

Σφαιρικές βαλβίδες από ανοξείδωτο χάλυβα με ηλεκτρικό ενεργοποιητή, Άκρα συγκόλλησης Σειρά 8E031



Τύπος κατασκευής	Σφαιρική βάνα με Ηλεκτρομειωτήρας με ηλεκτροκινητήρα, επιπλέον χειροκίνητη ενεργοποίηση, Θέρμανση ενεργοποιητή και Παρακολούθηση ροπής στρέψης
Σύνδεση	Άκρα συγκόλλησης DN10...DN100
Υλικά κατασκευής Τυπική εκτέλεση	Κίνηση: Περίβλημα πολυμερές PA6 ή αντίστοιχα PA66 Σφαιρική βάνα: Σώμα και σφαίρα από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4401, Σφαιρική στεγανοποίηση PTFE ενισχυμένο με υαλοίνες, Στεγανοποίηση ατράκτου PTFE/FKM
Πεδίο εφαρμογής	αέρια και υγρά μέσα, που δεν προσβάλλουν τα χρησιμοποιούμενα υλικά. Για εφαρμογές ατμού συνιστούμε τη χρήση ειδικών κρουστών ατμού.
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:

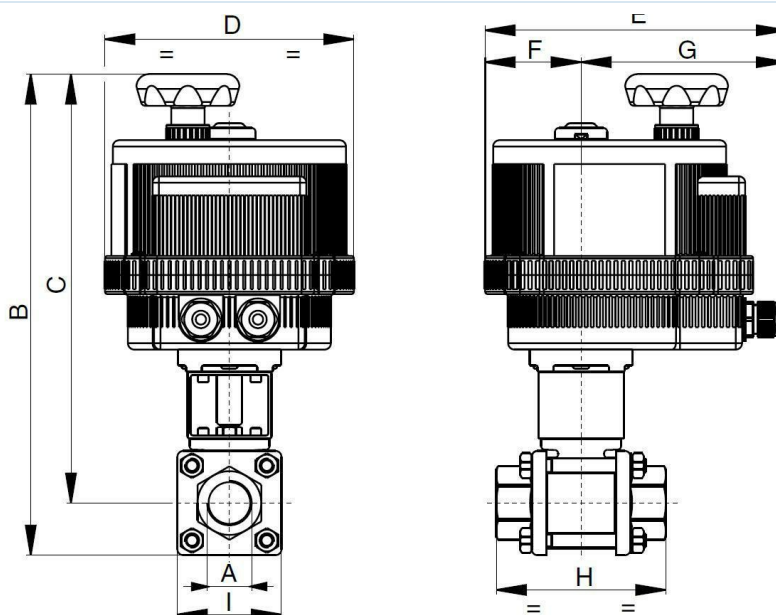
Τύπος τάσης	Εναλλασσόμενη και συνεχής τάση
Τυπική τάση	βλέπε πίνακα "Ηλεκτρικά δεδομένα"
Επιτρεπόμενη διακύμανση τάσης	± 10%
Ηλεκτρικός Σύνδεση	άνω στυπιοθλίπτης εισόδου καλωδίου PG11
Τερματικός διακόπτης θέσης	άνω ενσωματωμένοι διακόπτες τερματικής θέσης
Κύκλος λειτουργίας	VB015 50% ED VB030, VB060, VB110 και VB190 75% ED, όμως μέγ. 100 μεταγωγές 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	έκδοση χωρίς λάδι και γράσο για οξυγόνο, Συστοιχία μπαταριών για θέση ασφαλείας, Ρυθμιστής θέσης
Σημείωση παραγγελίας	Παρακαλούμε κατά την παραγγελία να αναφέρετε επιπλέον 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. Ειδικά τα απολιπαντικά μέσα μειώνουν τις αναφερόμενες τιμές και αυξάνουν την απαιτούμενη ροπή. Για αυτές τις ειδικές περιπτώσεις συνιστούμε προηγούμενη διευκρίνιση.



Κωδικός παραγγελίας

8E031 001 - 3/8"		
12V/50-60Hz/12VDC	001	
24V/50-60Hz/24VDC	002	
Τάση 100-240V/50-60Hz	004	
Σύνδεση		
DN10		3/8"
DN15		1/2"
DN20		3/4"
DN25		1"
DN32		1 1/4"
DN40		1 1/2"
DN50		2"
DN65		2 1/2"
DN80		3"
DN100		4"

