

Τρίοδες σφαιρικές βαλβίδες με ηλεκτρικό ενεργοποιητή Σειρά BA542 (Οπή σχήματος L) και BA541 (Ταυ- οπής)



Τύπος κατασκευής	Τρίοδη σφαιρική βάνα με Ηλεκτρομειωτήρας με πρόσθετη χειροκίνητη ενεργοποίηση, Θέρμανση ενεργοποιητή και Παρακολούθηση ροπής στρέψης, Σφαίρα με τριπλή στεγανοποίηση, πλήρης διέλευση
Σύνδεση	G1/4"...G4" σύμφωνα με ISO228/1
Υλικά κατασκευής Τυπική εκτέλεση	Κίνηση: Περίβλημα πολυμερές PA6 ή αντίστοιχα PA66 Σφαιρική βάνα: Περίβλημα Ανοξειδωτος χάλυβας 1.4404 γυαλισμένο, Σφαίρα Ανοξειδωτος χάλυβας 1.4404, Στεγανοποιήσεις MP/TFE/FKM
Πεδίο εφαρμογής	Υγρά και αέρια της ομάδας 1 και 2 σύμφωνα με PED 2014/68/EU, που δεν προσβάλλουν τα χρησιμοποιούμενα υλικά.
Θερμοκρασία μέσου	0...+100°C (Θερμοκρασία μέσου -20...+160°C κατόπιν αιτήματος)
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-20...+55°C
Πίεση λειτουργίας	0bar 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:

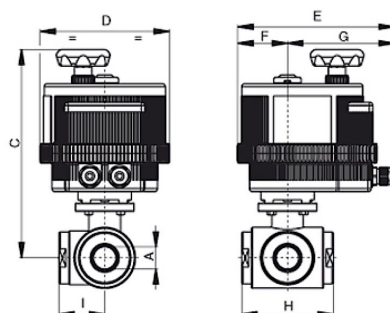
Τύπος τάσης	Εναλλασσόμενη και συνεχής τάση
Τυπική τάση	βλέπε πίνακα "Ηλεκτρικά δεδομένα"
Επιτρεπόμενη διακύμανση τάσης	± 10%
Ηλεκτρικός Σύνδεση	άνω στυπιοθλίπτης εισόδου καλωδίου PG11
Τερματικός διακόπτης θέσης	άνω ενσωματωμένοι διακόπτες τερματικής θέσης
Κύκλος λειτουργίας	βλέπε πίνακα "Ηλεκτρικά δεδομένα", 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 πιτσιλισματος νερού)
Ειδική εκτέλεση	Συστοιχία μπαταριών για θέση ασφαλείας, Ρυθμιστής θέσης, Ανατροφοδότηση θέσης Ποτενσιόμετρο
Σημείωση παραγγελίας	Κατά την παραγγελία πρέπει να δηλώνεται ο τύπος μεταγωγής (βλ. "Διάγραμμα μεταγωγής").
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 τύπου

	BA541-BA542-	14	-	2	0	H	-	01	
	G1/4"	14							
	G3/8"	38							
	G1/2"	12							
	G3/4"	34							
	G1"	10							
	G11/4"	114							
	G11/2"	112							
	G2"	20							
	G21/2"	212							
	G3"	30							
Σύνδεση	G4"	40							
	01/05 (Να παραμείνει κενό)								
	02	2							
	03	3							
	04	4							
	06	6							
Τρόπος μεταγωγής	07	7							
	Ενεργοποιητής ανοίγματος-κλεισίματος	0							
	Ενεργοποιητής ανοίγματος-κλεισίματος-NC (Συστοιχία μπαταριών για θέση ασφαλείας)	P							
Τύπος ενεργοποίησης	Ενεργοποιητής ανοίγματος-κλεισίματος-NO (Συστοιχία μπαταριών για θέση ασφαλείας)	Q							
	12VAC/DC						D		
	100-240VAC/DC						H		
Τάση	24VAC/DC						L		
Ειδική εκτέλεση	περιγράφεται στο κείμενο του άρθρου								01

