

Φλαντζωτές σφαιρικές βάνες από χάλυβα με ηλεκτρικό ενεργοποιητή DN15 έως DN150 Σειρά 8E007



Τύπος κατασκευής	Ηλεκτρομειωτήρας με πρόσθετη χειροκίνητη ενεργοποίηση, Θέρμανση ενεργοποιητή και Παρακολούθηση ροπής στρέψης
Σύνδεση	Φλάντζες DN15...DN150 σύμφωνα με EN1092-1
Υλικά κατασκευής Τυπική εκτέλεση	Κίνηση: Περίβλημα πολυμερές PA6 ή αντίστοιχα PA66 Σφαιρική βάνα: Περίβλημα Χάλυβας, Σφαίρα από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301, Σφαιρική στεγανοποίηση PTFE, Στεγανοποίηση ατράκτου PTFE/FKM
Πεδίο εφαρμογής	αέρια και υγρά μέσα, που δεν προσβάλλουν τα χρησιμοποιούμενα υλικά
Θερμοκρασία μέσου	-20...+160°C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-20...+55°C
Πίεση λειτουργίας	Κενό αέρος μέγ. 10^{-3} Torr έως Πίεση λειτουργίας σύμφωνα με πίνακα και διάγραμμα πίεσης-θερμοκρασίας
Τύπος στερέωσης	Εγκατάσταση σε άκαμπτο σύστημα σωληνώσεων
Θέση εγκατάστασης	οποιοδήποτε, εκτός από κρεμαστό προς τα κάτω

Ηλεκτρικά δεδομένα:

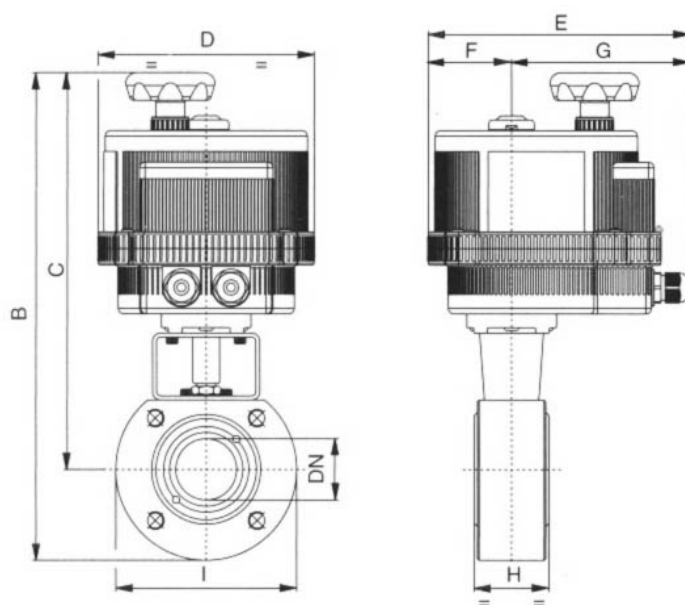
Τύπος τάσης	Εναλλασσόμενη και συνεχής τάση
Τυπική τάση	βλέπε πίνακα "Ηλεκτρικά δεδομένα"
Επιτρεπόμενη διακύμανση τάσης	± 10%
Ηλεκτρικός Σύνδεση	άνω στυπιοθλίπτης εισόδου καλωδίου PG11
Τερματικός διακόπτης θέσης	άνω ενσωματωμένοι διακόπτες τερματικής θέσης
Κύκλος λειτουργίας	βλέπε πίνακα "Ηλεκτρικά δεδομένα", όμως μέγ. 100 ενεργοποιήσεις ανά ημέρα
Βαθμός προστασίας IP	VB015 IP65 ή αντίστοιχα όλες οι άλλες διαστάσεις IP67 σύμφωνα με EN 60529 με σωστά εγκατεστημένο στυπιοθλίπτη καλωδίου (προστασία έναντι εισόδου σκόνης και πιτσιλίσματος νερού)
Ειδική εκτέλεση	Συστοιχία μπαταριών για θέση ασφαλείας, Ρυθμιστής θέσης
Σημείωση παραγγελίας	Παρακαλούμε να αναφέρετε επιπλέον κατά την παραγγελία το μέσο λειτουργίας, την πίεση λειτουργίας και τη θερμοκρασία λειτουργίας.
Σημείωση εφαρμογής	Οι ενδείξεις πίεσης και θερμοκρασίας είναι μέγιστες τιμές για κανονικές συνθήκες, για λιπαντικά ή μη απολιπαντικά μέσα. Ειδικότερα, τα απολιπαντικά μέσα μειώνουν τις αναφερόμενες τιμές και αυξάνουν την απαιτούμενη ροπή στρέψης. Για αυτές τις ειδικές περιπτώσεις συνιστούμε προηγούμενη διευκρίνιση.



Κωδικός παραγγελίας

8E007 001 - 15	
12V/50-60Hz/12VDC	001
24V/50-60Hz/24VDC	002
Τάση	100-240V/50-60Hz
	004
Ονομαστική διάμετρος	DN 15
	DN 20
	DN 25
	DN 32
	DN 40
	DN 50
	DN 65
	DN 80
	DN 100
	DN 125
	DN 150

Διαστάσεις



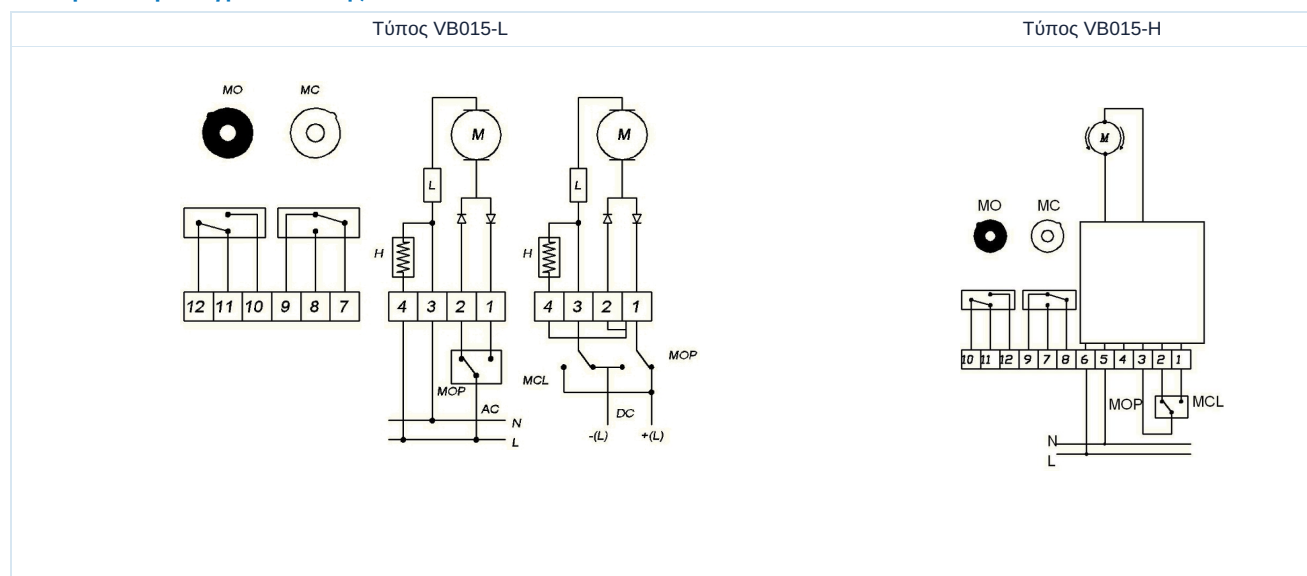
Ονομαστική διάμετρος DN[mm]	μέγ. πίεση λειτουργίας [bar]	B	C	D	E	F	G	H	I	Τιμή KV [m³/h]	Βάρος [περ. kg]	Τύπος ενεργοποιητή	Τύπος
15	16	269	224	123	164	43	121	35	90	19,2	3	VB015	8E007...15
20	16	278	228	123	164	34	121	40	100	35	3,6	VB015	8E007...20
25	16	335	280	157	191	61	130	46	110	64,5	5,3	VB030	8E007...25
32	16	351	286	157	191	61	130	54	130	103,8	6,8	VB030	8E007...32
40	16	404	329	185	215	68	147	64	150	174	9,5	VB060	8E007...40
50	16	420	337	185	215	68	147	82	165	301,3	12,3	VB060	8E007...50
65	16	461	369	211	237	84	153	103	185	545,7	20,7	VB110	8E007...65
80	16	479	379	211	237	84	153	122	200	872,5	25,7	VB110	8E007...80
100	16	524	415	211	237	84	153	152	220	1363	39,4	VB190	8E007...100
125	16	562	437	211	237	84	153	196	250	2360	57,7	VB190	8E007...125
150	16	607	464	222	247	77	170	232	285	3671	68,1	VB350	8E007...150



