Partnership. With Guarantee.

Ρυθμιστής θέσης
Σειρά EP0S SIPART PS2



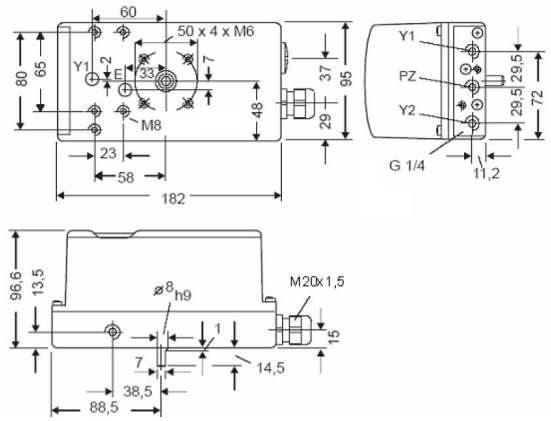
Τύπος κατασκευής	ηλεκτροπνευματικός ρυθμιστής θέσης με ενσωματωμένο μικροελεγκτή και οθόνη
Σύνδεση	πνευματικός: G1/4" ηλεκτρικός: Σύνδεση 2 αγωγών ή 4 αγωγών
Υλικά κατασκευής	Πλαστικό/Αλουμίνιο
Λειτουργία	Ο ρυθμιστής θέσης είναι μια ψηφιακή συσκευή πεδίου και, σε συνδυασμό με έναν ενεργοποιητή, σχηματίζει ένα σύστημα ρύθμισης. Η τρέχουσα θέση του ενεργοποιητή καταγράφεται μέσω ποτενσιόμετρου και επιστρέφεται ως πραγματική τιμή. Η τιμή αναφοράς και η 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 και Περιεκτικότητα σε λάδι κλάση 2
Πίεση λειτουργίας	1,4...7bar
Ιδιοκατανάλωση αέρα	στη ρυθμισμένη κατάσταση αμελητέο
Βοηθητική ενέργεια ηλεκτρική	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 (αντιεκρηκτική) -30...+50°C, (-40...+80°C κατόπιν αιτήματος)
Σύνδεση πίεσης	G1/4"
Βαθμός προστασίας IP	IP66 σύμφωνα με EN 60529
Εγκρίσεις	Συσκευές με προστασία Ex-εκρήξεων 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

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

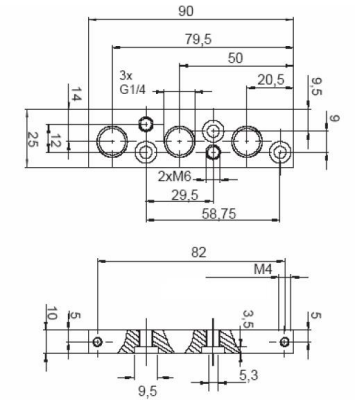
Κωδικός τύπου

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

Διαστάσεις

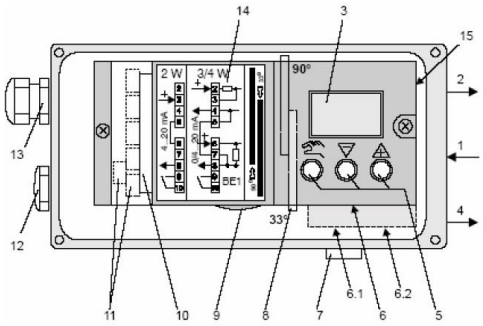


Περίβλημα



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 μονοενεργούς ενεργοποιητές	6.1 Στραγγαλιστής Y1 για διπλής ενέργειας ενεργοποιητές 6.2 Στραγγαλιστής Y2 για διπλής ενέργειας ενεργοποιητές 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

Οι απεικονίσεις δεν είναι δεσμευτικές
Με την επιφύλαξη αλλαγών στον σχεδιασμό, στις διαστάσεις και στα υλικά

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG