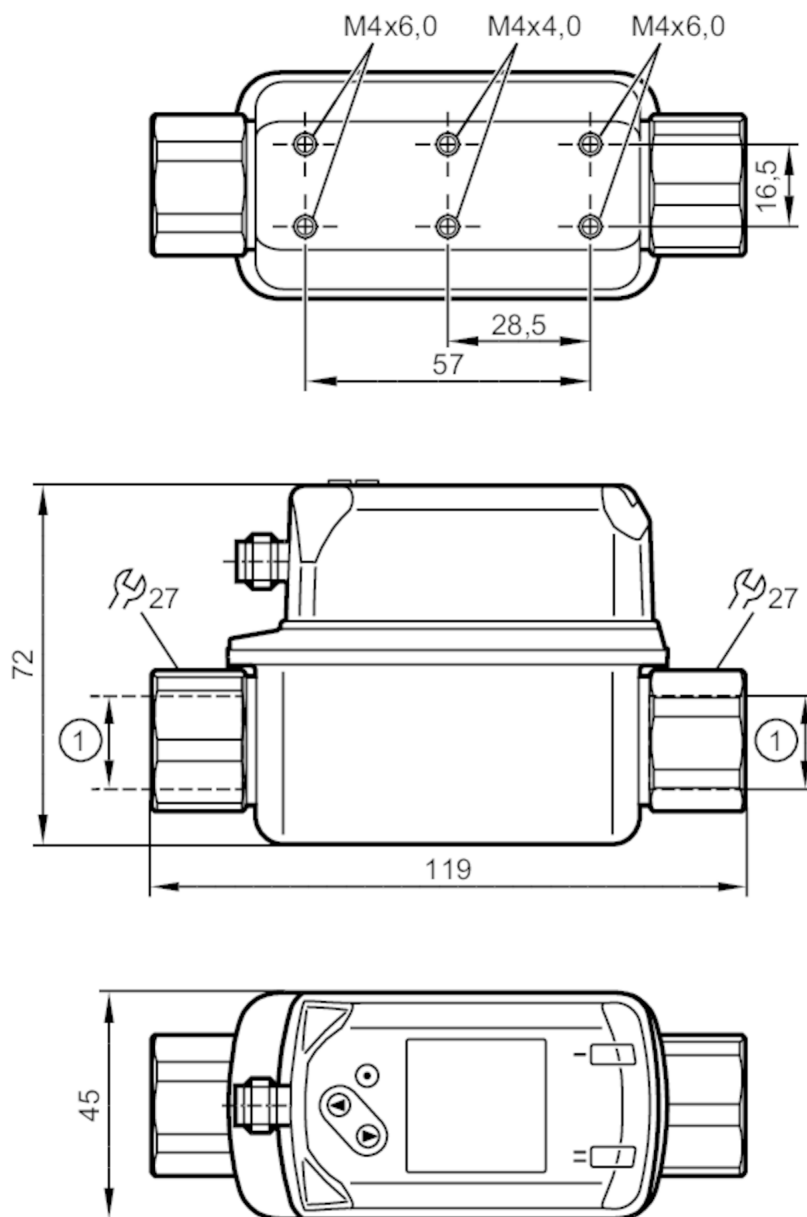


SV5610



Ροόμετρο Vortex με οθόνη

SVN12XXXIRKG/US-100



1: 1/2" NPT
DN10



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός ψηφιακών 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

Αντοχή σε πιέσεις

[bar]

12



Ροόμετρο Vortex με οθόνη

SVN12XXXIRKG/US-100

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 ψηφιακών εξόδων: 2
Έξοδοι		
Συνολικός αριθμός εξόδων		2
Σήμα εξόδου		σήμα μεταγωγής; σήμα συχνότητας; IO-Link; (παραμετροποιήσιμες)
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP/NPN
Αριθμός ψηφιακών εξόδων		2
Λειτουργία εξόδου		ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC	[V]	2,5
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC	[mA]	100
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
Σημείο ενεργοποίησης SP	38...634 gph	0,65...10,55 gpm
Σημείο απενεργοποίησης rP	32...628 gph	0,55...10,45 gpm
Τελικό σημείο συχνότητας, FEP	126...634 gph	2,1...10,55 gpm
Σε βήματα των	2 gph	0,05 gpm
Συχνότητα στο τελικό σημείο, FRP		100...1000
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



Ροόμετρο Vortex με οθόνη

SVN12XXXIRKG/US-100

Σε βήμα	[°F]	1
Αρχικό σημείο συχνότητας, FSP	[°F]	14...158
Τελικό σημείο συχνότητας, FEP	[°F]	50...194
Συχνότητα στο τελικό σημείο, FRP	[Hz]	100...1000

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Επιτήρηση ροής

Ακρίβεια (στο εύρος μέτρησης)	± 2 % MEW; (Νερό)
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	υστέρηση / παράθυρο; ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; λογική μεταγωγής; Συχνότητα εξόδου; χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης / απενεργοποίησης; Φίμωση; Οθόνη ένδειξης
------------------------------	--

