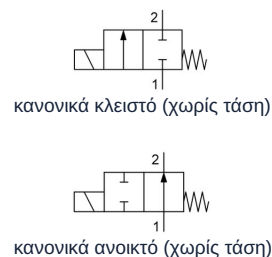


Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα 2/2 οδών - απευθείας ενεργοποιούμενο Σειρά SL002, SL003



Τύπος κατασκευής	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα 2/2 οδών με ελαστική στεγανοποίηση, απευθείας ενεργοποιούμενο, κανονικά κλειστό (χωρίς τάση) ή κανονικά ανοικτό (χωρίς τάση)
Σύνδεση	G1/8" ... G1/2" σύμφωνα με ISO228/1
Υλικά κατασκευής	Σώμα Ορείχαλκος, Οδηγός σωλήνας από ανοξείδωτο χάλυβα, Εσωτερικά εξαρτήματα Ανοξείδωτος χάλυβας παρόμοιο 1.4104, Στεγανοποίηση NBR, EPDM, Ρουμπίνι, FKM ή PTFE (μόνο για βαλβίδες κλειστές χωρίς ρεύμα (NC))
Τύπος στερέωσης	Εγκατάσταση σε άκαμπτο σύστημα σωληνώσεων ή μέσω σπειρώματος στερέωσης
Θέση εγκατάστασης	οποιοδήποτε
Πεδίο εφαρμογής	αέρια και υγρά μέσα, τα οποία δεν προσβάλλουν τα χρησιμοποιούμενα υλικά
Ιξώδες	μέγ. 12mm ² /s (cst)
Χρόνος μεταγωγής	10...30ms
Θερμοκρασία μέσου	ανάλογα με το υλικό στεγανοποίησης και Πηνίο ηλεκτρομαγνήτη
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	βλέπε πίνακα «Πηνία ηλεκτρομαγνήτη»

Ηλεκτρικά δεδομένα:

Τύπος πηνίου	Τύπος BDA, Πλάτος βύσματος 32mm (Τυπικό πηνίο) Τύπος BDV, Πλάτος βύσματος 32mm (Πηνίο για υγρό περιβάλλον) Τύπος GDH/GDV, Πλάτος βύσματος 32mm (Πηνίο για υψηλότερες πιέσεις, Πηνίο για υγρό περιβάλλον)
Ηλεκτρική σύνδεση	Συνδετήρας συσκευής σύμφωνα με EN175301-803-Μορφή Α (βλέπε ξεχωριστό φύλλο δεδομένων)
Τύπος τάσης	Εναλλασσόμενη και συνεχής τάση
Τυπική τάση	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Ειδικές τάσεις	12...380V/50Hz ή 60Hz, 12...220VDC
Επιτρεπόμενη διακύμανση τάσης	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Κατανάλωση ισχύος	βλέπε πίνακα «Κατανάλωση ισχύος των πηνίων ηλεκτρομαγνήτη»
Κύκλος λειτουργίας	100% κύκλος λειτουργίας (συνεχής λειτουργία)
Βαθμός προστασίας IP	IP65 σύμφωνα με EN 60529 με σωστά τοποθετημένη συσκευή-πρίζα (προστασία έναντι εισχώρησης σκόνης και εκτόξευσης νερού)
Σημείωση εφαρμογής	Κατά την παραγγελία παρακαλούμε να αναφέρετε την τάση και το είδος ρεύματος. Συνιστούμε πάντα την προεγκατάσταση ενός φίλτρου ακαθαρσιών, ώστε σε περίπτωση ρύπανσης του μέσου να μην παρουσιαστούν δυσλειτουργίες. Αυτές οι βαλβίδες μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για χονδρό κενό. Η μέγιστη ονομαστική πίεση περιβλήματος μπορεί να είναι 40bar. Η μέγιστη μεταγωγίσιμη πίεση είναι η διαφορική πίεση μεταξύ εισόδου και εξόδου της βαλβίδας. Σε συνεχές ρεύμα ισχύουν οι αναφερόμενες τιμές διαφορικής πίεσης για θερμοκρασία μέσου έως max. 80°C και θερμοκρασία περιβάλλοντος 40°C. Σε υψηλότερες θερμοκρασίες μέσου, η επιτρεπόμενη διαφορική πίεση μειώνεται κατά 0,4% ανά °Celsius. ATEX: Οι βαλβίδες επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο για μέσα που δεν είναι εκρηκτικά..





