

Φλαντζωτές σφαιρικές βάνες από ανοξείδωτο χάλυβα με ηλεκτρικό ενεργοποιητή Σειρά BA051



Τύπος κατασκευής	Φλαντζωτή σφαιρική βάνα με Ηλεκτρομειωτήρας με ηλεκτροκινητήρα, επιπλέον χειροκίνητη ενεργοποίηση, Θέρμανση ενεργοποιητή και Παρακολούθηση ροπής στρέψης, Δομικό μήκος σύμφωνα με EN558-1 R27
Σύνδεση	Φλάντζες DN15...DN150 σύμφωνα με EN1092-1
Υλικά κατασκευής Τυπική εκτέλεση	Κίνηση: Περίβλημα πολυμερές PA6 ή αντίστοιχα PA66 Σφαιρική βάνα: Σώμα και σφαίρα από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4408, Σφαιρική στεγανοποίηση PTFE, Στεγανοποίηση ατράκτου PTFE/FKM
Πεδίο εφαρμογής	Υγρά και αέρια της ομάδας 1 και 2 σύμφωνα με PED 2014/68/EU, τα οποία 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 τον πίνακα και το διάγραμμα πίεσης-θερμοκρασίας
Τύπος στερέωσης	Εγκατάσταση σε άκαμπτο σύστημα σωληνώσεων
Θέση εγκατάστασης	οποιοδήποτε, εκτός από κρεμαστό προς τα κάτω

Ηλεκτρικά δεδομένα:

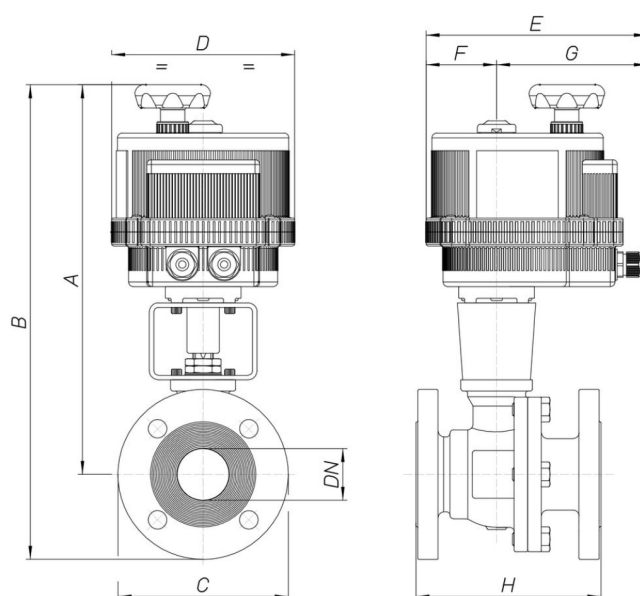
Τύπος τάσης	Εναλλασσόμενη και συνεχής τάση
Τυπική τάση	βλέπε πίνακα "Ηλεκτρικά δεδομένα"
Επιτρεπόμενη διακύμανση τάσης	± 10%
Ηλεκτρικός Σύνδεση	μέσω στυπιοθλίπτη εισόδου καλωδίου PG11
Τερματικός διακόπτης θέσης	μέσω ενσωματωμένων διακοπών τερματικής θέσης
Κύκλος λειτουργίας	βλέπε πίνακα "Ηλεκτρικά δεδομένα", όμως μέγ. 100 μεταγωγές ανά ημέρα
Βαθμός προστασίας IP	VB015 IP65 ή αντίστοιχα όλες οι άλλες διαστάσεις IP67 σύμφωνα με EN 60529 με σωστά εγκατεστημένη είσοδο καλωδίου (προστασία από είσοδο σκόνης και πιτσιλίσματα νερού)
Εγκρίσεις	Σφαιρική βάνα ATEX, FireSafe, TA-Luft
Ειδική εκτέλεση	χωρίς λάδι, γράσο και σιλικόνες 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 τιμές 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 διεκρίνιση.



Κωδικός τύπου

BA051- 15 - 0L			
DN15	15		
DN20	20		
DN25	25		
DN32	32		
DN40	40		
DN50	50		
DN65	65		
DN80	80		
DN100	100		
DN125	125		
Ονομαστική διάμετρος	DN150	150	
Τάση	12V/50-60Hz/12VDC	0D	
	24V/50-60Hz/24VDC	0L	
	100-240V/50-60Hz	0H	

