

Ρυθμιστική βαλβίδα ολισθαίνοντος συρταρωτού κλείστρου με ενσωματωμένο ρυθμιστή θέσης Σειρά SG05/SG06



Τύπος SG05



Τύπος SG06

Τύπος κατασκευής	Ρυθμιστική βαλβίδα ολισθαίνοντος συρταρωτού κλείστρου με εμβολοφόρο ενεργοποιητή με ενσωματωμένο ρυθμιστή θέσης, με ένδειξη θέσης, Ενδιάμεση φλαντζωτή εκτέλεση, NC
Μήκος κατασκευής	σύμφωνα με EN558-1R20
Σύνδεση	Φλάντζες DN15...DN150 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 Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4571/1.4581, Κίνηση Ορείχαλκος επιχρωμιωμένος Ø80 και Ανοδιωμένο αλουμίνιο Ø125, Ελατήρια ενεργοποίησης Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4310 Ø80 και Ελατηριωτό χαλύβδινο σύρμα C Πλαστικό επικαλυμμένο Ø125, οπτική ένδειξη θέσης Πολυαμίδιο
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: SG05 -10...350°C, SG06 -10...230°C Περίβλημα Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4408: SG05 -60...350°C (SFC -60...300°C), SG06 -20...230°C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	βλέπε ρυθμιστή θέσης
Πίεση λειτουργίας	βλέπε πίνακες
Πίεση ελέγχου	μέγ. 10bar



Κωδικός τύπου

		SG	05	-	50	-	W	WC	80	-	01
	μακρύ Σχεδιασμός κατασκευής		05								
Τύπος	κοντή μορφή κατασκευής		06								
Σύνδεση	DN15				15						
	DN20				20						
	DN25				25						
	DN32				32						
	DN40				40						
	DN50				50						
	DN65				65						
	DN80				80						
	DN100				100						
	DN125				125						
	DN150				150						
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	Κίνηση 80								80		
	Κίνηση 125								125		
Ειδική εκτέλεση	περιγράφεται στο κείμενο του άρθρου									01,02,03....	
	Τιμές Kvs μειωμένο σε										
	Χαρακτηριστική καμπύλη γραμμικός/ισοποσοσטיαίο										
	Λειτουργία Ελατήριο ανοίγει NO										
	ψηφιακός ρυθμιστής θέσης τύπου 8049, 4-αγωγών										
	ψηφιακός ρυθμιστής θέσης τύπου 8049, 2-αγωγών										
	ψηφιακός ρυθμιστής θέσης τύπου 8049, έκδοση ASI-Execution										
	ψηφιακός ρυθμιστής θέσης τύπου 8049, έκδοση Ex 2-αγωγών										
	P/P-Ρυθμιστής θέσης Τύπος 8047										
	I/P-Ρυθμιστής θέσης Τύπος 8047										
	I/P-Ρυθμιστής θέσης Τύπος 8047 EEx ib IIC T6 με βύσμα M12x1										
	2 Επαγωγικός οριακός διακόπτης εγγύτητας M12x1 10 ... 30 VDC PNP										
	2 Οριακός διακόπτης σήματος επαγωγικός M12x1 10 ... 55 VDC PNP/NPN										