Κωδικός τύπου

		SL002 - 3 - 2 - N - A S 01 - 01									
Τύπος	Λειτουργία NC - κλειστό χωρίς ρεύμα	SL002									
	Λειτουργία NO - ανοικτό χωρίς ρεύμα	SL003									
Σύνδεση	G1/8"	18									
	G1/4"	14									
	G3/8"	38									
	G1/2"	12									
Ονομαστική διάμετρος	1,5mm	1,5									
	2,0mm	2									
	2,5mm	2,5									
	3,0mm	3									
	4,5mm	4,5									
	5,0mm	5									
Στεγανοποίηση	Τυπική στεγανοποίηση FKM (V) - Να παραμείνει κενό										
	NBR					N					
	EPDM					E					
	PTFE μόνο για βαλβίδες κλειστές χωρίς ρεύμα (NC)					T					
	Ρουμπίνι					R					
Πηνίο	χωρίς πηνίο - Να παραμείνει κενό										
	BDA Τυπικό πηνίο - Έγκριση CE					A					
	BDV Πηνίο για υγρό περιβάλλον - Έγκριση CE-CSA-UL-VDE					C					
	GDV Πηνίο για υψηλότερες πιέσεις - Πηνίο για υγρό περιβάλλον - Έγκριση CE-CSA-UL-VDE					E					
	GDH Πηνίο για υψηλότερες πιέσεις - Πηνίο για υγρό περιβάλλον - Έγκριση CE					D					
	Y1 Πηνίο για περιοχές ATEX με καλώδιο 3m (μόνο για βαλβίδες κλειστές χωρίς ρεύμα (NC))					H					
Βύσμα συσκευής	χωρίς βύσμα συσκευής - Να παραμείνει κενό										
	Τυπικό					S					
	με ενσωματωμένο LED-κίτρινο και VDR					L					
	με χυτευμένο καλώδιο PVC (2 m)					M					
Τάση	220-230V/50-60Hz							01			
	230V/50-240V/60Hz							02			
	24VDC							03			
	24V/50-60Hz							04			
	12VDC							05			
	48VDC							06			
	110VDC							07			
	220VDC							08			
	42V/50Hz							10			
	48V/50Hz							11			
	110V/50-60Hz							13			
	110V/50-120V/60Hz							14			
	380V/50-60Hz							16			
	220-240V/50-60Hz							20			
Ειδική εκτέλεση	περιγράφεται στο κείμενο του άρθρου								01		



Διαθέσιμες ονομαστικές διαμέτρους ανάλογα με το σπείρωμα και τη στεγανοποίηση έδρας

Σπείρωμα σύνδεσης	DN 1,5 mm	DN 2 mm	DN 2,5 mm	DN 3 mm	DN 4,5 mm	DN 5,5 mm
G 1/8"	N, E, V, R, T	N, E, V, R, T	N, E, V, R, T	N, E, V, R, T		
G 1/4"		N, E, V, R, T	N, E, V, R, T	N, E, V, R, T	N, E, V, T	N, E, V, T
G 3/8"					N, E, V, T	N, E, V, T
G 1/2"					N, E, V, T	N, E, V, T

Δυνατότητες εφαρμογής των επιμέρους υλικών στεγανοποίησης

Υλικό	Θερμοκρασία μέσου	Παραδείγματα εφαρμογής
NBR	-10...+90°C	Αέρας, Νερό, ουδέτερα αέρια και υγρά
EPDM	-10...+140°C	Ζεστό νερό, Ατμός, Οξυγόνο
Ρουμπίνι*	-40...+180°C	Βαρύ πετρέλαιο θέρμανσης, επιθετικά μέσα
PTFE*	-40...+180°C	επιθετικά μέσα
FKM	-10...+140°C	Βενζίνη, Ντίζελ, Αέρας, Έλαια, Νερό, ουδέτερα αέρια και υγρά

*Σε σκληρά υλικά στεγανοποίησης όπως ρουμπίνι και PTFE μπορεί να προκύψει μια κανονική, μικρή διαρροή 2cm³/min σε πίεση 1bar.

Πηνία ηλεκτρομαγνήτη

Τύπος	Βαθμός προστασίας IP	Ένθετο	Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Εγκρίσεις
BDA	IP65	Θερμοκρασία μέσου έως μέγ. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Θερμοκρασία μέσου έως μέγ. 180°C, υψηλή υγρασία αέρα	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDV.....S	IP65	Θερμοκρασία μέσου έως μέγ. 180°C, υψηλή υγρασία αέρα	-20...+60°C	CE
GDV.....Y	IP65	Θερμοκρασία μέσου έως μέγ. 180°C, υψηλή υγρασία αέρα	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Θερμοκρασία μέσου έως μέγ. 180°C, υψηλή υγρασία αέρα	-20...+40°C	CE
Y1	Ex II 2G Ex mb IIC T4 Ex II 2D Ex mb tb IIIC T130°C	σε εκρηκτικά επικίνδυνη περιοχή, ζώνες 1/2/21/22, ομάδα ανάφλεξης-T4, μέγ. 70°C θερμοκρασία μέσου	-20...+50°C	ATEX

