

Ρυθμιστική βαλβίδα με κινητήρα κίνησης (κοντή μορφή κατασκευής) Σειρά SG08



Τύπος κατασκευής	Ρυθμιστική βαλβίδα με κινητήρα κίνησης, αυτόματη προστασία υπερφόρτωσης και Τερματικός διακόπτης θέσης, Ενδιάμεση φλαντζωτή εκτέλεση
Μήκος κατασκευής	σύμφωνα με EN558-1R20
Σύνδεση	Φλάντζες DN15...DN125 σύμφωνα με EN1092-1 μορφή B, PN10-40
Υλικά κατασκευής	Περίβλημα Γαλβανισμένος χάλυβας ή αντίστοιχα Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4408, Συσκευασία PTFE με πλήρωση άνθρακα, Ράβδος ενεργοποίησης ανοξείδωτος χάλυβας 1.4571, Ενδιάμεσος σωλήνας/Σωλήνας συσκευασίας Χάλυβας γαλβανισμένος ή αντίστοιχα Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4571/1.4581, Κίνηση Αλουμίνιο
Ολίσθηση ζεύγους τριβής	Ανοξείδωτος χάλυβας/ειδικός άνθρακας: Δισκός στεγανοποίησης σταθερό Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4571 επικαλυμμένο και Δισκός στεγανοποίησης κινητό Ειδικός άνθρακας Ανοξείδωτος χάλυβας/SFC: Δισκός στεγανοποίησης σταθερό Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4571 επικαλυμμένο και Δισκός στεγανοποίησης κινητό SFC STN2: Δισκός στεγανοποίησης σταθερό και Δισκός στεγανοποίησης κινητό STN2
Ρυθμός διαρροής (% του Kvs)	Ανοξείδωτος χάλυβας/ειδικός άνθρακας < 0,0001 Ανοξείδωτος χάλυβας/SFC < 0,0005 STN2 < 0,001
Τύπος στερέωσης	Εγκατάσταση σε άκαμπτο σύστημα σωληνώσεων
Θέση εγκατάστασης	οποιοδήποτε
Πεδίο εφαρμογής	αέρια και υγρά μέσα, που δεν προσβάλλουν τα χρησιμοποιούμενα υλικά
Θερμοκρασία μέσου	Περίβλημα Γαλβανισμένος χάλυβας: -10...+230°C Περίβλημα Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4408: -20...+230°C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-10...+60°C
Πίεση λειτουργίας	βλέπε πίνακα
Λόγος ρύθμισης	30:1

Ηλεκτρικά δεδομένα:

Τύπος τάσης	Εναλλασσόμενη και συνεχής τάση
Τυπική τάση	βλέπε πίνακα "Στοιχεία κινητήρα"
Ηλεκτρικός Σύνδεση	άνω από Στυπιοθλίπτης εισόδου καλωδίου M20x1,5 ή αντίστοιχα M12x1,5
Τερματικός διακόπτης θέσης	πάνω από εσωτερικά ηλεκτρονικά εξαρτήματα
Κύκλος λειτουργίας	100% Κύκλος λειτουργίας (συνεχής λειτουργία)
Βαθμός προστασίας IP	IP65 σύμφωνα με EN 60529 με σωστά τοποθετημένο στυπιοθλίπτη καλωδίου (προστασία από είσοδο σκόνης και πιπιλιές νερού)
Χειρισμός	Έλεγχος 3 σημείων, (0)4...20mA ή αντίστοιχα (0)2...10V



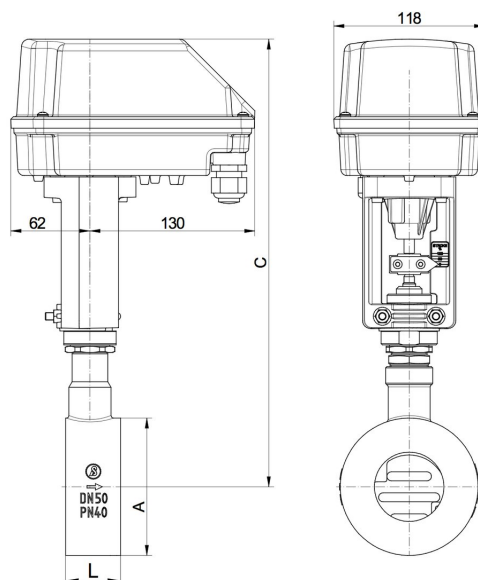
Ειδική εκτέλεση	Ρυθμιστικός ενεργοποιητής με θέση ασφαλείας, Έλεγχος 2 σημείων, άλλοι χρόνοι μεταγωγής
Εξαρτήματα	Θέρμανση ενεργοποιητή, Τερματικός διακόπτης διαδρομής, Ανατροφοδότηση θέσης, Ανάδραση μέσω ποτενσιόμετρου



