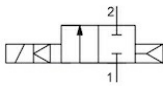
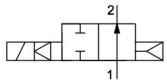
Partnership. With Guarantee.

Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα 2/2 οδών - εξαναγκαστικά ελεγχόμενο
Σειρά SL119, SL120





κανονικά κλειστό (χωρίς τάση)



κανονικά ανοικτό (χωρίς τάση)

Τύπος κατασκευής	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα 2/2 οδών με κλείσιμο με μεμβράνη, εξαναγκαστικά ελεγχόμενο, κανονικά κλειστό (χωρίς τάση) ή κανονικά ανοικτό (χωρίς τάση)
Σύνδεση	G1/2"...G2" σύμφωνα με ISO228/1
Υλικά κατασκευής	Σώμα Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4301, Εσωτερικά εξαρτήματα Ανοξείδωτος χάλυβας παρόμοιος με 1.4104, Στεγανοποιήσεις FKM, EPDM ή NBR, Δακτύλιος βραχυκύκλωσης χαλκού
Τύπος στερέωσης	Εγκατάσταση σε άκαμπτο σύστημα σωληνώσεων
Θέση εγκατάστασης	μόνο με όρθιο ηλεκτρικό μέρος
Πεδίο εφαρμογής	αέρια και υγρά μέσα, τα οποία δεν προσβάλλουν τα χρησιμοποιούμενα υλικά
Ιξώδες	μέγ. 21mm ^{2} /s (cst)
Χρόνος μεταγωγής	ανάλογα με την πίεση λειτουργίας και το μέσο
Θερμοκρασία μέσου	ανάλογα με το υλικό στεγανοποίησης
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-20...+50°C, υψηλότερες θερμοκρασίες περιβάλλοντος κατόπιν αιτήματος

Ηλεκτρικά δεδομένα:

Τύπος πηνίου	Τύπος C0A1, Πλάτος βύσματος 32mm Τύπος C0A2, Πλάτος βύσματος 32mm Τύπος C0C1, Πλάτος βύσματος 32mm Τύπος C0D1, Πλάτος βύσματος 32mm
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/50Hz, 24VDC
Ειδικές τάσεις	12...240V/50Hz ή 60Hz, 6...200VDC
Επιτρεπόμενη διακύμανση τάσης	±10%
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)
Ειδική εκτέλεση	Πηνίο για υγρό περιβάλλον, Επαργυρωμένος δακτύλιος βραχυκύκλωσης
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.

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

Κωδικός τύπου

			SL119	-	12	-	N	-	A2	S	03	-	01
		Λειτουργία NC - κλειστό χωρίς ρεύμα	SL119										
	Τύπος	Λειτουργία NO - ανοικτό χωρίς ρεύμα	SL120										
	Σύνδεση	G1/2"			12								
		G3/4"			34								
		G1"			10								
		G11/4"			114								
		G11/2"			112								
		G2"			20								
	Στεγανοποίηση	Τυπική στεγανοποίηση FKM (V) - Να παραμείνει κενό											
		EPDM					E						
		NBR					N						
	Πηνίο	χωρίς πηνίο - Να παραμείνει κενό											
		C0A1							A1				
		C0A2							A2				
		C0C1							C1				
		C0D1							D1				
	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	24VDC									03		
		24V/50Hz									18		
		230V/50Hz									21		
	Ειδική εκτέλεση	περιγράφεται στο κείμενο του άρθρου										01	

Δυνατότητες εφαρμογής των επιμέρους υλικών στεγανοποίησης

Υλικό	Θερμοκρασία μέσου	Παραδείγματα εφαρμογής
EPDM	-10...130°C	Ζεστό νερό, Ατμός, Οξυγόνο
FKM	-10...130°C	Βενζίνη, Ντίζελ, Αέρας, ουδέτερα αέρια και υγρά, Έλαια, Νερό
NBR	-10...80°C	Αέρας, Νερό, ουδέτερα αέρια και υγρά

Πηνία ηλεκτρομαγνήτη

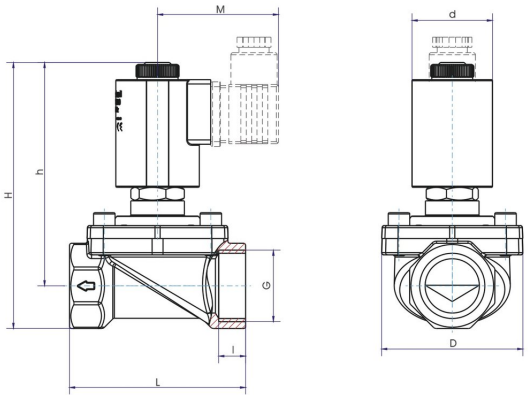
Τύπος	Βαθμός προστασίας IP	Ένθετο	Εγκρίσεις
C0A1	IP65	Θερμοκρασία μέσου έως μέγ. 120°C	CE
C0A2	IP65	Θερμοκρασία μέσου έως μέγ. 140°C	CE
C0C1	IP65	Θερμοκρασία μέσου έως μέγ. 100°C	CE
C0D1	IP65	Θερμοκρασία μέσου έως μέγ. 100°C	CE