Ηλεκτρικά δεδομένα

Τύπος	Τάση	Κατανάλωση ρεύματος [A]	Ονομαστική ροπή [Nm]	Κύκλος λειτουργίας (S3)	Χρόνος μεταγωγής [Sek.]
VB015-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB30-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	30	50%	8
VB30-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1 / DC 0,7	30	75%	8
VB30-H	100-240V/50-60Hz	0,4-0,2	30	75%	8
VB060-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 3,8 / DC 2,85	60	50%	9
VB060-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,8 / DC 1,2	60	75%	9
VB60-H	100-240V/50-60Hz	0,6-0,3	60	75%	9
VB110-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	110	50%	27
VB110-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1 / DC 0,7	110	75%	27
VB110-H	100-240V/50-60Hz	0,4-0,2	110	75%	27
VB190-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 3,8 / DC 2,85	190	50%	27
VB190-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,8 / DC 1,2	190	75%	27
VB190-H	100-240V/50-60Hz	0,6-0,3	190	75%	27
VB350-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 4,75 / DC 3,65	350	50%	50
VB350-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,895/ DC 1,65	350	75%	50
VB350-H	100-240V/50-60Hz	0,75-0,4	350	75%	50

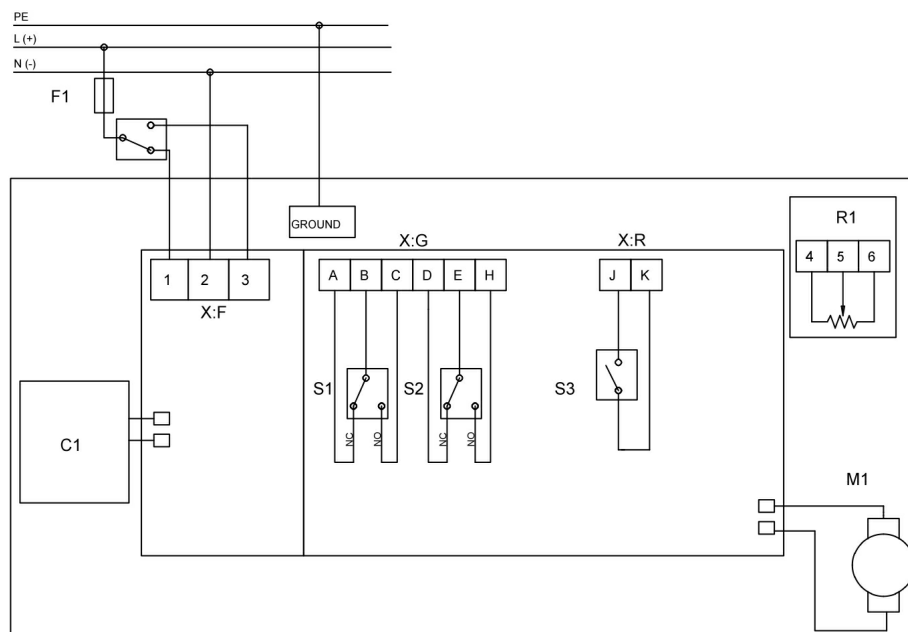
Ηλεκτρικό Παράδειγμα σύνδεσης VB015



Θέση	Περιγραφή	Σημείωση
H	Θέρμανση	Τυπικό
L	Περιοριστής ροπής	Τυπικό
MC	Ενδείξεις τελικών θέσεων ΕΚΛΕΙΣΤΟΝ	Τυπικό μέγ. 1A/250VAC-1A/30VDC
MO	Ενδείξεις τελικών θέσεων ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ	Τυπικό μέγ. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	Κινητήρας ΚΛΕΙΣΤΟ	
MOP	Ενεργοποιητής ΑΝΟΙΧΤΟΝ	