Διασυνδέσεις

Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link				
Είδος μεταφοράς	COM2 (38,4 kBaud)				
IO-Link Αναθεώρηση	1.1				
SDCI-Πρότυπο	IEC 61131-9				
Προφίλ	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis				
Λειτουργία SIO	Ναι				
Απαραίτητο κύριο είδος θύρας	A				
Αναλογικά δεδομένα διεργασίας	2				
Ψηφιακά δεδομένα διεργασίας	2				
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας	[ms] 3				
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	<table> <tr> <th>Τρόπος λειτουργίας</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>490</td></tr> </table>	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID	default	490
Τρόπος λειτουργίας	DeviceID				
default	490				

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



Ροόμετρο Vortex με οθόνη

SVN12XXXIRKG/US-100

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	I001
Οδηγία εξοπλισμού πίεσης	Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως	

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	468
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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

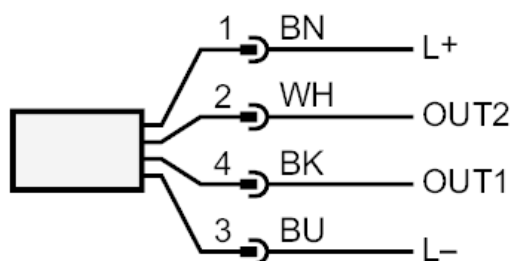
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες



Ροόμετρο Vortex με οθόνη

SVN12XXXIRKG/US-100

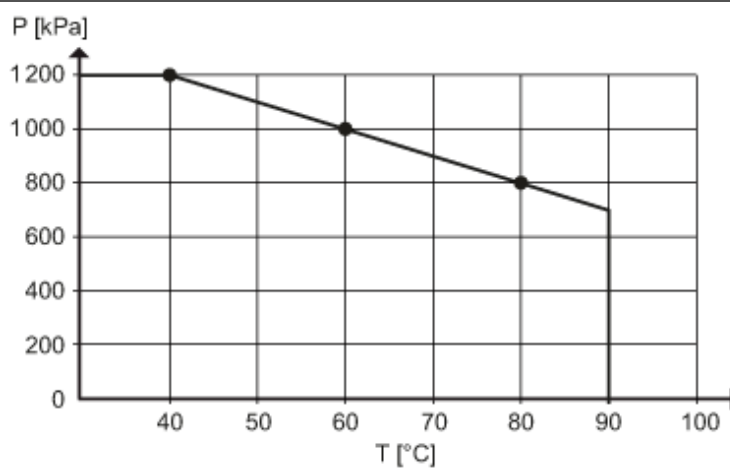
Σύνδεση



OUT1:	Επιτήρηση ροής
-	Έξοδος μεταγωγής
-	Συχνότητα εξόδου
-	IO-Link
OUT2:	Επιτήρηση ροής και θερμοκρασίας
-	Έξοδος μεταγωγής
-	Συχνότητα εξόδου
	Χρώματα κατά DIN EN 60947-5-2
	Χρώματα κλώνων :
BK =	μαύρο
BN =	Καφέ
BU =	Μπλε
WH =	Λευκό

διαγράμματα και γραφήματα

πίεση αντοχής (bar)



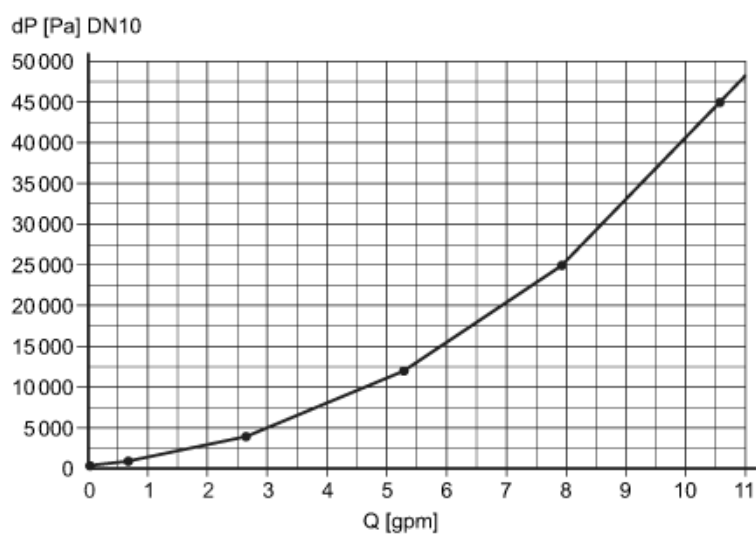
SV5610



Ροόμετρο Vortex με οθόνη

SVN12XXXIRKG/US-100

Πτώση πίεσης



dP Πτώση πίεσης

Q ποσότητα παροχής