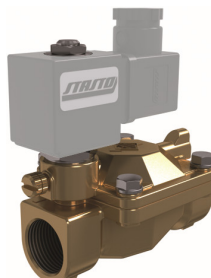


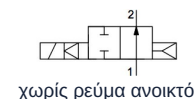
Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα 2/2 οδών - πιλοτικά ελεγχόμενο Σειρά 21WA και 21W



21WA



21W



Τύπος κατασκευής	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα 2/2 οδών με κλείσιμο με μεμβράνη, πιλοτικά ελεγχόμενο, χωρίς ρεύμα κλειστός ή κανονικά ανοικτό (χωρίς τάση)
Σύνδεση	21WA: G3/8" ... G1/2" σύμφωνα με ISO228/1 21W: G3/4" ... G2" σύμφωνα με ISO228/1
Υλικά κατασκευής	Σώμα Ορείχαλκος, Εσωτερικά εξαρτήματα Ορείχαλκος και Ανοξείδωτος χάλυβας παρόμοιο 1.4104, Υλικό μεμβράνης NBR, FKM ή EPDM (μόνο 21W)
Τύπος στερέωσης	Εγκατάσταση σε άκαμπτο σύστημα σωληνώσεων
Θέση εγκατάστασης	οποιοδήποτε
Πεδίο εφαρμογής	αέρια και υγρά μέσα, που δεν προσβάλλουν τα χρησιμοποιούμενα υλικά
Ιξώδες	μέγ. 12mm ² /s (cst)
Χρόνος μεταγωγής	εξαρτάται από την πίεση λειτουργίας και το μέσο
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, εφόσον υπάρχει η ελάχιστη διαφορική πίεση 0,2 bar.. ATEX: Οι βαλβίδες επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο για μέσα που δεν είναι εκρηκτικά.



Κωδικός τύπου 21WA

	21WA	3	K0	B	130	-	M	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	G3/8"	3									
Σύνδεση	G1/2"	4									
	χωρίς ρεύμα κλειστός	K0									
Λειτουργία	χωρίς ρεύμα ανοικτό	Z0									
	NBR	B									
Στεγανοποίηση	FKM	V									
Ονομαστική διάμετρος	13,0mm	130									
	χωρίς χειροκίνητη ενεργοποίηση (Να παραμείνει κενό)										
Χειροκίνητη λειτουργία έκτακτης ανάγκης	μηχανική χειροκίνητη ενεργοποίηση (μόνο για βαλβίδες κλειστές χωρίς ρεύμα)	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 (μόνο για βαλβίδες κλειστές χωρίς ρεύμα)								Y1		
Πηνίο	Y2 Πηνίο για ATEX Περιοχές με καλώδιο 3m (μόνο για βαλβίδες κλειστές χωρίς ρεύμα)								Y2		
	230V/50-60Hz									230V/50-60Hz	
	24V/50-60Hz									24V/50-60Hz	
	24VDC									24VDC	
	12...380V/50Hz ή 60Hz										
Τάση	12...220VDC										



Κωδικός τύπου 21W

	21W	3	K	B	190	-	MR	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	G3/4"	3									
	G1"	4									
	G11/4"	5									
	G11/2"	6									
Σύνδεση	G2"	7									
	χωρίς ρεύμα κλειστός		K								
Λειτουργία	χωρίς ρεύμα ανοικτό		Z								
	NBR			B							
	FKM			V							
Στεγανοποίηση	EPDM			E							
	19mm				190						
	25mm				250						
	35mm				350						
	40mm				400						
Ονομαστική διάμετρος	50mm				500						
	χωρίς χειροκίνητη ενεργοποίηση (Να παραμείνει κενό)										
	μηχανική χειροκίνητη ενεργοποίηση/ρυθμιζόμενη καθυστέρηση κλεισίματος										
Χειροκίνητη λειτουργία έκτακτης ανάγκης	(μόνο για βαλβίδες κλειστές χωρίς ρεύμα)					MR					
	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 (μόνο για βαλβίδες κλειστές χωρίς ρεύμα)								Y1		
Πηνίο	Y2 Πηνίο για ATEX Περιοχές με καλώδιο 3m (μόνο για βαλβίδες κλειστές χωρίς ρεύμα)								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
NBR	-10...90°C	Αέρας, Νερό, ουδέτερα αέρια και υγρά
EPDM	-10...140°C	Ζεστό νερό, Ατμός, Οξυγόνο
FKM	-10...140°C	Έλαια, Βενζίνη, Ντίζελ

