

Δικλείδα απομόνωσης με ηλεκτρικό ενεργοποιητή Σειρά A1EM



Τύπος κατασκευής	Δικλείδα απομόνωσης τύπου wafer μεταξύ φланτζών, μονόπλευρα στεγανοποιούμενο, ανερχόμενο στέλεχος, Χειροκίνητα ρυθμιζόμενη συσκευασία
Ενεργοποίηση	Ηλεκτρομειωτήρας με πρόσθετο χειροτροχό έκτακτης ανάγκης με διακόπτης ροπής και εσωτερική προστασία κινητήρα
Σύνδεση	Φλάντζες DN50...DN500 σύμφωνα με EN1092-2 PN10
Υλικά κατασκευής	βλέπε πίνακα υλικών
Θερμοκρασία μέσου	Περιβλήμα Φαιός χυτοσίδηρος EN-GJL-250 ή αντίστοιχα Ελατός χυτοσίδηρος EN-GJS-500-7 -10...120°C, Περιβλήμα Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4408 -30...120°C, επιπλέον, επίσης εξαρτάται από το υλικό συσκευασίας και στεγανοποίησης - βλέπε πίνακα, υψηλότερες θερμοκρασίες κατόπιν αιτήματος
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-10...80°C
Πίεση λειτουργίας	έως ονομαστική πίεση σύμφωνα με πίνακα ΠΡΟΣΟΧΗ: Το συρτάρι μπορεί να υποβληθεί σε πίεση αντίθετα από τη διεύθυνση ροής με 30% της μέγιστης πίεσης λειτουργίας.. Σε αυτή την περίπτωση μπορεί να προκύψει ελαφρά διαρροή σε κλειστή θέση.
Κατεύθυνση ροής	Επισημαίνεται με ένα βέλος. Για ξηρά μέσα συνιστούμε ροή αντίθετα από τη φορά του βέλους. ΠΡΟΣΟΧΗ: Το συρτάρι μπορεί να υποβληθεί σε πίεση αντίθετα από τη διεύθυνση ροής με 30% της μέγιστης πίεσης λειτουργίας.. Σε αυτή την περίπτωση μπορεί να προκύψει ελαφρά διαρροή σε κλειστή θέση.
Τύπος στερέωσης	Εγκατάσταση σε άκαμπτο σύστημα σωληνώσεων
Θέση εγκατάστασης	κατακόρυφα προς τα πάνω, άλλη θέση εγκατάστασης κατόπιν αιτήματος

Ηλεκτρικά δεδομένα:

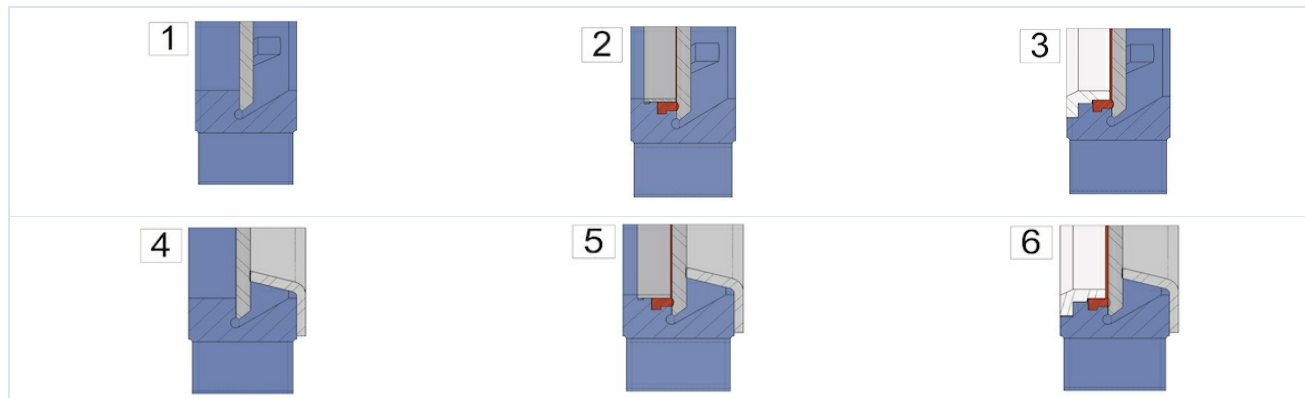
Τύπος τάσης	Τριφασικό ρεύμα
Τάση	400V/3/50Hz
Επιτρεπόμενη διακύμανση τάσης	± 10%
Ηλεκτρικός Σύνδεση	άνω στυπιοθλίπτης εισόδου καλωδίου
Τρόπος λειτουργίας	Διαλείπουσα λειτουργία S2 - 15 λεπτά, Κλάση A και B σύμφωνα με ISO 22153
Βαθμός προστασίας IP	IP68 σύμφωνα με EN 60529 με σωστά εγκατεστημένο στυπιοθλίπτη καλωδίου (προστασία από είσοδο σκόνης και εμβάπτιση σε νερό)
Ειδικές εκδόσεις	Ονομαστικές διαμέτρους έως 1200mm, Δίσκοι ολίσθησης Πλάκα ολισθητήρα PTFE, Οπές έκπλυσης, άλλες ονομαστικές πιέσεις κατόπιν αιτήματος