Διαστάσεις



Ονομαστική διάμετρος A DN[mm]	μέγ. πίεση λεπουργίας [bar]	B	C	D	E	F	G	H	I	Τιμή KV [m³/h]	Βάρος [περ. kg]	Τύπος ενεργοποιητή	Τύπος
10	64	205	188	123	164	43	121	57	33	6	1,68	VB015	8E031....-3/8"
15	64	211	192	123	164	43	121	65	38	16,3	1,8	VB015	8E031....-1/2"
20	40	252	229	123	164	43	121	76	47	29,5	2,0	VB015	8E031....-3/4"
25	40	309	280	157	191	61	130	92	58	43	3,4	VB030	8E031....-1"
32	25	317	283	157	191	61	130	107	67	89	3,8	VB030	8E031....-1 1/4"
40	25	368	330	185	215	68	147	116	76	230	5,4	VB060	8E031....1 1/2"
50	25	382	337	185	215	68	147	136	90	265	6,5	VB060	8E031....-2"
65	16	434	367	211	237	84	153	154	134	540	13,05	VB110	8E031....-2 1/2"
80	16	459	379	211	237	84	153	180	161	873	17,7	VB110	8E031....-3"
100	16	510	415	211	237	84	153	217	190	1390	26,4	VB190	8E031....-4"

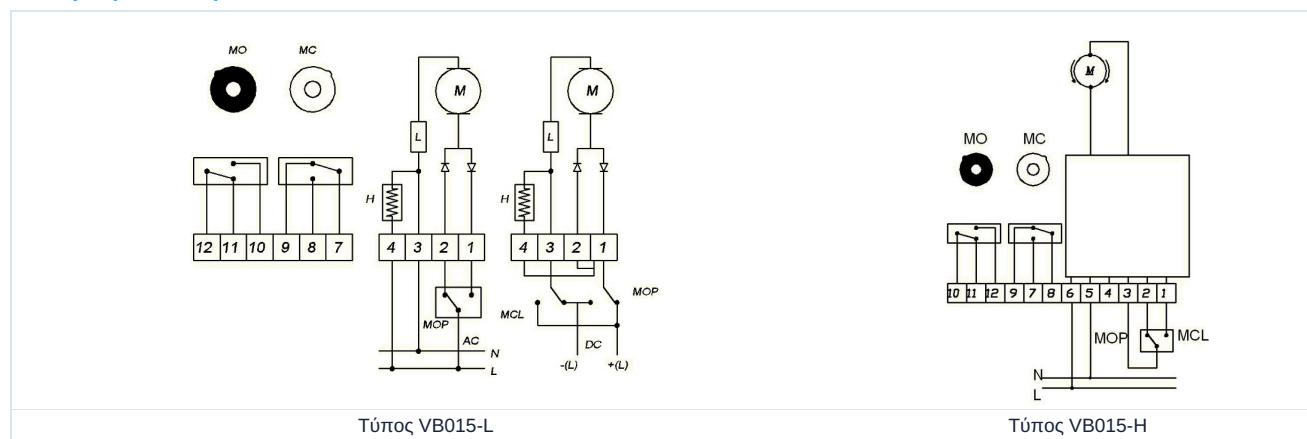
Για ακριβέστερες διαστάσεις για τις σφαιρικές βάνες, παρακαλούμε ανατρέξτε στο τεχνικό μας δελτίο για τη χειροκίνητη σφαιρική βάνα. 712000.



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
VB030-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	30	50%	8
VB030-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,0 / DC 0,7	30	75%	8
VB030-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
VB060-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