Πηνία ηλεκτρομαγνήτη

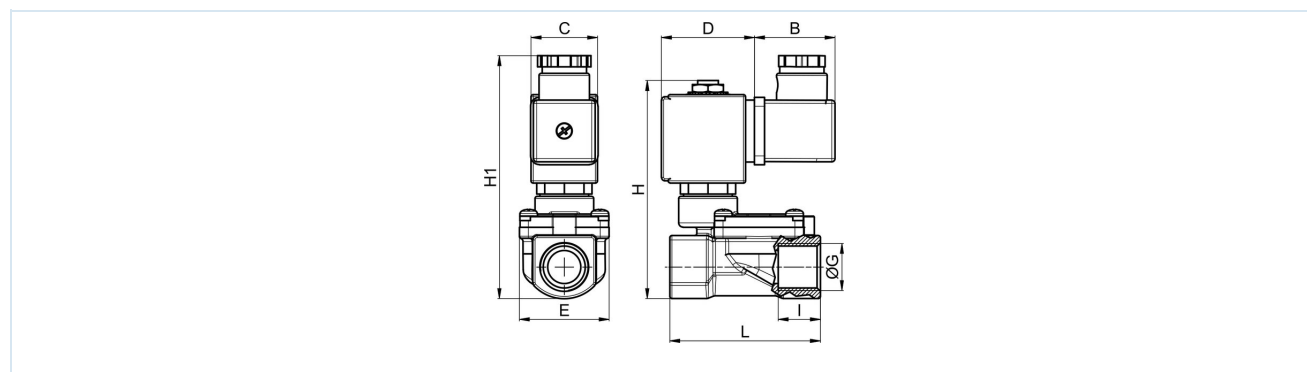
Τύπος	Βαθμός προστασίας IP	Ένθετο	Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Εγκρίσεις
BDA	IP65	Θερμοκρασία μέσου έως μέγ. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Θερμοκρασία μέσου έως μέγ. 160°C, υψηλή υγρασία αέρα	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
Y1/Y2	Ex II 2G Ex mb IIC T4 Ex II 2D Ex mb tb IIIC T130°C	σε εκρηκτικά επικίνδυνη περιοχή, ζώνες 1/2/21/22, ομάδα ανάφλεξης-T4, μέγ. 80°C θερμοκρασία μέσου	-20...+50°C	ATEX



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

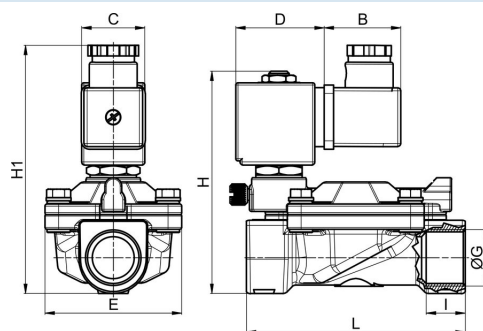
Διαστάσεις 21WA



Σύνδεση G	Ονομαστική διάμετρος DN[mm]	Εύρος πίεσης [bar]	B	C	D	E	H	H1	L	I	Τιμή KV [m³/h Νερό]	Βάρος [περ. kg]	Πηνίο	Τύπος
G3/8"	13	0,2-16	36	30	42	40	97	111	60	15	3,6	0,6	BD.	21WA3.0.130
G3/8"	13	0,2-16	36	36	43	40	97	133	60	15	3,6	0,72	Y1/Y2	21WA3.0.130
G1/2"	13	0,2-16	36	30	42	40	97	111	66	15	4,2	0,6	BD.	21WA4.0.130
G1/2"	13	0,2-16	36	36	43	40	97	133	66	15	4,2	0,72	Y1/Y2	21WA4.0.130



Διαστάσεις 21W



Σύνδεση G	Ονομαστική διάμετρος DN[mm]	Εύρος πίεσης [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	Τιμή KV [m³/h Νερό]	Βάρος [περ. kg]	Πηνίο	Τύπος
G3/4"	19	0,2-16	36	30	42	65	105	119	17	104	8,4	1,2	BD.	21W3..190
G3/4"	19	0,2-16	36	36	43	65	105	141	17	104	8,4	1,3	Y1/Y2	21W3..190
G1"	25	0,2-16	36	30	42	65	112	126	17	104	11,4	1,2	BD.	21W4..250
G1"	25	0,2-16	36	36	43	65	112	148	17	104	11,4	1,3	Y1/Y2	21W4..250
G1 1/4"	35	0,2-10	36	30	42	98	125	139	21	144	24,0	2,7	BD.	21W5..350
G1 1/4"	35	0,2-10	36	36	43	98	125	161	21	144	24,0	2,8	Y1/Y2	21W5..350
G1 1/2"	40	0,2-10	36	30	42	98	125	139	21	144	31,2	2,7	BD.	21W6..400
G1 1/2"	40	0,2-10	36	36	43	98	125	161	21	144	31,2	2,8	Y1/Y2	21W6..400
G2"	50	0,2-10	36	30	42	118	141	155	25	172	45,0	4,9	BD.	21W7..500
G2"	50	0,2-10	36	36	43	118	141	177	25	172	45,0	5,0	Y1/Y2	21W7..500

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 – πιλοτικά ελεγχόμενες / Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα 2/2 οδών Σειρά 21W, 21WA