SG 08 - 15 - W WC E01 - 01									
Τύπος	κοντή μορφή κατασκευής	08							
Σύνδεση	DN15	15							
	DN20	20							
	DN25	25							
	DN32	32							
	DN40	40							
	DN50	50							
	DN65	65							
	DN80	80							
	DN100	100							
	DN125	125							
Υλικό περιβλήματος	Χάλυβας γαλβανισμένος	U							
	Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4408	W							
Ολίσθηση ζεύγους τριβής	Ανοξείδωτος χάλυβας/ειδικός άνθρακας	WC							
	Ανοξείδωτος χάλυβας/SFC	WF							
	STN2	WN							
Κίνηση	Ενεργοποιητής ανοίγματος-κλεισίματος CA24	E01							
	Ενεργοποιητής ανοίγματος-κλεισίματος CA260	E02							
	Ρυθμιστικός ενεργοποιητής CA24C	ECA							
	Ρυθμιστικός ενεργοποιητής CA260C	ECB							
Ειδική εκτέλεση	περιγράφεται στο κείμενο του άρθρου	01,02,03....							
	Τιμές Kvs μειωμένο σε								
	Χαρακτηριστική καμπύλη γραμμικός/ισοποσοσטיαίο								
	άλλα χρόνοι μεταγωγής								
	Τερματικός διακόπτης διαδρομής								
	Θέρμανση ενεργοποιητή								
	Ανάδραση μέσω ποτενσιόμετρου								
	Έλεγχος 2 σημείων								
	Ανατροφοδότηση θέσης								
	Ρυθμιστικός ενεργοποιητής με θέση ασφαλείας								



Διαστάσεις



Ονομαστική διάμετρος DN [mm]	A	C		L	Διαδρομή	Βάρος περ. [kg]
		Χαλύβδινο περίβλημα	Περίβλημα από ανοξείδωτο χάλυβα			
15	53	334	311	33	6	3
20	62	339	316	33	6	3,1
25	72	344	323	33	6	3,2
32	82	347	325	33	6	3,2
40	92	352	330	33	6	3,4
50	108	353	353	43	8	4,5
65	126	365	365	46	8	5
80	142	375	375	46	8	5,7
100	164	385	385	52	8,5	6,9
125	194	398	398	56	8,5	8,7

Στοιχεία κινητήρα

Λειτουργία	Ονομαστική τάση	Είσοδος τιμής αναφοράς	Φορτίο (VA) [Ω]	Ανατροφοδότηση θέσης	εξωτερικό φορτίο [Ω]	Τερματικός διακόπτης	μέγ. Ισχύς μεταγωγής	Ισχύς [W]	Χρόνος μεταγωγής [s/mm]	Τύπος ενεργοποιητή
Ανοικτό-Κλειστό	24V AC/DC	3-σημείων	-	διατίθεται προαιρετικά	-	διατίθεται προαιρετικά	250V AC/DC 1A	13	3	CA24
Ανοικτό-Κλειστό	100-240V AC	3-σημείων	-	διατίθεται προαιρετικά	-	διατίθεται προαιρετικά	250V AC/DC 1A	12	3	CA260
Ρύθμιση	24V AC/DC	(0)4-20mA (0)2-10V*	500 95k	(0)4-20mA (0)2-10V*	500 >5k	2x	24V AC/DC 200mA	13	2	CA24C
Ρύθμιση	100-240V AC	(0)4-20mA (0)2-10V*	500 95k	(0)4-20mA (0)2-10V*	500 >5k	2x	24V AC/DC 200mA	12	2	CA260C

* (0)2-10V (Εναλλαγή μέσω ενός διακόπτη στην πλακέτα κυκλώματος)

Χρόνοι ρύθμισης κινητήρα σε δευτερόλεπτα

Ονομαστική διάμετρος DN [mm]	Ρυθμίσεις Ενεργοποιητές ανοίγματος-κλεισίματος		Ρυθμίσεις Ρυθμιστές πίεσης		
	2s/mm	3s/mm*	1,5s/mm	2s/mm*	3s/mm
15 - 40	12,5	19	9,5	12,5	19
50 - 80	16,5	25	12,5	16,5	25
100 - 125	17	26	13	17	26

* Τυπική εκτέλεση

Έκδοση 5

148233 / Δημιουργήθηκε 2026/33 EL

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΕ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Ανοιγμα σειράς online

