

Ρυθμιστής θέσης Σειρά EP0S SIPART PS2



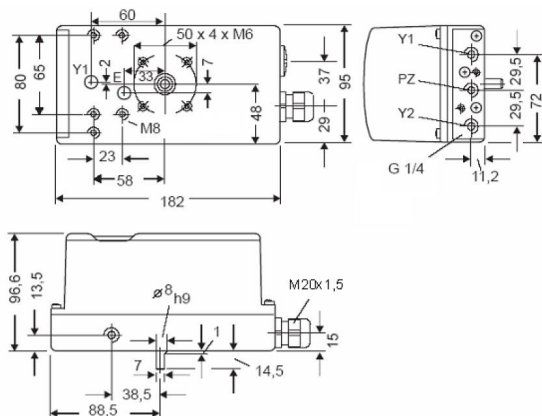
Τύπος κατασκευής	ηλεκτροπνευματικός ρυθμιστής θέσης με ενσωματωμένο μικροελεγκτή και οθόνη
Σύνδεση	πνευματικός: G1/4"
Υλικά κατασκευής	ηλεκτρικός: Σύνδεση 2 αγωγών ή σύνδεση 4 αγωγών Πλαστικό/Αλουμίνιο
Λειτουργία	Ο ρυθμιστής θέσης είναι μια ψηφιακή συσκευή πεδίου και, σε συνδυασμό με έναν ενεργοποιητή, σχηματίζει ένα σύστημα ρύθμισης. Η τρέχουσα θέση του ενεργοποιητή καταγράφεται μέσω ποτενσιόμετρου και επιστρέφεται ως πραγματική τιμή. Επιθυμητή και πραγματική τιμή εμφανίζονται ταυτόχρονα στην οθόνη. Αυτόματη θέση σε λειτουργία: Μέσω ενός μενού διαμόρφωσης, το SIPART PS2 μπορεί να προσαρμοστεί στη βαλβίδα και να βαθμονομηθεί μέσω μιας αυτόματης λειτουργίας θέσης σε λειτουργία. Ο μικροελεγκτής προσδιορίζει κατά την αρχικοποίηση το μηδενικό σημείο, την τελική τιμή, τη φορά δράσης και την ταχύτητα ρύθμισης της βαλβίδας. Από αυτά καθορίζει τον ελάχιστο χρόνο παλμού και τη νεκρή ζώνη και έτσι βελτιστοποιεί τη ρύθμιση.
Τύποι ενεργοποίησης	απλής και διπλής ενέργειας περιστροφικοί ενεργοποιητές
Μέσο ελέγχου	Πεπιεσμένος αέρας Κατηγορία στερεών σωματιδίων 2, Περιεκτικότητα σε νερό κλάση 2
Πίεση λειτουργίας	Περιεκτικότητα σε λάδι Κλάση 2
Ιδιοκατανάλωση αέρα	1,4...7bar
Βοηθητική ενέργεια ηλεκτρική	στο ρυθμισμένο κατάσταση αμελητέο 18 έως 35V DC με σύνδεση 4 αγωγών 0/4 έως 20mA σε σύνδεση 2 αγωγών 11,5mA σε τροφοδοσία μέσω PROFIBUS PA
Τάση φορτίου	Σύνδεση 4 αγωγών 3,5V σε περίπτωση που 20mA Σύνδεση 2 αγωγών 6,2V σε περίπτωση που 20mA
Σήμα ρύθμισης	0/4 έως 20mA
Ακρίβεια ρύθμισης	< 1%
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-30...+80°C, Έκδοση Ex (αντικρηκτική) -30...+50°C, (-40...+80°C κατόπιν αιτήματος)
Σύνδεση πίεσης	G1/4"
Βαθμός προστασίας IP	IP66 σύμφωνα με EN 60529
Εγκρίσεις	Συσκευές με αντικρηκτική προστασία ATEX II 2G EEx ia II C T6/T4, FM (Factory Mutual), CSA, SIL2 και άλλα κατόπιν αιτήματος
Εξαρτήματα	Έξοδοι συναγερμού ή έξοδοι σήματος βλάβης (προαιρετικά με αισθητήρες σχισμής), Ανατροφοδότηση τελικών θέσεων αισθητήρες σχισμής τύπου P&F, Μπλοκ μανόμετρου και Ανάδραση θέσης 4 - 20mA