Διαστάσεις



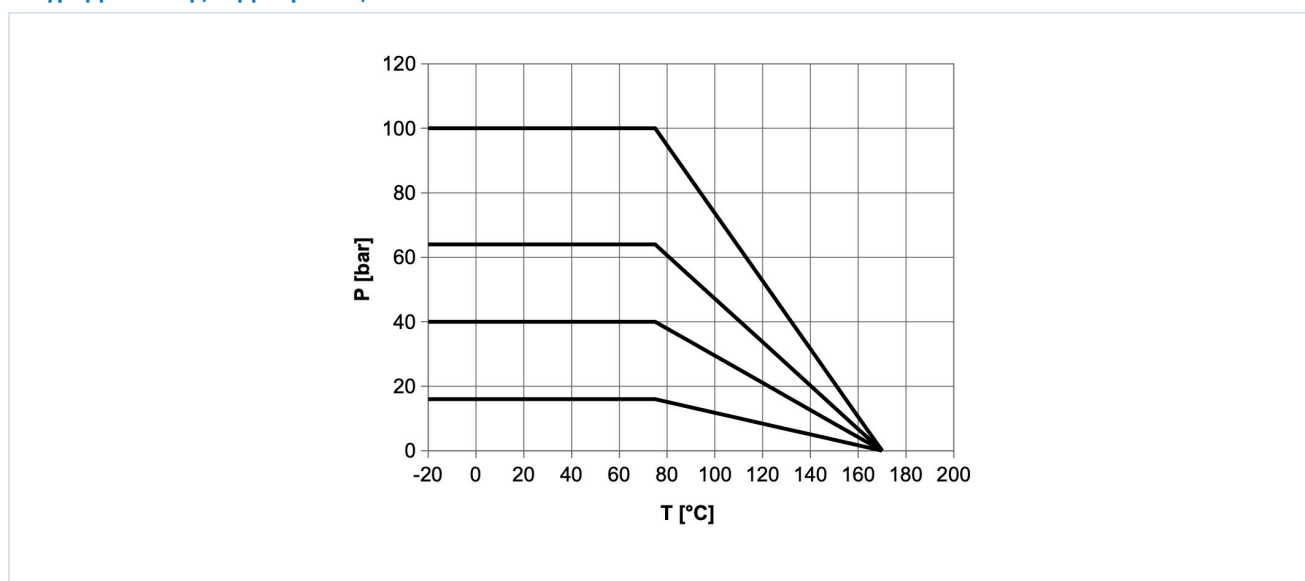
Σύνδεση A	Ονομαστική διάμετρος DN[mm]	μέγ. πίεση λειτουργίας [bar]	C	D	E	F	G	H	I	Βάρος [περ. kg]	Τύπος ενεργοποιητή	Τύπος Οπή σχήματος L	Τύπος Ταυ- οπής
G1/4"	12	100	211	123	163	42,5	120,5	72	36	2,42	VB015	BA542-14	BA541-14
G3/8"	12	100	211	123	163	42,5	120,5	72	36	2,40	VB015	BA542-38	BA541-38
G1/2"	15	100	217	123	163	42,5	120,5	82	41	2,74	VB015	BA542-12	BA541-12
G3/4"	20	100	275	157	190	60,5	129,5	92	46	4,13	VB030	BA542-34	BA541-34
G1"	25	64	284	157	190	60,5	129,5	102	51	4,84	VB030	BA542-10	BA541-10
G1 1/4"	32	64	339	185	214	67,5	146,5	118	59	7,8	VB060	BA542-114	BA541-114
G1 1/2"	40	64	354	185	214	67,5	146,5	134	67	10,1	VB060	BA542-112	BA541-112
G2"	50	40	362	185	214	67,5	146,5	144	72	11,5	VB060	BA542-20	BA541-20
G2 1/2"	65	40	395	211	237	84	153	160	80	14,9	VB110	BA542-212	BA541-212
G3"	80	40	428	211	237	84	153	200	100	25,0	VB190	BA542-30	BA541-30
G4"	100	16	458	211	237	84	153	240	120	37,4	VB190	BA542-40	BA541-40



