

## Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα 2/2 οδών - απευθείας ενεργοποιούμενο Σειρά 21L



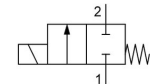
21L1



21L1-RL



21L2



κανονικά κλειστό (χωρίς τάση)

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 Οδηγός σωλήνας Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4401, Εσωτερικά εξαρτήματα Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4401 ή αντίστοιχα 1.4106, Στεγανοποίηση FKM ή PTFE, Επιχρυσωμένος δακτύλιος βραχυκύκλωσης
Τύπος στερέωσης	Εγκατάσταση σε άκαμπτο σύστημα σωληνώσεων
Θέση εγκατάστασης	οποιοδήποτε
Πεδίο εφαρμογής	αέρια και υγρά μέσα, τα οποία δεν προσβάλλουν τα χρησιμοποιούμενα υλικά
Ιξώδες	μέγ. 53mm <sup>2</sup> /s (cst)
Χρόνος μεταγωγής	10...30ms
Συχνότητα μεταγωγής	μέγ. 1500/min
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.

## Κωδικός τύπου

	21L	1	K1	V	25	-	RL	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	G1/8"	1									
<b>Σύνδεση</b>	G1/4"	2									
<b>Λειτουργία</b>	κανονικά κλειστό (χωρίς τάση)		K1								
	PTFE			T							
<b>Στεγανοποίηση</b>	FKM			V							
	2,5mm				25						
	3,0mm				30						
<b>Ονομαστική διάμετρος</b>	5,5mm				55						
	χωρίς (Να παραμείνει κενό)										
<b>Ρύθμιση παροχής</b>	με πλευρική ρύθμιση παροχής						RL				
	BDA Τυπικό πηνίο - Έγκριση CE								BDA		
	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		
<b>Πηνίο</b>	GDH Πηνίο για υψηλότερες πιέσεις - Πηνίο για υγρό περιβάλλον - Έγκριση CE								GDH		
	230V/50-60Hz									230V/50-60Hz	
	24V/50-60Hz									24V/50-60Hz	
	24VDC									24VDC	
	12...380V/50Hz ή 60Hz										
<b>Τάση</b>	12...220VDC										

## Δυνατότητες εφαρμογής των επιμέρους υλικών στεγανοποίησης

Υλικό	Θερμοκρασία μέσου	Παραδείγματα εφαρμογής
FKM	-10...140°C	Νερό, Αέρας, Έλαια, Βενζίνη, Ντίζελ, ελαφρώς επιθετικά αέρια και υγρά
PTFE	-40...180°C	επιθετικά μέσα

Έκδοση 5

137883 / Δημιουργήθηκε 2026/23 EL

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΕ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Ανοιγμα σειράς online

Σελίδα 2 / 4



## Επιτρεπόμενες διαφορικές πιέσεις σε bar και Τιμή Kv

Στεγανοποίηση έδρας	Ονομαστική διάμετρος DN[mm]	κανονικά κλειστό (χωρίς τάση) NC				Τιμή Kv [m <sup>3</sup> /h Νερό]
		Πηνίο BD.		Πηνίο GD.		
		AC	DC	AC	DC	
V, T	2,5	14	9	30	25	0,19
V, T	3	10	6	25	20	0,24
V	5,5	3,5	1	10	5	0,54
T	5,5	3,5	1	7	5	0,54

## Πηνία ηλεκτρομαγνήτη

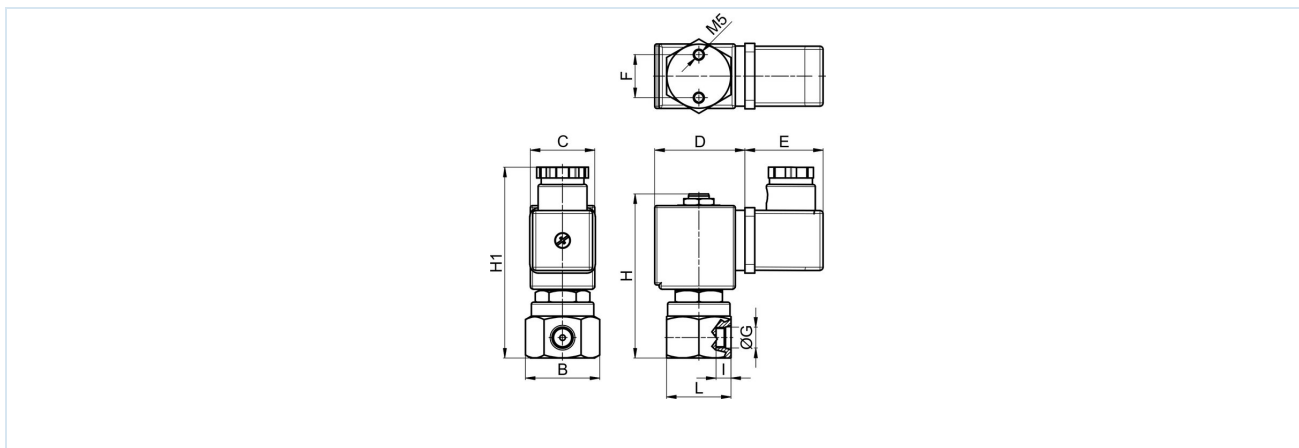
Τύπος	Βαθμός προστασίας IP	Ένθετο	Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Εγκρίσεις
BDA	IP65	Θερμοκρασία μέσου έως μέγ. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Θερμοκρασία μέσου έως max. 160°C, υψηλή υγρασία αέρα	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDV	IP65	Θερμοκρασία μέσου έως μέγ. 180°C, υψηλή υγρασία αέρα	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Θερμοκρασία μέσου έως μέγ. 180°C, υψηλή υγρασία αέρα	-20...+40°C	CE