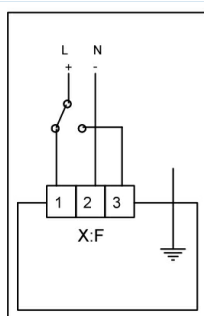
Ηλεκτρικό Παράδειγμα σύνδεσης VB030 - VB350



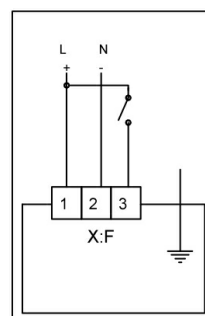
Θέση	Περιγραφή	Σημείωση
C1	Συστοίχια μπαταριών για θέση ασφαλείας	διατίθεται προαιρετικά
R1	Ποτενσιόμετρο 5 KΩ/1W	διατίθεται προαιρετικά
S1	Ενδείξεις τελικών θέσεων ΕΚΛΕΙΣΤΟΝ	Τυπικό μέγ. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Ενδείξεις τελικών θέσεων ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ	Τυπικό μέγ. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Σήμα σφάλματος	Τυπικό μέγ. 1A/120VAC-2A/24VDC
X:F:1	Ακροδέκτης σύνδεσης	Κινητήρας ΚΛΕΙΣΤΟ
X:F:2	Ακροδέκτης σύνδεσης	
X:F:3	Ακροδέκτης σύνδεσης	Ενεργοποιητής ΑΝΟΙΧΤΟΝ

Έλεγχος 2 σημείων ή Έλεγχος 3 σημείων με αλλαγή της ηλεκτρικής σύνδεσης VB030 - VB350

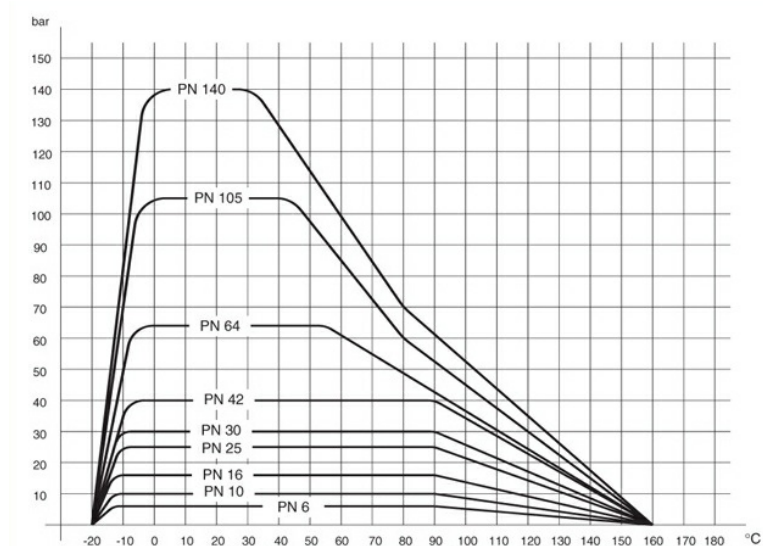
Έλεγχος 3 σημείων



Έλεγχος 2 σημείων



Διάγραμμα πίεσης-θερμοκρασίας



Εικόνες χωρίς δέσμευση

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

Βαλβίδες / Σφαιρικές βαλβίδες - αυτόματες / Φλαντζωτές σφαιρικές βάνες – ηλεκτρικές / Σφαιρική βάνα με φλάντζες με ηλεκτρικό ενεργοποιητή Σειρά 8E007

