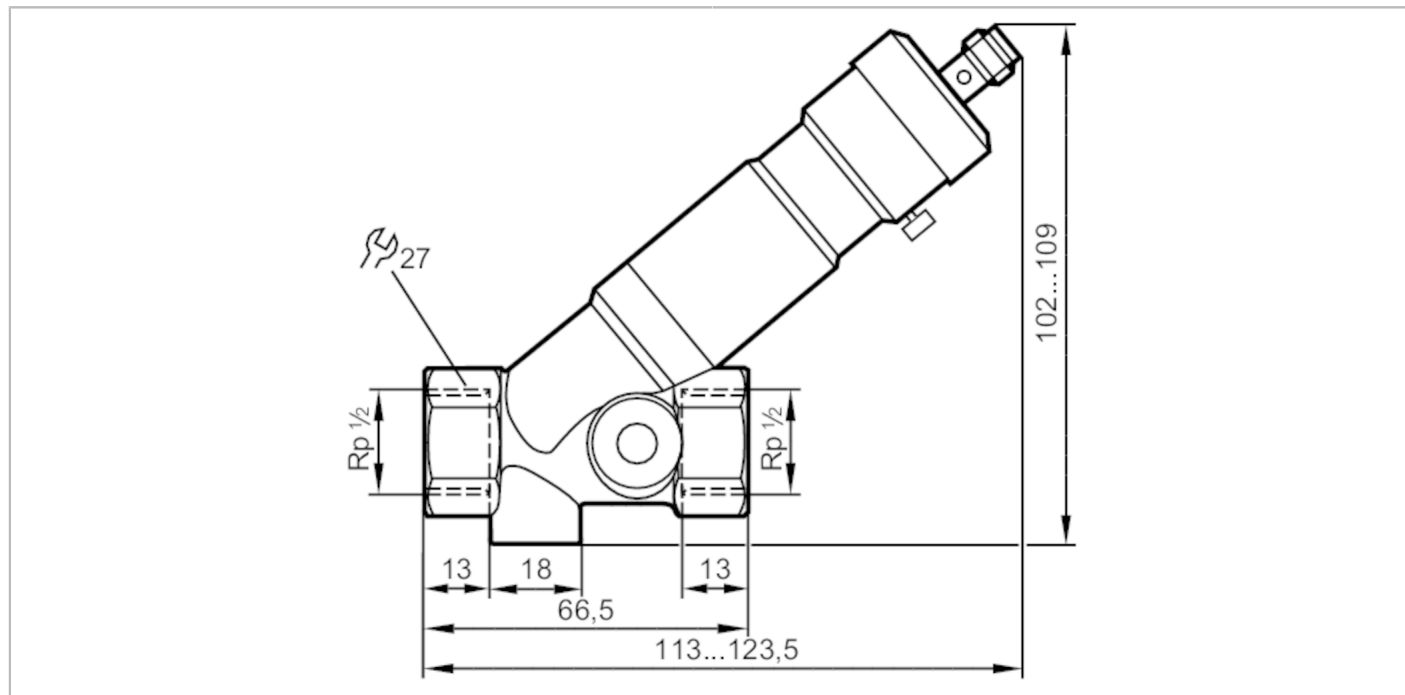


Αισθητήρας ροής με αντεπίστροφη βαλβίδα

SBY12BF0BPKG/US



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1
Σύνδεση διεργασίας	Rp 1/2

Εφαρμογή

Μέσο	Υγρά; Νερό; διαλύματα γλυκόλης; ψυκτικά υγρά
Θερμοκρασία μέσου [°C]	0...85
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	25
Αντοχή σε πιέσεις [MPa]	2,5

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC; (Κατά SELV/PELV)
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 15
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1
----------------------------	----------------------------

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων	1
Σήμα εξόδου	σήμα μεταγωγής
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	1
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5



Αισθητήρας ροής με αντεπίστροφη βαλβίδα

SBY12BF0BPKG/US

Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC	[mA]	100
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Περιοχή ρύθμισης	[l/min]	2...20
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Επαναληψιμότητα [% της τελικής τιμής]		1
Υστέρηση	[l/min]	0,3...4
Σφάλμα μέτρησης [% της τελικής τιμής]		± 5
Χρόνοι απόκρισης		
Χρόνος απόκρισης	[s]	< 0,01
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	0...60
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-15...80
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	20 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[χρόνια]	15,78
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	388,5
Υλικό κατασκευής		Ορείχαλκος χημικά επινικελωμένο; PP; Αλουμίνιο Ανοδιωμένο; PA
Υλικά σε επαφή με το μέσο		ανοξειδωτο ατσάλι (1.4310 / 301); ανοξειδωτο ατσάλι (1.4301 / 304); PBT; Ορείχαλκος χημικά επινικελωμένο; PP; PPS; O-ring: FKM
Σύνδεση διεργασίας		Rp 1/2
Κύκλοι μεταγωγής (μηχανικοί)		10 εκατομμύρια
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	4 x LED, Κίτρινο
Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα		Κλειδί άλεν
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις		Προσοχή η ρυθμιστική βίδα δεν περιστρέφεται πέραν της μέγιστης τιμής εύρους ρύθμισης. Όλα τα στοιχεία ισχύουν για νερό (20°C).
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ

Αισθητήρας ροής με αντεπίστροφη βαλβίδα

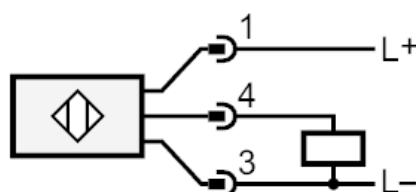
SBY12BF0BPKG/US

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A

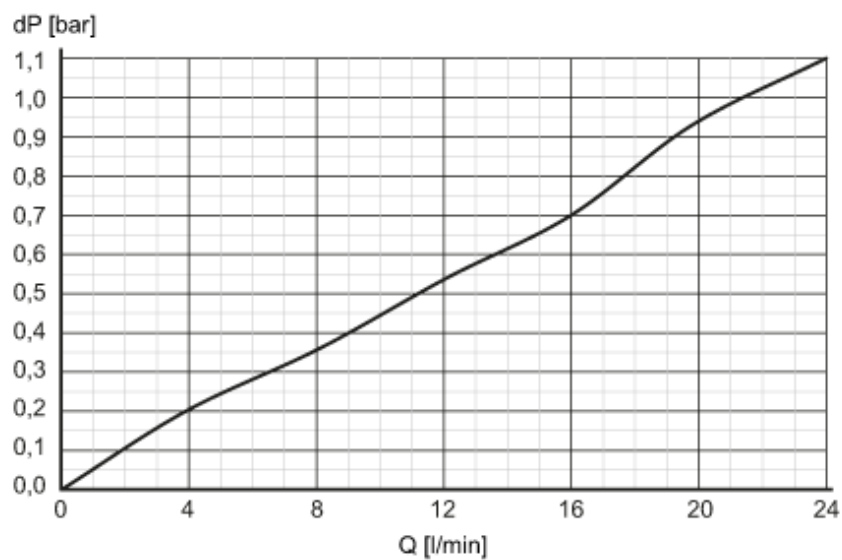


Σύνδεση



διαγράμματα και γραφήματα

Πτώση πίεσης



dP Πτώση πίεσης

Q ποσότητα παροχής