Σελίδα 4 / 6



Ηλεκτρική σύνδεση

Ενεργοποιητές ανοίγματος-κλεισίματος	
Κίνηση CA24	Κίνηση CA260
Ρυθμιστές πίεσης	
Κίνηση CA24C	Κίνηση CA260C

Θέση	Περιγραφή	Σημείωση
S1	Τερματικός διακόπτης κάτω πλευράς	Στάνταρ στους ρυθμιστικούς ενεργοποιητές - προαιρετικά για ενεργοποιητές ανοίγματος-κλεισίματος
S2	Τερματικός διακόπτης επάνω	Στάνταρ στους ρυθμιστικούς ενεργοποιητές - προαιρετικά για ενεργοποιητές ανοίγματος-κλεισίματος
S3	Σήμα σφάλματος	Στάνταρ στους ρυθμιστικούς ενεργοποιητές - μέγ. 0,2A/24V AC/DC
Y	Είσοδος τιμής αναφοράς	Τυπικό 4-20mA 2-10V (Εναλλαγή μέσω ενός διακόπτη στην πλακέτα κυκλώματος)
Z	Ανατροφοδότηση θέσης	Τυπικό 4-20mA 2-10V (Εναλλαγή μέσω ενός διακόπτη στην πλακέτα κυκλώματος)

Επιτρεπόμενες διαφορικές πιέσεις σε bar

	Μέγ. Επιτρεπόμενες διαφορικές πιέσεις σε bar									
Ονομαστική διάμετρος DN [mm]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
Ολίσθηση ζεύγους τριβής Ανοξείδωτος χάλυβας/ειδικός άνθρακας - Ανοξείδωτος χάλυβας/SFC	40	40	40	40	30	20	17	11	7	4,5
Ολίσθηση ζεύγους τριβής STN2	40	37	28	20	14	8,5	7	4	2,5	1,5

Όρια εφαρμογής - μέγιστες επιτρεπόμενες πιέσεις εισόδου σε bar

Ονομαστική διάμετρος DN [mm]	Ανοξείδωτος χάλυβας/ειδικός άνθρακας - Ανοξείδωτος χάλυβας/SFC				STN2			
	100°C	150°C	200°C	230°C	100°C	150°C	200°C	230°C
15 - 25	40	36	31	30	40	36	31	30
32	40	36	31	30	40	36	31	24
40	40	36	31	30	26	25	24	15
50	40	36	31	30	40	36	31	26
65	40	36	31	30	37	35	31	21
80	40	36	31	30	22	20	19	12
100	24	23	22	20	13	12	12	7
125	16	15	14	13	8	8	7	4



Τιμές Kvs

DN [mm]	Χαρακτηριστική καμπύλη	Τιμή Kvs [m³/h]													
		100%	63%	40%	25%	20%	16%	12%	10%	6,3%	2,5%	2%	1%	0,4%	
15	γραμμικός	4	2,6	1,7	1,4	-	0,71	0,49	0,44	0,26	0,14	0,08	0,04	0,018	
	ισοποσοστιαίο	1,7	-	1,1	-	0,35	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
	γραμμικός		-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,13	-	-	
	ισοποσοστιαίο	3	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	γραμμικός		6,4	4	-	-	1,6	-	0,93	0,62	0,26	-	0,14	0,04	
	ισοποσοστιαίο	5	-	2,4	-	1,1	-	-	-	0,35	-	-	-	-	
32	γραμμικός	16	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ισοποσοστιαίο	8	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	γραμμικός	26	16	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ισοποσοστιαίο	11	8,5	-	2,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	γραμμικός	45	28	20	12	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ισοποσοστιαίο	19	12	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	
65	γραμμικός	52	35	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ισοποσοστιαίο	30	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
80	γραμμικός	92	58	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ισοποσοστιαίο	48	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	γραμμικός	154	95	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ισοποσοστιαίο	77	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
125	γραμμικός	237	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ισοποσοστιαίο	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Εικόνες χωρίς δέσμευση

Διατηρούνται το δικαίωμα αλλαγών κατασκευής, διαστάσεων και υλικών

Βαλβίδες / Ειδικές βιομηχανικές βαλβίδες / Ολισθαίνουσες βαλβίδες συρταρωτού τύπου / Ρυθμιστική δικλείδα ολισθαίνοντος συρταρωτού με ηλεκτροκινητήρα Σειρά SG08 / [SG08...] Ρυθμιστική δικλείδα ολισθαίνοντος συρταρωτού με ηλεκτροκινητήρα SG08...

