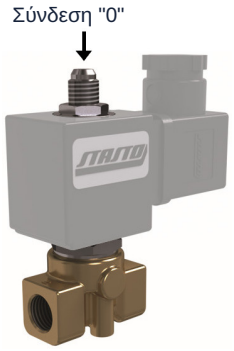
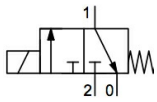
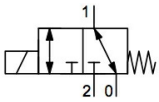
Partnership. With Guarantee.

Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα 3/2 οδών - απευθείας ενεργοποιούμενο
Σειρά 31A





χωρίς ρεύμα κλειστός



Καθολική βαλβίδα
(Σύνδεση πίεσης κατά βούληση)

Τύπος κατασκευής	3/2-οδική ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα με ελαστική στεγανοποίηση, απευθείας ενεργοποιούμενο, κανονικά κλειστό (χωρίς τάση) ή Καθολική βαλβίδα (Σύνδεση πίεσης κατά βούληση)
Σύνδεση	G1/8"...G1/4" σύμφωνα με ISO228/1
Υλικά κατασκευής	Σώμα Ορείχαλκος, Σωλήνας οδήγησης Ανοξείδωτος χάλυβας, Εσωτερικά μέρη από ανοξείδωτο χάλυβα παρόμοιο 1.4104, Στεγανοποίηση FKM ή Rubin
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. 12mm^2/s (cst)
Χρόνος μεταγωγής	10...30ms
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)
Τύπος τάσης	Εναλλασσόμενη και συνεχής τάση
Τυπική τάση	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Ειδικές τάσεις	12...380V/50Hz ή 60Hz, 12...220VDC
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. Συνιστούμε πάντα να προηγείται ένα φίλτρο ακαθαρσιών, ώστε σε περίπτωση ρύπανσης του μέσου να μην εμφανίζονται δυσλειτουργίες. Αυτές οι βαλβίδες μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για χονδρό κενό (Grobvakuum). ATEX: Οι βαλβίδες επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο για μέσα που δεν είναι εκρηκτικά.

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

Κωδικός τύπου

		31A	3	A	V	25	-	U	-	M	-	BDA	-	230V/50-60Hz
		G1/8"	3											
	Σύνδεση	G1/4"	2											
		2,5mm		A										
	Ονομαστική διάμετρος Οδηγός σωλήνας	1,5mm		F										
		FKM			V									
	Στεγανοποίηση	Ρουμπίνι			R									
		1,5mm				15								
		2,0mm				20								
	Ονομαστική διάμετρος	2,5mm				25								
		χωρίς ρεύμα κλειστός (Να παραμείνει κενό)												
	Λειτουργία	Καθολική βαλβίδα						U						
		χωρίς χειροκίνητη ενεργοποίηση (Να παραμείνει κενό)												
	Χειροκίνητη λειτουργία έκτακτης ανάγκης	μηχανική χειροκίνητη ενεργοποίηση (μόνο ονομαστική διάμετρος 2 mm και 2,5 mm)								M				
		BDA Τυπικό πηνίο - Έγκριση CE										BDA		
		BDV Πηνίο για υγρό περιβάλλον - Έγκριση CE-CSA-UL-VDE										BDV		
		Y1 Πηνίο για ATEX Περιοχές με καλώδιο 3m										Y1		
	Πηνίο	Y2 Πηνίο για ATEX Περιοχές με καλώδιο 3m										Y2		
		230V/50-60Hz												230V/50-60Hz
		24V/50-60Hz												24V/50-60Hz
		24VDC												24VDC
		12...380V/50Hz ή 60Hz												
	Τάση	12...220VDC												

Δυνατότητες εφαρμογής των επιμέρους υλικών στεγανοποίησης

Υλικό	Θερμοκρασία μέσου	Παραδείγματα εφαρμογής
RUBIN*	-40...+180°C	Πετρέλαιο θέρμανσης βαρύ, επιθετικά μέσα
FKM	-10...+140°C	Βενζίνη, Ντίζελ, Αέρας, Έλαια, Νερό, ουδέτερα αέρια και υγρά

*Σε σκληρά υλικά στεγανοποίησης όπως το ρουμπίνι 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 max. 180°C, υψηλή υγρασία αέρα	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
Y1/Y2	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. 80°C θερμοκρασία μέσου	-20...+50°C	ATEX

© STASTO Automation KG

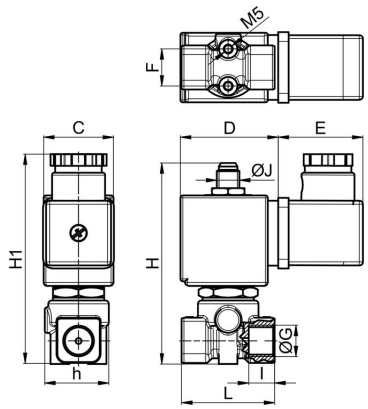
Κατανάλωση ισχύος των πηνίων ηλεκτρομαγνήτη

Τάση	Ισχύς σύσφιξης (Εναλλασσόμενο ρεύμα) VA	Ικανότητα συγκράτησης (Εναλλασσόμενο ρεύμα) VA	Ικανότητα συγκράτησης (Συνεχές ρεύμα) θερμός σε λειτουργία W	Τύπος
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV08110AY
220-240V/50-60Hz	-	μέγ. 9,2	-	Y1220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y124VDC
220-240V/50-60Hz	-	μέγ. 9,2	-	Y2220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y224VDC

Επιτρεπόμενα εύρη πίεσης σε bar και Τιμή Kv

Ονομαστική διάμετρος Έδραση DN[mm]	Ονομαστική διάμετρος Οδηγός σωλήνας DN[mm]	επιτρεπόμενη πίεση				Τιμή KV [m^3/h Νερό]	Τύπος
		Πηνίο BD.		Πηνίο Y1/Y2			
		AC	DC	AC	DC		
1,5	2,5	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0,08	31A.A.15
2	2,5	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0,12	31A.A.20
2,5	2,5	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0,20	31A.A.25
1,5	1,5	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0,08	31A.F.15-U
2,5	2,5	0 - 4	0 - 4	0 - 4	0 - 4	0,20	31A.A.25-U

Διαστάσεις



Σύνδεση G	B	C	D	E	F	H	H1	L	I	J Σύνδεση "0"	Βάρος [περ. kg]	Πηνίο	Τύπος
G1/8"	28	30	42	36	16	88	91	41	7	G1/8"	0,32	BD.	31A3.
G1/8"	28	36	43	36	16	88	114	41	7	G1/8"	0,44	Y1/Y2	31A3.
G1/4"	28	30	42	36	16	88	92	41	7	G1/8"	0,32	BD.	31A2.
G1/4"	28	36	43	36	16	88	114	41	7	G1/8"	0,44	Y1/Y2	31A2.

Εικόνες χωρίς δέσμευση

© STASTO Automation KG

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

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