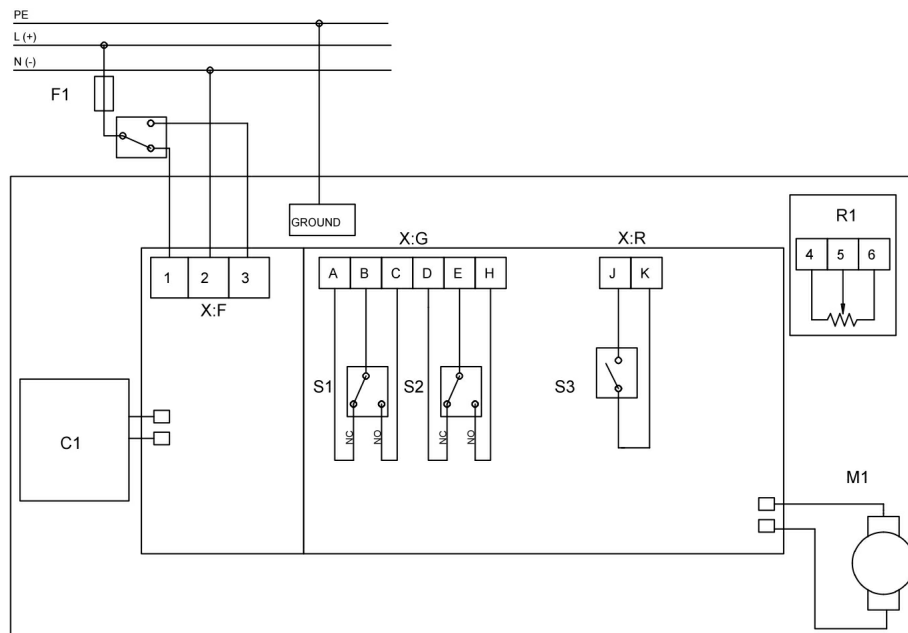
Ηλεκτρική σύνδεση VB015



Θέση	Περιγραφή	Σημείωση
H	Θέρμανση	Τυπικό
L	Περιοριστής ροπής	Τυπικό
MC	Ενδείξεις τελικών θέσεων ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ	Τυπικό μέγ. 1A/240VAC-1A/30VDC
MO	Ενδείξεις τελικών θέσεων ΕΚΛΕΙΣΤΟΝ	Τυπικό μέγ. 1A/240VAC-1A/30VDC
MCL	Σύνδεση	Κινητήρας ΚΛΕΙΣΤΟ
MOP	Σύνδεση	Ενεργοποιητής ΑΝΟΙΧΤΟΝ



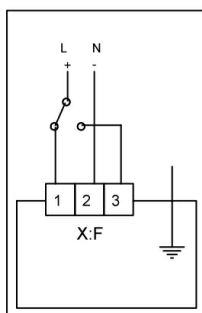
Ηλεκτρική σύνδεση VB030-VB190



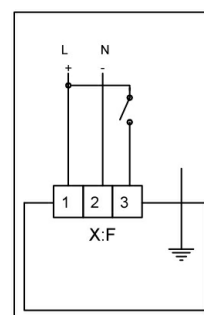
Θέση	Περιγραφή	Σημείωση
C1	Συστοίχια μπαταριών για θέση ασφαλείας	διατίθεται προαιρετικά
R1	Ποτενσιόμετρο 5 KΩ/1W	διατίθεται προαιρετικά
S1	Ενδείξεις τελικών θέσεων ΕΚΛΕΙΣΤΟΝ	Τυπικό μέγ. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Ενδείξεις τελικών θέσεων ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ	Τυπικό μέγ. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Σήμα σφάλματος	Τυπικό 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-VB190

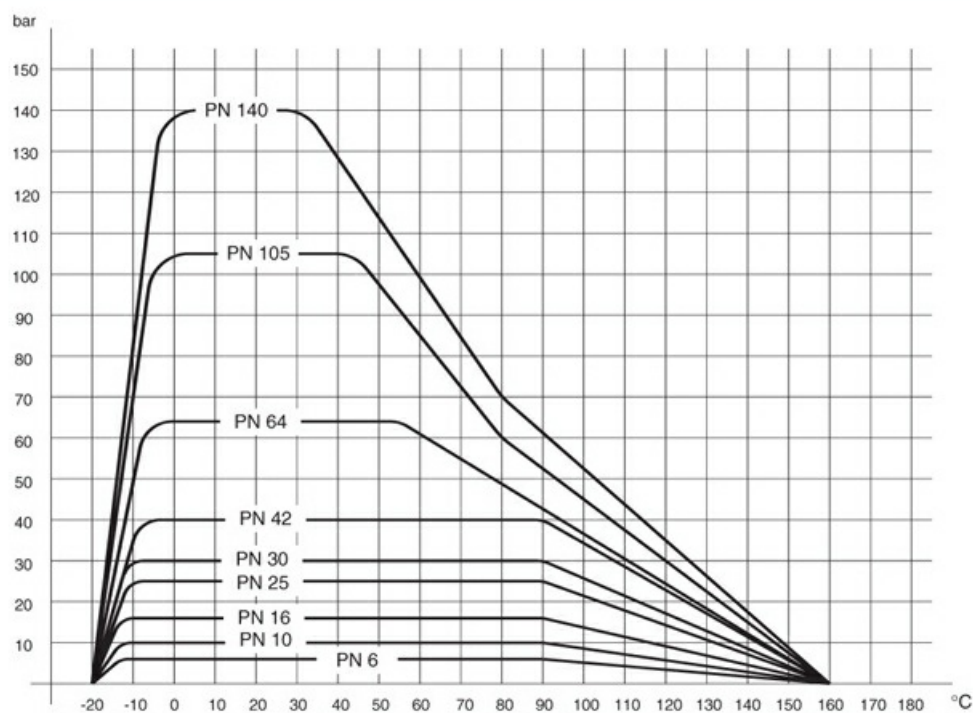
Έλεγχος 3 σημείων



Έλεγχος 2 σημείων



Διάγραμμα πίεσης-θερμοκρασίας



Εικόνες χωρίς δέσμευση

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

Βαλβίδες / Σφαιρικές βαλβίδες - αυτόματες / Σφαιρικές βαλβίδες – ηλεκτρικές / Σφαιρική βάνα με ηλεκτρικό ενεργοποιητή Σειρά 8E031