Διάγραμμα μεταγωγής

BA541				BA542		
Τρόπος μεταγωγής 01	Τρόπος μεταγωγής 02	Τρόπος μεταγωγής 03	Τρόπος μεταγωγής 04	Τρόπος μεταγωγής 05	Τρόπος μεταγωγής 06	Τρόπος μεταγωγής 07
Θέση 1						
Θέση 2						

Διάγραμμα πίεσης-θερμοκρασίας

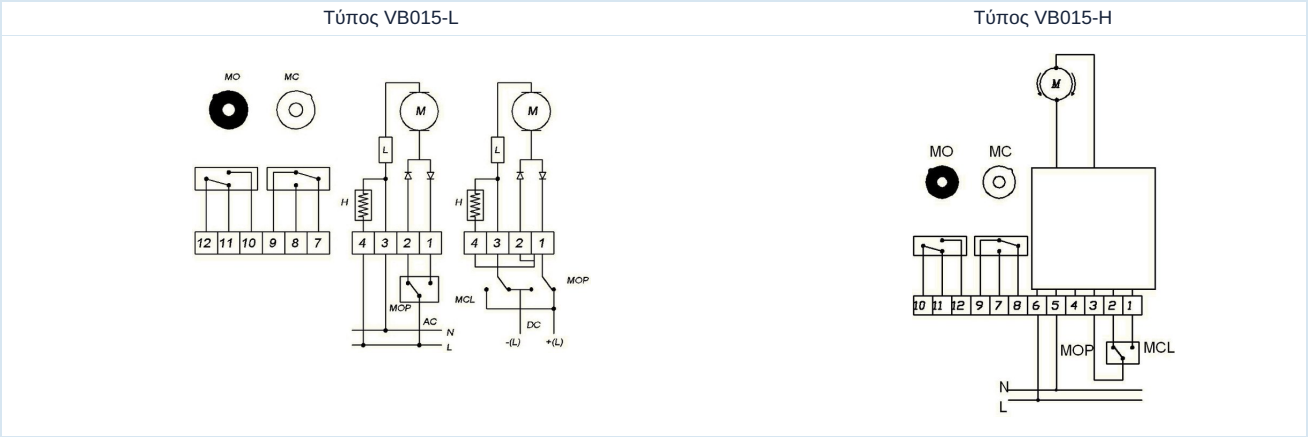


Ηλεκτρικά δεδομένα

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



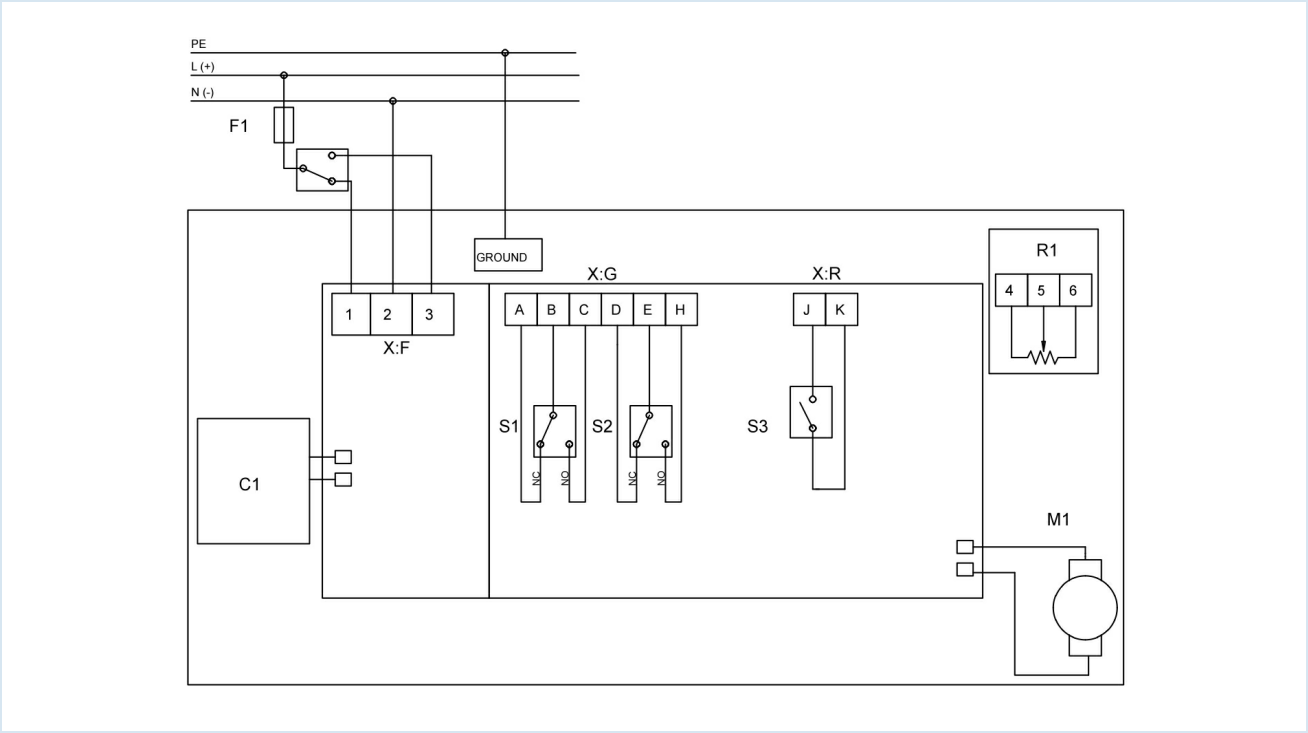
