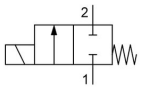
Partnership. With Guarantee.

Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα 2/2 οδών απευθείας ενεργοποιούμενο
Σειρά SL001





χωρίς ρεύμα κλειστός

Τύπος κατασκευής	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα 2/2 οδών με ελαστική στεγανοποίηση, απευθείας ενεργοποιούμενο, κανονικά κλειστό (χωρίς τάση)
Σύνδεση	G1/8"...G1/4" σύμφωνα με ISO228/1
Υλικά κατασκευής	Σώμα και σωλήνας οδηγός Ορείχαλκος, Εσωτερικά εξαρτήματα Ανοξείδωτος χάλυβας παρόμοιος με 1.4104, Στεγανοποίηση NBR (Perbunan) ή FKM
Τύπος στερέωσης	Εγκατάσταση σε άκαμπτο σύστημα σωληνώσεων ή μέσω σπειρώματος στερέωσης
Θέση εγκατάστασης	οποιοδήποτε
Πεδίο εφαρμογής	αέρια και υγρά μέσα, που δεν προσβάλλουν τα χρησιμοποιούμενα υλικά
Ιξώδες	μέγ. 37mm^2/s (cst)
Χρόνος μεταγωγής	10...30ms
Συχνότητα μεταγωγής	μέγ. 300/min
Θερμοκρασία μέσου	ανάλογα με το υλικό στεγανοποίησης και Πηνίο ηλεκτρομαγνήτη
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	βλέπε Πίνακας "Πηνία"

Ηλεκτρικά δεδομένα:

Τύπος πηνίου	Τύπος BDA, Πλάτος βύσματος 32mm (Τυπικό πηνίο) Τύπος BDV, Πλάτος βύσματος 32mm (Πηνίο για υγρό περιβάλλον)
Ηλεκτρική σύνδεση	Συνδετήρας συσκευής σύμφωνα με EN175301-803-Μορφή A (βλέπε ξεχωριστό φύλλο δεδομένων)
Τυπική τάση	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Ειδικές τάσεις	12...380V/50Hz ή 60Hz, 12...110VDC
Επιτρ. διακύμανση τάσης	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Κατανάλωση ισχύος	βλέπε Πίνακας "Κατανάλωση ισχύος των πηνίων"
Κύκλος λειτουργίας	100% Κύκλος λειτουργίας (συνεχής λειτουργία)
Βαθμός προστασίας IP	IP65 σύμφωνα με EN 60529 με σωστά τοποθετημένη υποδοχή βύσματος συσκευής (προστασία έναντι εισχώρησης σκόνης και εκτόξευσης νερού)
Σημείωση εφαρμογής	Κατά την παραγγελία παρακαλούμε να αναφέρετε την τάση και το είδος ρεύματος (AC/DC). Συνιστούμε να προηγείται πάντα ένα φίλτρο ακαθαρσιών, ώστε σε περίπτωση ρύπανσης του μέσου να μην προκύπτουν δυσλειτουργίες.. Αυτές οι βαλβίδες μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για χονδρό κενό (Grobvakuum). Η μέγιστη ονομαστική πίεση περιβλήματος μπορεί να είναι 40bar να ανέρχεται. Η μέγιστη μεταγωγική πίεση είναι η διαφορική πίεση μεταξύ εισόδου και εξόδου της βαλβίδας. Σε συνεχές ρεύμα ισχύουν οι αναφερόμενες τιμές διαφορικής πίεσης για θερμοκρασία μέσου max. 80°C και θερμοκρασία περιβάλλοντος 40°C. Σε υψηλότερες θερμοκρασίες μέσου, η επιτρεπόμενη διαφορική πίεση μειώνεται κατά 0,4% ανά °Celsius.