Πίνακας υλικών:

Τύπος	A1EM2H2-5-...-B	A1EM2I2-5-...
Περίβλημα	Φαιός χυτοσίδηρος EN-GJL-250 ή αντίστοιχα Ελατός χυτοσίδηρος EN-GJS-500-7 εποξειδικά επικαλυμμένο RAL5015, Επίστρωση 80μm	Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4408
Πλάκα ολισθητήρα	Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4301	Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4401
Πλάκες σύνδεσης/Προστατευτικά ελάσματα	Χάλυβας επικαλυμμένο	Χάλυβας επικαλυμμένο
Συσκευασία (Τυπική)	PTFE-συνθετικό/EPDM	PTFE-συνθετικό/EPDM
Στεγανοποίηση έδρας (Τυπική)	EPDM	EPDM
Δίσκοι ολίσθησης Πλάκα ολισθητήρα	RCH-1000(Πολυαιθυλένιο)	RCH-1000(Πολυαιθυλένιο)

Παραλλαγές έδρας μονόπλευρα στεγανοποιούμενες:



1...μεταλλικό στεγανοποιητικό	2...μαλακής στεγανοποίησης με δακτύλιο στερέωσης Fixiering (Τυπικό)	3...μαλακής στεγανοποίησης με ενισχυμένο δακτύλιο στερέωσης Fixiering ή αντίστοιχα Ξύστρα σκόνης για πλάκα ολίσθησης
4...μεταλλικό στεγανοποιητικό με προστασία από τριβή/αποτριβή	5...μαλακής στεγανοποίησης με δακτύλιο στερέωσης και προστασία από τριβή/απόξεση	6...μαλακής στεγανοποίησης με ενισχυμένο δακτύλιο στερέωσης Fixiering ή αντίστοιχα Ξύστρα σκόνης για πλάκα ολίσθησης και προστασία από τριβή/απόξεση

Δυνατές συσκευασίες:

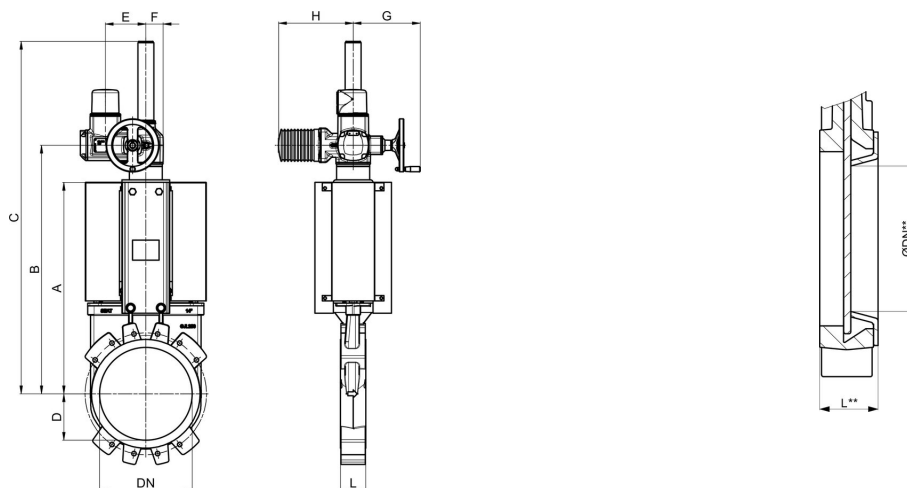
Συσκευασία	Θερμοκρασία μέσου [°C]	Παραδείγματα εφαρμογής
PTFE-συνθετικό/EPDM	-15 ...+90	ουδέτερα υγρά, Υγρά με 5% περιεκτικότητα σε στερεά σωματίδια, Κοκκώδες υλικό, Ιλύς
PTFE-συνθετικό/FKM	-15 ...+180	Υγρά, Υγρά με 5% περιεκτικότητα σε στερεά σωματίδια, Κοκκώδες υλικό, Ιλύς
PTFE	-30 ...+200	για σχεδόν όλα τα υγρά

Πιθανές στεγανοποιήσεις έδρας:

