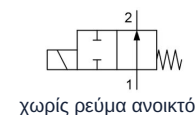
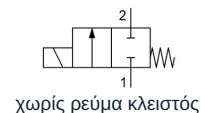


Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα 2/2 οδών - απευθείας ενεργοποιούμενο Σειρά 21A με μονάδα ρύθμισης παροχής



Τύπος κατασκευής	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα 2/2 οδών με ελαστική στεγανοποίηση, απευθείας ενεργοποιούμενο, κανονικά κλειστό (χωρίς τάση) ή χωρίς ρεύμα ανοικτό
Σύνδεση	G1/4" σύμφωνα με ISO228/1
Υλικά κατασκευής	Σώμα Ορείχαλκος, Σωλήνας οδήγησης Ανοξείδωτος χάλυβας, Εσωτερικά εξαρτήματα Ανοξείδωτος χάλυβας παρόμοιο 1.4104, Στεγανοποίηση Ρουμπίνι ή FKM
Τύπος στερέωσης	Εγκατάσταση σε άκαμπτο σύστημα σωληνώσεων
Θέση εγκατάστασης	οποιοδήποτε
Πεδίο εφαρμογής	αέρια και υγρά μέσα, που δεν προσβάλλουν τα χρησιμοποιούμενα υλικά
Ιξώδες	μέγ. 53mm ² /s (cst)
Διαρροή	Σε σκληρά υλικά στεγανοποίησης όπως ρουμπίνι μπορεί να προκύψει μια κανονική, μικρή διαρροή 2cm ³ /min σε πίεση 1bar.
Χρόνος μεταγωγής	10...30ms
Συχνότητα μεταγωγής	μέγ. 1500/min
Θερμοκρασία μέσου	ανάλογα με το υλικό στεγανοποίησης και Πηνίο ηλεκτρομαγνήτη
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	βλέπε Πίνακας "Πηνία"

Ηλεκτρικά δεδομένα:	
Τύπος πηνίου	Τύπος BDV, Πλάτος βύσματος 32mm (Τυπικό πηνίο, 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/50Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Ειδικές τάσεις	12...240V/50Hz ή 60Hz, 12...220VDC
Επιτρ. διακύμανση τάσης	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Κατανάλωση ισχύος	βλέπε πίνακα "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 από είσοδο σκόνης και εκτόξευση 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 25bar να ανέρχεται σε 25bar. Η μέγιστη μεταγωγίσιμη πίεση είναι η διαφορική πίεση μεταξύ εισόδου και εξόδου βαλβίδας. Οι βαλβίδες είναι επίσης κατάλληλες για χονδρό κενό (Grobvakuum).

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.

Κωδικός τύπου

	21A	16	K	V	25	-	BDA	-	230V/50Hz
Σύνδεση	G1/4"	16							
	χωρίς ρεύμα κλειστός		K						
Λειτουργία	χωρίς ρεύμα ανοικτό		Z						
	FKM			V					
Στεγανοποίηση	Ρουμπίνι			R					
Ονομαστική διάμετρος	2,5mm				25				
	BDV Πηνίο για υγρό περιβάλλον - Έγκριση CE-CSA-UL-VDE						BDV		
	GDV Πηνίο για υψηλότερες πιέσεις - Πηνίο για υγρό περιβάλλον - Έγκριση CE-CSA-UL-VDE						GDV		
Πηνίο	GDH Πηνίο για υψηλότερες πιέσεις - Πηνίο για υγρό περιβάλλον - Έγκριση CE						GDH		
	230V/50Hz							230V/50Hz	
	24V/50-60Hz							24V/50-60Hz	
	24VDC							24VDC	
	12...240V/50Hz ή 60Hz								
Τάση	12...220VDC								

Δυνατότητες εφαρμογής των επιμέρους υλικών στεγανοποίησης

Υλικό	Θερμοκρασία μέσου	Παραδείγματα εφαρμογής
FKM	-10...140°C	Βενζίνη, Ντίζελ, Αέρας, Έλαια, Νερό
Ρουμπίνι	-40...180°C	Ατμός, Πετρέλαιο θέρμανσης βαρύ, επιθετικά μέσα