## Κατανάλωση ισχύος των πηνίων ηλεκτρομαγνήτη

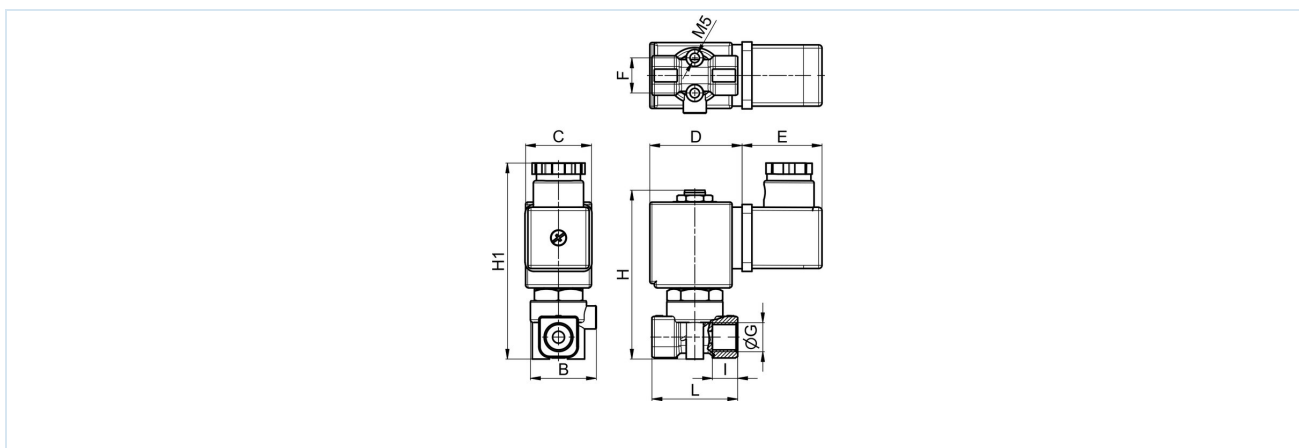
Τάση	Ισχύς σύσφιξης (Εναλλασσόμενο ρεύμα) VA	Ικανότητα συγκράτησης (Εναλλασσόμενο ρεύμα) VA	Ικανότητα συγκράτησης (Συνεχές ρεύμα) θερμός σε λειτουργία W	Τύπος
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
115V/60Hz	25	14,5	-	BDA08115BS
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
12VDC	-	-	14	GDH14012CS
48VDC	-	-	14	GDH14048CS
220VDC	-	-	14	GDH14220CS
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	-	GDV14230AY
24V/50-60Hz	43	26	-	GDV14024DY
24VDC	-	-	14	GDV14024CY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	23	-	GDV14110AY



## Διαστάσεις



Σύνδεση G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Βάρος [περ. kg]	Πηνίο	Τύπος
G1/8"	35	30	42	36	20	76	90	7	30	0,32	BD.	21L1K1.25
G1/8"	35	52	55	36	20	76	90	7	30	0,65	GD.	21L1K1.25
G1/8"	35	30	42	36	20	76	90	7	30	0,32	BD.	21L1K1.30-RL
G1/8"	35	52	55	36	20	76	90	7	30	0,65	GD.	21L1K1.30-RL



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	39	0,32	BD.	21L2K1.55
G1/4"	28	52	55	36	16	78	92	7	39	0,65	GD.	21L2K1.55

Οι απεικονίσεις δεν είναι δεσμευτικές  
Με την επιφύλαξη 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 21L