Στεγανοποίηση	Θερμοκρασία μέσου [°C]	Διαρροή [σε % της παροχής]	Παραδείγματα εφαρμογής
EPDM	-5...+90	0	ουδέτερα υγρά, Υγρά με 5% περιεκτικότητα σε στερεά σωματίδια, Κοκκώδες υλικό, Ιλύς
μεταλλικό	-20...+650	1,5	ξηρά μέσα και υγρά με 5% περιεκτικότητα σε στερεά σωματίδια, Κοκκώδες υλικό, Ιλύς
PTFE	-20 ...+180	0,5	Αλκάλια και οξέα
FKM	0...+180	0	Οξέα, Καύσιμα και ελαιώδη υγρά
NBR	-20...+90	0	Έλαια και ελαιώδη υγρά
Σιλικόνη	-25...+200	0	Τρόφιμα και φαρμακευτικά προϊόντα



Διαστάσεις:



περιλ. Προστασία από τριβή

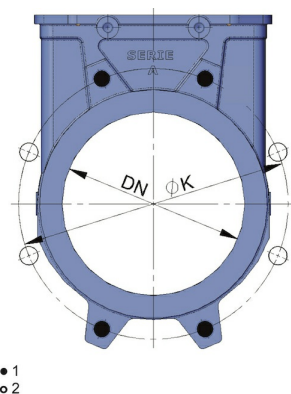
Ονομαστική διάμετρος DN[mm]	ØDN**	μέγ. πίεση λειτουργίας [bar]	L	L**	A	B	C	D	E	F	G	H	Κίνηση	περ. Χρόνος μεταγωγής [s]	Τιμή Kv [m³/h]	Τιμή Kv [m³/h]***	Βάρος [kg]
50	25	10	40	46	241	400	595	63	238	62	249	265	SA07.2	17	206	28	24
65	39	10	40	46	268	426	622	70	238	62	249	265	SA07.2	22	305	72	25
80	52	10	50	56	294	452	647	92	238	62	249	265	SA07.2	27	485	137	26
100	72	10	50	56	334	492	687	105	238	62	249	265	SA07.2	34	895	279	27
125	97	10	50	56	367	525	720	120	238	62	249	265	SA07.2	42	1550	548	30
150	119	10	60	66	419	577	772	130	238	62	249	265	SA07.2	50	2095	851	32
200	167	7	60	66	525	685	990	160	238	62	249	265	SA07.2	54	3834	1888	42
250	217	5	70	77	626	785	1090	198	238	62	249	265	SA07.2	67	5375	3400	55
300	259	3	70	77	726	885	1190	234	248	65	254	283	SA07.6	80	8083	4845	72
350	302	3	96	105	797	940	1305	256	248	65	254	283	SA07.6	78	10700	6808	99
400	352	5	100	109	903	1045	1460	292	286	91	389	389	SA10.2	89	14200	9746	136
450	400	4	106	115	989	1175	1755	308	286	91	389	389	SA10.2	100	18405	12442	166
500	449	3,5	110	119	1101	1290	1870	340	286	91	389	389	SA10.2	112	23215	15979	245

DN600...DN1200 κατόπιν αιτήματος

***Τιμή Kv περιλ. Προστασία από τριβή



Πληροφορίες φλάντζας:



1...Τυφλό σπείρωμα (τυφλή οπή), 2...Διαμπερής οπή

Ονομαστική διάμετρος DN[mm]	Ποσότητα Τυφλό σπείρωμα (Sackloch)	Ποσότητα Διαμπερείς οπές διαμέτρου διέλευσης	ØK	M	Βάθος Τυφλό σπείρωμα (τυφλή οπή) P
50	4	-	125	M16	8
65	4	-	145	M16	8
80	4	4	160	M16	9
100	4	4	180	M16	9
125	4	4	210	M16	9
150	4	4	240	M20	10
200	4	4	295	M20	10
250	6	6	350	M20	12
300	6	6	400	M20	12
350	10	6	460	M20	21
400	10	6	515	M24	21
450	14	6	565	M24	22
500	14	6	620	M24	22