Πηνίο ηλεκτρομαγνήτη

Τύπος	Βαθμός προστασίας IP	Ένθετο	Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Εγκρίσεις
BDV	IP65	Θερμοκρασία μέσου έως max. 180°C, υψηλή υγρασία αέρα	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Θερμοκρασία μέσου έως max. 180°C, υψηλή υγρασία αέρα	-20...+40°C	CE
GDV.....S	IP65	Θερμοκρασία μέσου έως max. 180°C, υψηλή υγρασία αέρα	-20...+60°C	CE
GDV.....Y	IP65	Θερμοκρασία μέσου έως max. 180°C, υψηλή υγρασία αέρα	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE



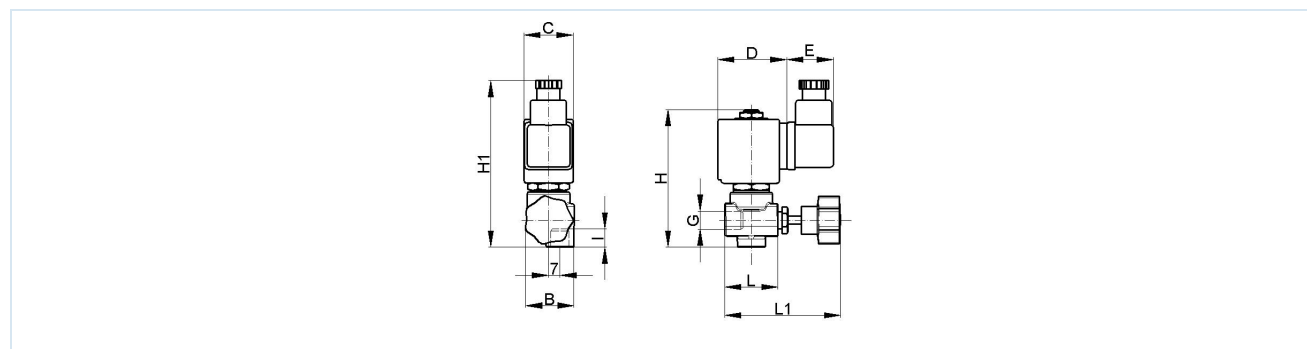
Κατανάλωση ισχύος των πηνίων ηλεκτρομαγνήτη

Τάση	Ισχύς σύσφιξης (Εναλλασσόμενο ρεύμα) VA	Ικανότητα συγκράτησης (Εναλλασσόμενο ρεύμα) VA	Ικανότητα συγκράτησης (Εναλλασσόμενο ρεύμα) W	Ικανότητα συγκράτησης (Συνεχές ρεύμα) θερμός σε λειτουργία W	Τύπος
24VDC	-	-	-	11	BDV08024CY
24V/50- 60Hz	25	17	8	-	BDV08024DY
110V/50Hz 115V/60Hz	25	15	8	-	BDV080110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	8	-	BDV08230AY
12VDC	-	-	-	14	GDH14012CS
48VDC	-	-	-	14	GDH14048CS
24VDC	-	-	-	14	GDV14024CY
24V/50- 60Hz	43	27	14	-	GDV14024DY
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	14	-	GDV14230AY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	27	14	-	GDV14110AY
220VDC	-	-	-	14	GDV14220CS

Επιτρεπόμενες διαφορικές πιέσεις σε bar και Τιμή Kv

Στεγανοποίηση έδρας	Ονομαστική διάμετρος DN[mm]	χωρίς ρεύμα κλειστός NC				χωρίς ρεύμα ανοικτό NO		Τιμή KV [m³/h Νερό]	Τύπος
		Πηνίο BDV		Πηνίο GD.		Πηνίο BDV	Πηνίο GD.		
		AC	DC	AC	DC	AC και DC	AC και DC		
V	2,5	14	9	25	25	14	17	0,19	21A16KV25
R	2,5	14	5	25	20	16	17	0,19	21A16KR25

Διαστάσεις



Σύνδεση G	B	C	D	E	H	H1	L	L1	Βάρος [περ. kg]	Πηνίο	Τύπος
G1/4"	29	30	42	36	83	97	32,5	66-72	0,32	BDV	21A16
G1/4"	29	52	55	36	83	97	32,5	66-72	0,60	GDH/GDV	21A16

Εικόνες χωρίς δέσμευση

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

Βαλβίδες / Ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες για υγρά και αέρια / Ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες 2/2 οδών – απευθείας ενεργοποίησης / Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα 2/2 οδών Σειρά 21A16

Έκδοση 5

137875 / Δημιουργήθηκε 2026/29 EL

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΕ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Ανοιγμα σειράς online

Σελίδα 3 / 3