Κατανάλωση ισχύος των πηνίων ηλεκτρομαγνήτη

	Πηνίο C0A1	Πηνίο C0A2	Πηνίο C0C1	Πηνίο C0D1
Ισχύς έλξης σε VA (εναλλασσόμενο ρεύμα)	32	70	70	80
Ισχύς συγκράτησης σε VA (εναλλασσόμενο ρεύμα)	14	32	35	40
Ισχύς συγκράτησης σε W (DC) σε θερμή κατάσταση λειτουργίας	12	27	27	32

© STASTO Automation KG

Διαστάσεις



Σύνδεση G	Ονομαστική διάμετρος DN[mm]	Εύρος πίεσης [bar] AC	Εύρος πίεσης [bar] DC	d	D	h	H	I	L	M	Τιμή KV [m 3 /h Νερό]	Βάρος [περ. kg]	Πηνίο	Τύπος
G1/2"	16	0...10	-	30	45	87,5	101	12	60	52,5	3,8	0,45	C0A1	SL119-12-C0A1
G1/2"	16	0...14	0...7	36	45	87,5	101	12	60	54	3,8	0,52	C0A2	SL119-12
G1/2"	16	0...14	0...14	39	45	98	111	12	60	55	3,8	0,60	C0C1	SL119-12-C0C1
G3/4"	20	0...10	-	30	50	90	106	11	67	52,5	4,7	0,55	C0A1	SL119-34-C0A1
G3/4"	20	0...14	0...7	36	50	90	106	11	67	54	4,7	0,62	C0A2	SL119-34
G3/4"	20	0...14	0...14	39	50	100,5	117	11	67	55	4,7	0,70	C0C1	SL119-34-C0C1
G1"	25	0...10	-	30	65	95	115	11	84	52,5	8,0	0,80	C0A1	SL119-10-C0A1
G1"	25	0...14	0...7	36	65	95	115	11	84	54	8,0	0,87	C0A2	SL119-10
G1"	25	0...14	0...14	39	65	105	125	11	84	55	8,0	0,95	C0C1	SL119-10-C0C1
G11/4"	32	0...12	0...3	39	82	111,5	137	18	105	55	13,0	1,37	C0C1	SL119-114
G11/4"	32	0...10	0...9	46	82	124	149	18	105	61	13,0	1,61	C0D1	SL119-114-C0D1
G11/2"	40	0...10	0...2,5	39	85	114,5	142,5	22	110	55	16,8	1,51	C0C1	SL119-112
G11/2"	40	0...10	0...7	46	85	127	155	22	110	61	16,8	1,75	C0D1	SL119-112-C0D1
G2"	50	0...10	0...1,5	39	108	123	157	22	133,5	55	30,2	2,33	C0C1	SL119-20
G2"	50	0...10	0...5	46	108	135	169	22	133,5	61	30,2	2,57	C0D1	SL119-20-C0D1

Σύνδεση G	Ονομαστική διάμετρος DN[mm]	Εύρος πίεσης [bar] AC	Εύρος πίεσης [bar] DC	d	D	h	H	I	L	M	Τιμή KV [m 3 /h Νερό]	Βάρος [περ. kg]	Πηνίο	Τύπος
G1/2"	16	0...14	0...14	36	45	105	118	12	60	54	3,8	0,61	C0A2	SL120-12
G3/4"	20	0...14	0...14	36	50	107,5	123,5	11	67	54	4,7	0,71	C0A2	SL120-34
G1"	25	0...7	0...7	36	65	112	132	11	84	54	8,0	0,96	C0A2	SL120-10
G1"	25	0...14	0...14	39	65	124,5	144	11	84	55	8,0	1,07	C0C1	SL120-10-C0C1
G11/4"	32	0...10	0...10	39	82	131	155,5	18	105	55	13,0	1,49	C0C1	SL120-114
G11/2"	40	0...10	0...10	39	85	133,5	161,5	22	110	55	16,8	1,63	C0C1	SL120-112
G2"	50	0...10	0...10	39	108	142	176	22	133,5	55	30,2	2,45	C0C1	SL120-20

Οι απεικονίσεις δεν είναι δεσμευτικές
Με την επιφύλαξη αλλαγών στον σχεδιασμό, στις διαστάσεις και στα υλικά

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