Διαστάσεις



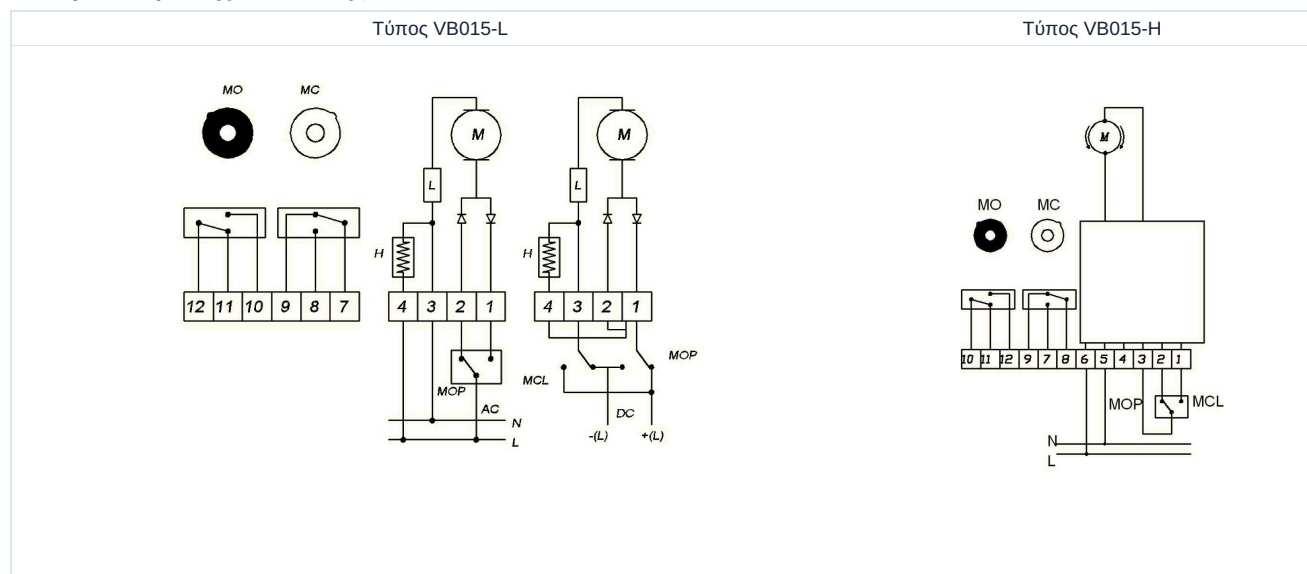
Ονομαστική διάμετρος DN[mm]	μέγ. πίεση λειτουργίας [bar]	A	B	C	D	E	F	G	H	Τιμή KV [m ³ /h]	Βάρος [περ. kg]	Τύπος ενεργοποιητή	Τύπος
15	40	225	272	95	123	164	43	121	115	16,3	4,2	VB015	BA051-15-0.
20	40	229	282	105	123	164	43	121	120	29,5	4,9	VB015	BA051-20-0.
25	40	294	351	115	157	191	61	130	125	43	7,1	VB030	BA051-25-0.
32	40	324	394	140	185	215	68	147	130	89	9,4	VB060	BA051-32-0.
40	40	351	426	150	185	215	68	147	140	230	11,7	VB060	BA051-40-0.
50	40	359	441	165	185	215	68	147	150	265	15	VB060	BA051-50-0.
65	16	386	478	185	211	237	84	153	170	540	20,6	VB110	BA051-65-0.
80	16	420	520	200	211	237	84	153	180	873	25,7	VB110	BA051-80-0.
100	16	435	544	220	211	237	84	153	190	1390	32	VB190	BA051-100-0.
125	16	458	583	250	222	247	77	170	325	1707	56,8	VB270	BA051-125-0.
150	16	491	634	285	222	247	77	170	350	2024	82	VB350	BA051-150-0.



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
VB270-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 3,8 / DC 2,85	270	50%	50
VB270-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,8 / DC 1,2	270	75%	50
VB270-H	100-240V/50-60Hz	0,6-0,3	270	75%	50
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