Ηλεκτρική σύνδεση VB015



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

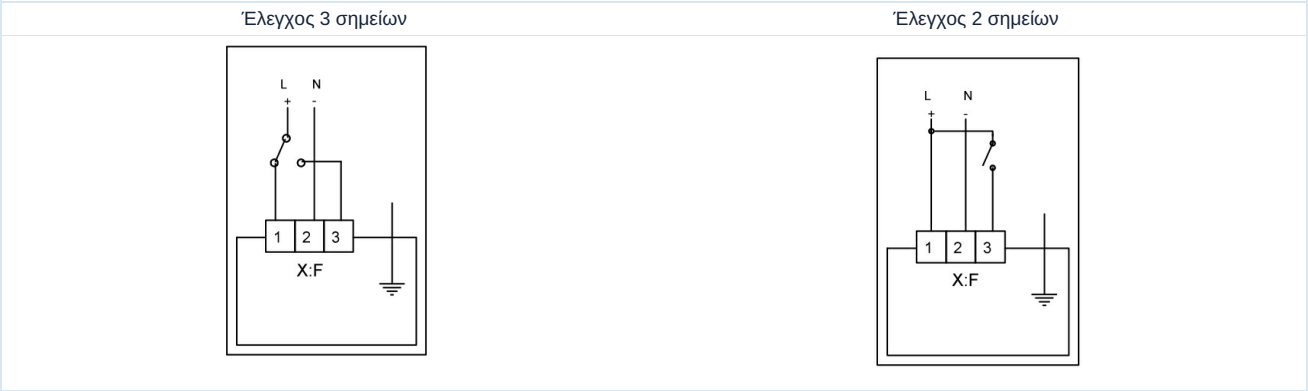


Ηλεκτρική σύνδεση VB030 - VB190



Θέση	Περιγραφή	Σημείωση
C1	Συστοίχια μπαταριών για θέση ασφαλείας	διατίθεται προαιρετικά
R1	Ποτενσιόμετρο 5 ΚΩ/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



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 BA541, BA542