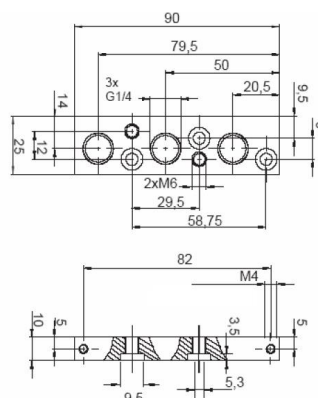
Κωδικός τύπου

EP0S 10	-Z	A	M	-EX
10 για μονοενεργούς ενεργοποιητές	P Ανάδραση θέσης 4-20mA	A Μονάδα συναγερμού	M Μπλοκ μετρητή	EX Αντικρηκτική προστασία
11 για ενεργοποιητές διπλής ενέργειας	Z Πλαίσιο κράτησης θέσης	E Τερματικός διακόπτης-SIA	Z Πλαίσιο κράτησης θέσης	
12 για μονοενεργούς ενεργοποιητές, HART		M Μικροδιακόπτης		
13 για ενεργοποιητές διπλής ενέργειας, HART		Z Πλαίσιο κράτησης θέσης		
14 για μονοενεργούς ενεργοποιητές, PROFIBUS PA				
15 για ενεργοποιητές διπλής ενέργειας, PROFIBUS PA				

Διαστάσεις

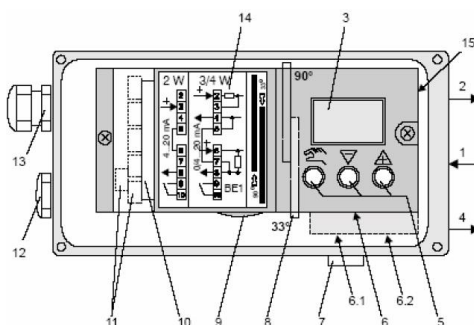


Περίβλημα



Κλέμα σύνδεσης

Εξαρτήματα συσκευής



- 1 Είσοδος: Παροχή αέρα εισόδου
- 2 Έξοδος: Πίεση ρύθμισης Y1
- 3 Οθόνη
- 4 Έξοδος: Πίεση ρύθμισης Y2*
- 5 Πλήκτρα χειρισμού
- 6 Στραγγαλιστής Y1 για απλής ενέργειας ενεργοποιητές

- 6.1 Στραγγαλιστής Y1 για διπλής ενέργειας ενεργοποιητές
- 6.2 Στραγγαλιστής Y2 για ενεργοποιητές διπλής ενέργειας
- 7 Σιγαστήρας
- 8 Διακόπτης αλλαγής σχέσης μετάδοσης κιβωτίου ταχυτήτων
- 9 Ρυθμιστικός τροχός συμπλέκτη ολίσθησης
- 10 Βασική πλακέτα κυκλώματος

- 11 Ακροδέκτες σύνδεσης μονάδων επιλογών
- 12 Τυφλό πώμα
- 13 Στυπιοθλίπτης καλωδίου
- 14 Πινακίδα ακροδεκτών στο κάλυμμα
- 15 Διακόπτης εναλλαγής αέρα έκπλυσης

Εικόνες χωρίς δέσμευση

Διατηρούνται το δικαίωμα αλλαγών στον σχεδιασμό, στις διαστάσεις και στα υλικά.

Έκδοση 7

138027 / Δημιουργήθηκε 2026/37 EL

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΕ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Ανοιγμα σειράς online

Σελίδα 2 / 3