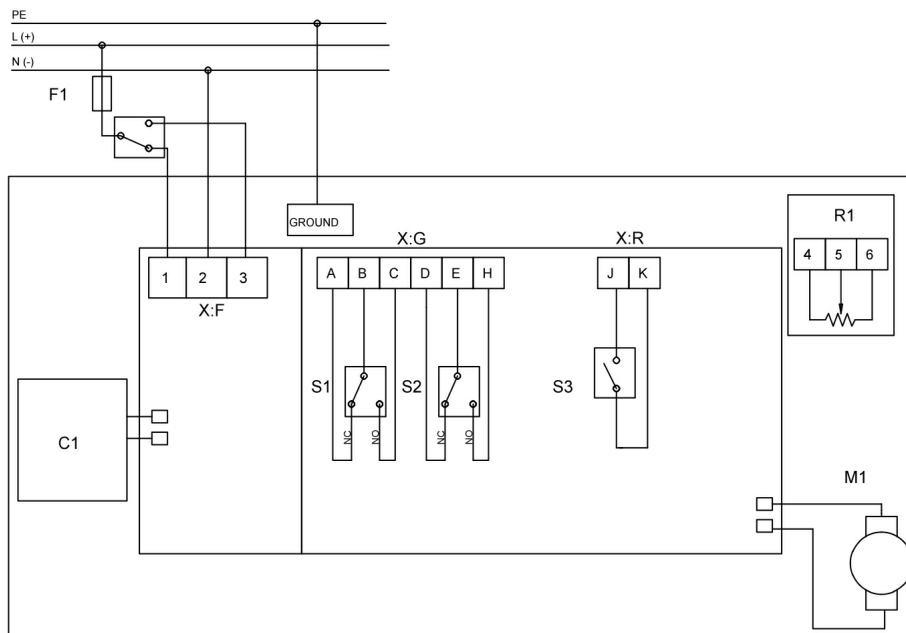
Ηλεκτρικό παράδειγμα σύνδεσης VB015



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	

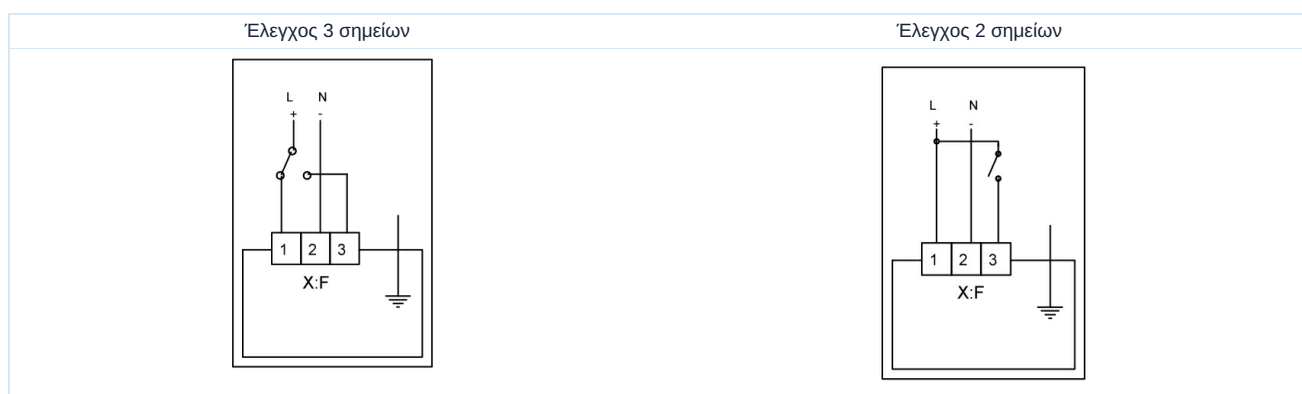


Ηλεκτρικό παράδειγμα σύνδεσης VB030 - VB350

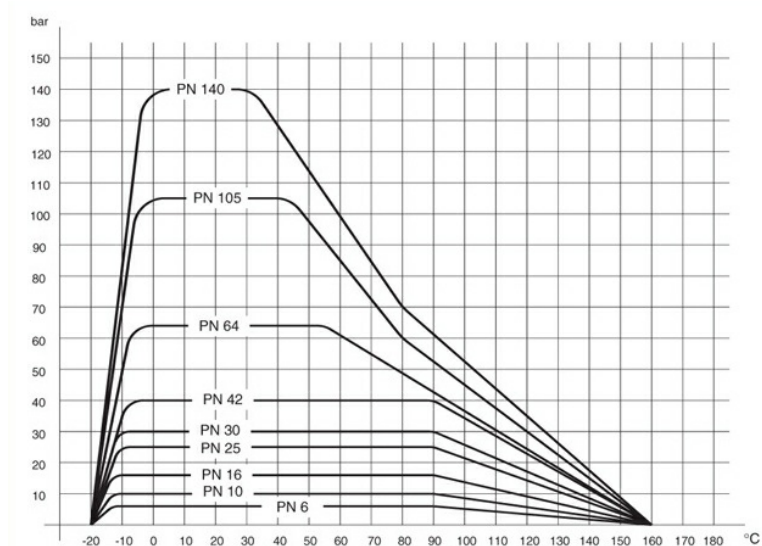


Θέση	Περιγραφή	Σημείωση
C1	Συστοιχία μπαταριών για θέση ασφαλείας	διατίθεται προαιρετικά
R1	Ποτενσιόμετρο 5 KΩ/1W	διατίθεται προαιρετικά
S1	Ενδείξεις τελικών θέσεων ΕΚΛΕΙΣΤΟΝ	Τυπικό μέγ. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Ενδείξεις τελικών θέσεων ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ	Τυπικό μέγ. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Σήμα σφάλματος	Τυπικό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



Διάγραμμα πίεσης-θερμοκρασίας



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

Βαλβίδες / Σφαιρικές βαλβίδες - αυτόματες / Λοιπή γκάμα προϊόντων - A03 / Φλαντζωτή σφαιρική βάνα με πνευματικό περιστροφικό ενεργοποιητή Σειρά BA051-S0