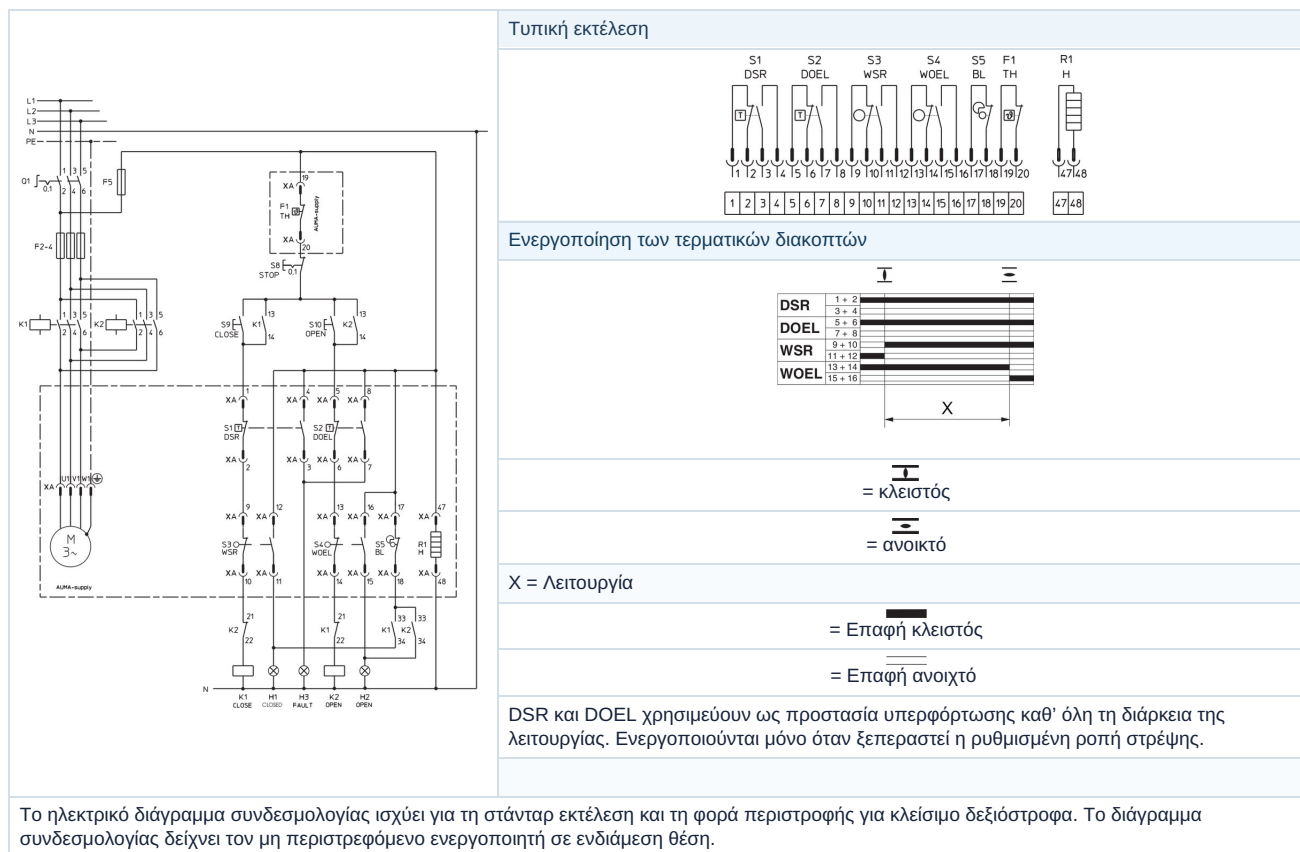
DN600 ...DN1200 κατόπιν αιτήματος

Στοιχεία κινητήρα - Τριφασικός κινητήρας, 400V/3/50Hz

μέγ. ροπή στρέψης [Nm]	Ισχύς [W]	Ταχύτητα [1/min]	Ονομαστικό ρεύμα [A]	Ρεύμα εκκίνησης [A]	Βάρος [kg]	Τύπος
30	100	1400	1	2,5	20	SA07.2
60	200	1400	1,7	4,8	21	SA07.6
120	400	1400	2,6	8,9	25	SA10.2



Ηλεκτρικό Παράδειγμα σύνδεσης - άνοιγμα και κλείσιμο ανάλογα με τη διαδρομή



Υπόμνημα		
M...Ηλεκτροκινητήρας	F1...Θερμικός διακόπτης αποκοπής στον κινητήρα	F2...F5Ασφάλειες
S1...Περιορισμός ροπής ΚΛΕΙΣΙΜΟ, δεξιόστροφα	Q1...Κύριος διακόπτης	H1...Ενδεικτική λυχνία για κλειστή θέση
S2...Περιορισμός ροπής ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ, αριστερόστροφα	S8...Μπουτόν STOP	H2...Ενδεικτική λυχνία για ανοικτή θέση
S3...Τερματικός διακόπτης ΚΛΕΙΣΙΜΟ, δεξιόστροφα	S9...Μπουτόν ΚΛΕΙΣΙΜΟ	H3...Ενδεικτική λυχνία σφάλματος
S4...Τερματικός διακόπτης ΑΝΟΙΓΜΑ, αριστερόστροφα	S10...Πλήκτρο ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	R1...Θέρμανση
S5...Φλασέρ (ρελέ φλας)	K1, K2...Αναστρεφόμενοι επαφείς	

Εικόνες χωρίς δέσμευση

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

Βαλβίδες / Βαλβίδες, πεταλούδες και συρταρωτές δικλίδες απομόνωσης - αυτόματα / Θυροφράγμα πλακών - ηλεκτρικό / Πλακοειδής θυροφράκτης με ηλεκτρικό ενεργοποιητή Σειρά A1EM2H2-5-B