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

Κωδικός τύπου

		SL001	-	18	-	1,7	-	V	-	A	S	01	-	01
		G1/8"		18										
		G1/4"		14										
	Σύνδεση													
	Ονομαστική διάμετρος	1,7mm				1,7								
		2,2mm				2,2								
		2,8mm				2,8								
		4mm				4								
	Στεγανοποίηση	NBR (Να παραμείνει κενό)												
		FKM						V						
	Πηνίο	χωρίς πηνίο - Να παραμείνει κενό												
		BDA Τυπικό πηνίο - Έγκριση CE								A				
		BDV Πηνίο για υγρό περιβάλλον - Έγκριση CE-CSA-UL-VDE								C				
	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		
		110VDC										07		
		42V/50Hz										10		
		48V/50Hz										11		
		110V/50-60Hz										13		
		110V/50-120V/60Hz										14		
		115V/60Hz										15		
		380V/50-60Hz										16		
	Ειδική εκτέλεση	περιγράφεται στο κείμενο άρθρου												01,02

Δυνατότητες εφαρμογής των επιμέρους υλικών στεγανοποίησης

Υλικό	Θερμοκρασία μέσου	Παραδείγματα εφαρμογής
NBR	-10...+90°C	Αέρας, Νερό, ουδέτερα αέρια και υγρά
FKM	-10...+140°C	Βενζίνη, Ντίζελ, Αέρας, Έλαια, Νερό, ουδέτερα αέρια και υγρά

Πηνία ηλεκτρομαγνήτη

Τύπος	Βαθμός προστασίας IP	Πεδίο εφαρμογής	Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Εγκρίσεις
BDA	IP65	Θερμοκρασία μέσου έως μέγ. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Θερμοκρασία μέσου έως μέγ. 160°C, υψηλή υγρασία αέρα	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

© STASTO Automation KG

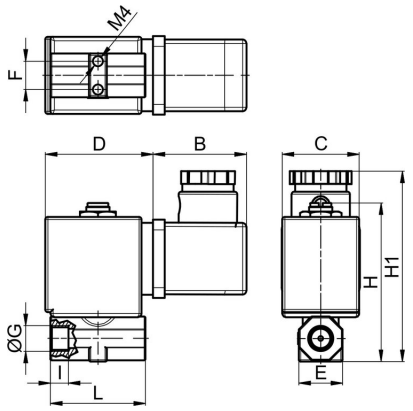
Κατανάλωση ισχύος των πηνίων ηλεκτρομαγνήτη

Τάση	Ισχύς σύσφιξης (Εναλλασσόμενο ρεύμα) VA	Ικανότητα συγκράτησης (Εναλλασσόμενο ρεύμα) VA	Ικανότητα συγκράτησης (Συνεχές ρεύμα) θερμός σε λειτουργία W	Τύπος
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
115V/60Hz	25	14,5	-	BDA08115BS
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV080110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY

Επιτρεπόμενες διαφορικές πιέσεις σε bar και Τιμή KV

Σύνδεση G	Ονομαστική διάμετρος DN[mm]	AC	DC	Τιμή KV [m^3/h]	Τύπος
1/8"	1,7	0 - 30	0 - 20	0,09	SL001-18-1,7
1/8"	2,2	0 - 20	0 - 15	0,13	SL001-18-2,2
1/8"	2,8	0 - 14	0 - 10	0,21	SL001-18-2,8
1/8"	4,0	0 - 6	0 - 3	0,30	SL001-18-4
1/4"	1,7	0 - 30	0 - 20	0,09	SL001-14-1,7
1/4"	2,2	0 - 20	0 - 15	0,13	SL001-14-2,2
1/4"	2,8	0 - 14	0 - 10	0,21	SL001-14-2,8
1/4"	4,0	0 - 6	0 - 3	0,30	SL001-14-4

Διαστάσεις



Σύνδεση G	B	C	D	E	F	H	H1	L	I	Βάρος [περ. kg]	Τύπος
G1/8"	36	30	42	17	11	63	75	37	7	0,2	SL001-18
G1/4"	36	30	42	17	11	63	75	37	7	0,2	SL001-14

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

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