

Θέμα : Προμήθεια – μηχανισμού βάνας (171)

Τεχν.Πληροφ. : Φ. Κατριβέσης -Τηλ.2610366145 -Email:lkatrivesis@deyap.gr

Η ΔΕΥΑΠ ενδιαφέρεται για την προμήθεια ενός ενεργοποιητή βάνας πεταλούδας DN350 που περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα,

### Περιγραφή - Προδιαγραφές

**Ηλεκτροκίνητος σερβομηχανισμός πολλαπλών περιστροφών σε βάνα πεταλούδας με ενσωματωμένο ελεγκτή και μειωτήρα μερικής περιστροφής**

Φλάντζα σύνδεσης με μειωτήρα σύμφωνα με ISO 5210	F10
Τύπος λειτουργίας (short time duty) - ρυθμιστική	S2-15min
Μέγιστη ροπή εξόδου ρυθμιζόμενη 25-100%	32 Nm
Ρυθμιζόμενος ρυθμός περιστροφής	2.5rpm έως 72rpm
Ρυθμιζόμενος χρόνος για κίνηση 90° στην έξοδο του μειωτήρα	10 έως 200sec
Τύπος σύνδεσης με μειωτήρα ή βάνα	E
Τροφοδοσία	1ph/400V/50Hz
Προστασία κινητήρα	Th- επιτήρ. θερμοκρασίας
Κλάση μόνωσης κινητήρα	F
Αποφυγή συγκέντρωσης συμπτυκνωμάτων	Θέρμανση με αντίσταση
Ποτενσιόμετρο-Ηλεκτρονική μονάδα	Όρια διαδρομής
Ποτενσιόμετρο-Ηλεκτρονική μονάδα	Όρια ροπής
Τοπική ένδειξη θέσης μέσω της οθόνης (LC display) του ελεγκτή, καθώς και μηχανικός δείκτης θέσης βάνας	
Βαθμός προστασίας κατά EN 60529 (enclosure protection)	IP67
Αντιδιαβρωτική προστασία επιφανείας	C2
Όρια θερμοκρασίας λειτουργίας περιβάλλοντος	-10°C ~ +50°C
Χειροκίνητη λειτουργία.	Χειροτροχός
<b>Ελεγκτής (ενσωματωμένος στον σερβομηχανισμό)</b>	
Τροφοδοσία	1ph/400V/50Hz
5 προγραμματιζόμενα ψηφιακά σήματα εισόδου	24VDC- Open- Stop -Close- Emergency Open / Close
8 προγραμματιζόμενα ψηφιακά σήματα εξόδου	24VDC-Ready - Open - Closed - Opening - Closing - Torque - Local - Remote
Αναλογικά σήματα εισόδου (positioner)	0/4...20 mA
Αναλογικά σήματα εξόδου (ένδειξη θέσης)	0/4...20mA
Διακόπτης επιλογής για τοπικό, ή απομακρυσμένο χειρισμό, με δυνατότητα κλειδώματος, και χρήση για την τοπική παραμετροποίηση του σερβομηχανισμού	(Local-Off-Remote / lockable)
Διακόπτης χειρισμών	Open-Stop-Close
Οθόνη παρακολούθησης-ενδείξεων	Οθόνη υγρών κρυστάλλων (LC Display) για την τοπική παραμετροποίηση και επιπλέον δυνατότητα σύνδεσης με H/Y

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

( Η.Π.Ι.Δ. )

Ακίνητα 48

263 33, Πατρ

Τηλ : 2610-366100

Fax : 2610-325790

# ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Ενδείξεις "ανοικτό", "κλειστό", "ετοιμότητα", "προειδοποίηση"	4 LED λυχνίες
Δυνατότητα τοποθέτησης κατά οποιονδήποτε προσανατολισμό	
Βαθμός προστασίας κατά EN 60529 (enclosure protection)	IP67
Αντιδιαβρωτική προστασία επιφανείας	C2
Όρια θερμοκρασίας λειτουργίας περιβάλλοντος	-10°C ~ +50°C
Μειωτήρας μερικής περιστροφής (90°) (ενσωματωμένος στον σερβομηχανισμό)	
Μέγιστη αποδιδόμενη ροπή σε συνδυασμό με σερβομηχανισμό	>380Nm
Φλάντζα εξόδου (έδρασης με βάνα)	F10
Φλάντζα εισόδου (έδρασης με σερβομηχανισμό)	F10
Εύρος ρυθμιζόμενης κίνησης μέσω μηχανικών στοπ	90° +/- 5°
Βαθμός προστασίας κατά EN 60529 (enclosure protection)	IP67
Αντιδιαβρωτική προστασία επιφανείας	C2
Όρια θερμοκρασίας λειτουργίας περιβάλλοντος	-10°C ~ +50°C

Παρακαλούμε όπως αποστείλετε την οικονομική και τεχνική προσφορά σας, με ρητή αναφορά στο χρόνο παράδοσης του εξοπλισμού.