Επιτρεπόμενες διαφορικές πιέσεις σε bar και Τιμές Kv

Στεγανοποίηση έδρας	Ονομαστική διάμετρος DN[mm]	κανονικά κλειστό (χωρίς τάση) NC SL002				κανονικά ανοικτό (χωρίς τάση) NO SL003				Τιμή KV [m³/h Νερό]
		Πηνίο BD.		Πηνίο Y1		Πηνίο GD.		Πηνίο BD., Y1		Πηνίο GD.
		AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC και DC	AC και DC	
N, E, V, T	1,5	30	18	25	18	40	30	25	35	0,08
R	1,5	35	15	22	10	40	40	35	35	0,08
N, E, V, T	2,0	22	16	14	8	35	30	20	30	0,12
R	2,0	25	9	11	6	40	25	30	34	0,12
N, E, V, T	2,5	14	9	10	7	30	25	14	17	0,19
R	2,5	14	5	9	5	40	20	16	17	0,19
N, E, V, T	3	10	6	4	2	25	20	10	15	0,24
R	3	10	4	5	2,5	20	15	10	15	0,24
N, E, V	4,5	5	2	1,3	0,3	12	8	4	6	0,39
T	4,5	5	1,5	1,3	0,3	12	6	4	6	0,39
N, E, V	5,5	3	1	0,9	0,2	10	5	-	3,5	0,54
T	5,5	3,5	1	0,9	0,2	7	5	-	3,5	0,54

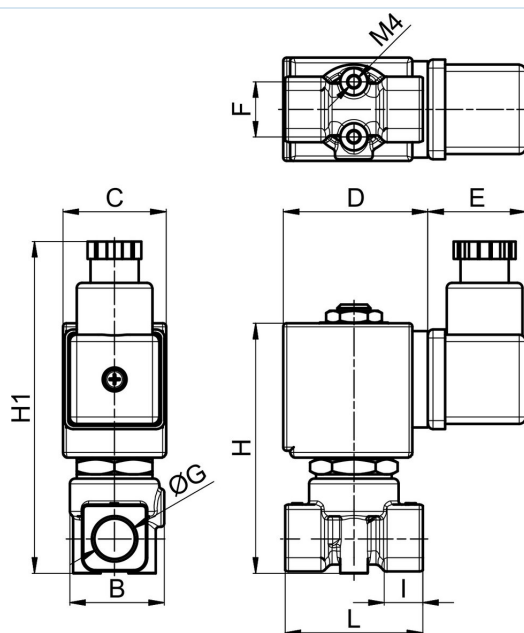


Κατανάλωση ισχύος των πηνίων ηλεκτρομαγνήτη

Τάση	Ισχύς σύσφιξης (Εναλλασσόμενο ρεύμα) VA	Ικανότητα συγκράτησης (Εναλλασσόμενο ρεύμα) VA	Ικανότητα συγκράτησης (Συνεχές ρεύμα) θερμός σε λειτουργία W	Τύπος
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV08110AY
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
24V/50-60Hz	43	26	-	GDV14024DY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	23	-	GDV14110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	-	GDV14230AY
12VDC	-	-	14	GDH14012CS
24VDC	-	-	14	GDV14024CY
48VDC	-	-	14	GDH14048CS
220VDC	-	-	14	GDV14220CS
220-240V/50-60Hz	-	μέγ. 9,2	-	Y1220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y124VDC



Διαστάσεις



Σύνδεση G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Βάρος [περ. kg]	Πηνίο	Τύπος
G1/8"	28	30	42	36	16	78	92	7	40	0,32	BD.	SL002/SL003
G1/8"	28	52	55	36	16	78	92	7	40	0,60	GD.	SL002/SL003
G1/8"	28	36	47	25	16	78	114	7	40	0,44	Y1	SL002/SL003

Σύνδεση G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Βάρος [περ. kg]	Πηνίο	Τύπος
G1/4"	28	30	42	36	16	78	92	7	40	0,32	BD.	SL002/SL003
G1/4"	28	52	55	36	16	78	92	7	40	0,60	GD.	SL002/SL003
G1/4"	28	36	47	25	16	78	114	7	40	0,44	Y1	SL002/SL003

Σύνδεση G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Βάρος [περ. kg]	Πηνίο	Τύπος
G3/8"	26	30	42	36	16	76	90	10	46	0,37	BD.	SL002/SL003
G3/8"	26	52	55	36	16	76	90	10	46	0,65	GD.	SL002/SL003
G3/8"	26	36	47	25	16	76	112	10	46	0,49	Y1	SL002/SL003

Σύνδεση G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Βάρος [περ. kg]	Πηνίο	Τύπος
G1/2"	26	30	42	36	16	76	90	10	58	0,37	BD.	SL002/SL003
G1/2"	26	52	55	36	16	76	90	10	58	0,65	GD.	SL002/SL003
G1/2"	26	36	47	25	16	76	112	10	58	0,49	Y1	SL002/SL003

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

Βαλβίδες / Ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες για υγρά και αέρια / Λοιπή γκάμα προϊόντων - A01 / Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα 2/2 οδών Σειρά SL002

Έκδοση 3

260306 / Δημιουργήθηκε 2026/39 EL

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΕ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Ανοιγμα σειράς online

Σελίδα 6 / 6

