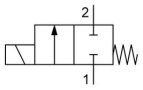
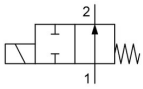
Partnership. With Guarantee.

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





κανονικά κλειστό (χωρίς τάση)



κανονικά ανοικτό (χωρίς τάση)

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 A (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..

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

© STASTO Automation KG

Κωδικός τύπου

			SL002	-	3	-	2	-	N	-	A	S	01	-	01
		Λειτουργία NC - κλειστό χωρίς ρεύμα	SL002												
	Τύπος	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

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

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 [m ³ /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

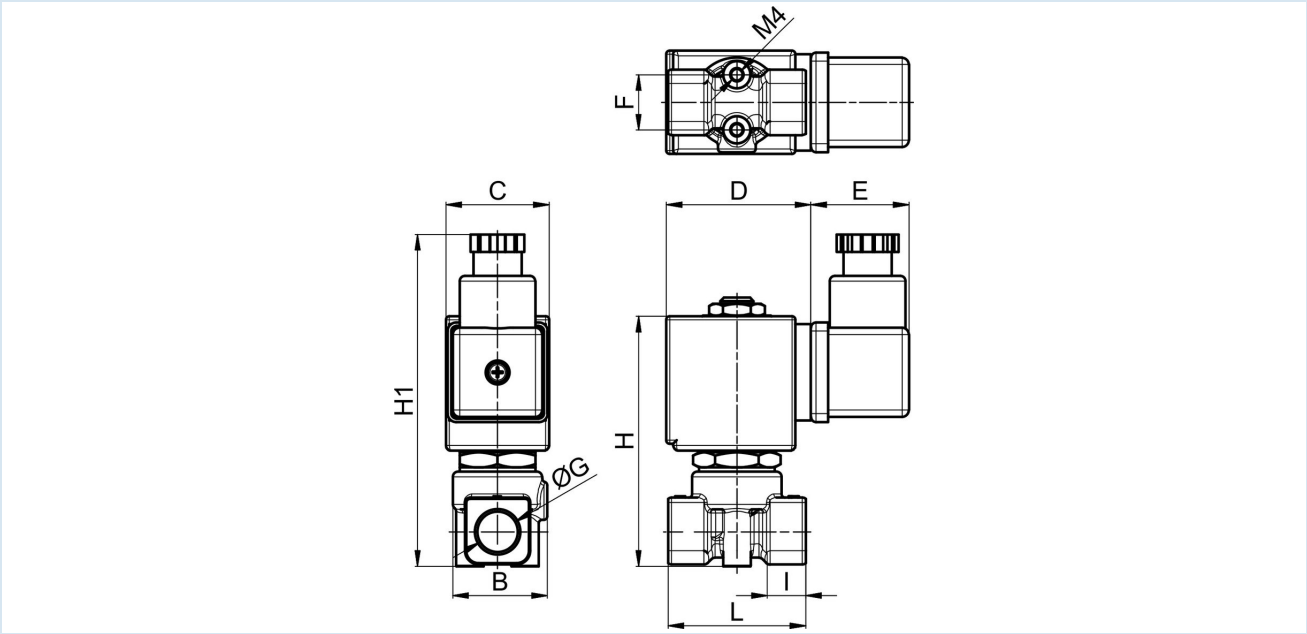
© STASTO Automation KG

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

© STASTO Automation KG

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