Ρυθμιστής θέσης



αναλογικός ρυθμιστής θέσης
8047

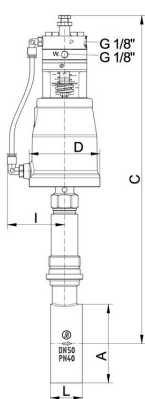


ψηφιακός ρυθμιστής θέσης
8049

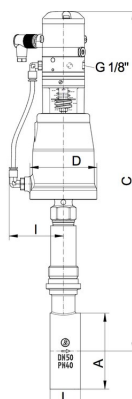
αναλογικός ρυθμιστής θέσης	
Σήμα ρύθμισης	πνευματικός: 0,2...1bar ηλεκτροπνευματικό: 0/4...20mA
Πίεση ελέγχου	3...6bar
Μέσο ελέγχου	μη λιπασμένος, ξηρός πεπιεσμένος αέρας ή ουδέτερα αέρια, 5μm φιλτραρισμένο
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-20...+60°C
Λόγος ρύθμισης	25:1
Υστέρηση	< ±1%
Ιδιοκατανάλωση αέρα	400...600 NI/h (ανάλογα με πίεση τροφοδοσίας αέρα)
Σύνδεση πίεσης	G1/8"
Βαθμός προστασίας IP	IP54 σύμφωνα με EN 60529
ψηφιακός ρυθμιστής θέσης	
Τάση τροφοδοσίας	Σύνδεση 4 αγωγών 24VDC Σύνδεση 2 αγωγών κανένα
Τάση φορτίου	Σύνδεση 4 αγωγών 3,5V σε περίπτωση που 20mA Σύνδεση 2 αγωγών 6,2V σε περίπτωση που 20mA
Σήμα ρύθμισης	Σύνδεση 4 αγωγών: 0/4 ... 20mA Σύνδεση 2 αγωγών: 4 ... 20mA
Πίεση ελέγχου	Σύνδεση 4 αγωγών: 4 ... 6bar Σύνδεση 2 αγωγών: 4,5...6bar
Μέσο ελέγχου	Σύνδεση 4 αγωγών μη λιπασμένος, ξηρός πεπιεσμένος αέρας ή ουδέτερα αέρια, 40μm φιλτραρισμένο Σύνδεση 2 αγωγών όχι λαδωμένος, ξηρός πεπιεσμένος αέρας ή ουδέτερα αέρια, 5μm φιλτραρισμένο
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Σύνδεση 4 αγωγών: -20...+75°C Σύνδεση 2 αγωγών: -10...+75°C
Λόγος ρύθμισης	30:1
Ιδιοκατανάλωση αέρα	κανένα
Σύνδεση πίεσης	G1/8"
Βαθμός προστασίας IP	IP65 σύμφωνα με EN 60529
Εξαρτήματα	Τερματικός διακόπτης διαδρομής, οπτική ένδειξη θέσης, αναλογική μονάδα ανάδρασης για ψηφιακό ρυθμιστή



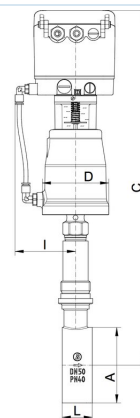
Διαστάσεις SG05



Ρυθμιστής θέσης P/P Τύπος 8047



I/P ρυθμιστής θέσης Τύπος 8047

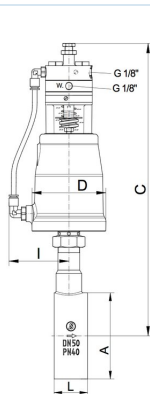


ψηφιακός ρυθμιστής θέσης Τύπος 8049

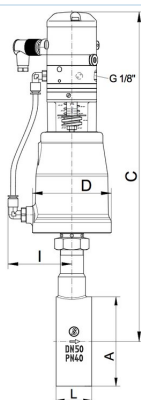
Ονομαστική διάμετρος DN [mm]	Κίνηση Ø	A	C			D	I	L	Διαδρομή	Βάρος [περ. kg]
			Ρυθμιστής P/P	Ρυθμιστής I/P	ψηφιακός ρυθμιστής					
15	80	53	422	454	484	96	89,5	33	6	5,6
15	125	53	442	474	504	146	102,5	33	6	7,4
20	80	62	427	459	488	96	89,5	33	6	5,7
20	125	62	447	479	508	146	102,5	33	6	7,5
25	80	72	432	464	493	96	89,5	33	6	5,8
25	125	72	452	484	513	146	102,5	33	6	7,6
32	80	82	436	468	495	96	89,5	33	6	5,8
32	125	82	456	488	515	146	102,5	33	6	7,6
40	80	92	441	473	501	96	89,5	33	6	6
40	125	92	461	479	521	146	102,5	33	6	7,8
50	80	108	451	483	509	96	89,5	43	8	7,1
50	125	108	471	503	529	146	102,5	43	8	8,9
65	80	126	461	493	518	96	89,5	46	8	7,6
65	125	126	481	513	539	146	102,5	46	8	9,4
80	80	142	469	501	527	96	89,5	46	8	8,3
80	125	142	489	521	547	146	102,5	46	8	10,1
100	80	164	481	513	540	96	89,5	52	8,5	9,5
100	125	164	501	533	560	146	102,5	52	8,5	11,3
125	80	194	496	528	555	96	89,5	56	8,5	13,2
125	125	194	516	548	575	146	102,5	56	8,5	15
150	80	219	511	543	570	96	89,5	56	8,5	15,1
150	125	219	531	563	590	146	102,5	56	8,5	16,9



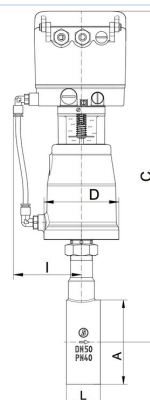
Διαστάσεις SG06



Ρυθμιστής θέσης P/P Τύπος 8047



I/P ρυθμιστής θέσης Τύπος 8047



ψηφιακός ρυθμιστής θέσης Τύπος 8049

Ονομαστική διάμετρος DN [mm]	Κίνηση Ø	A	C Χαλύβδινο περίβλημα			C Περίβλημα από ανοξείδωτο χάλυβα			D	I	L	Διαδρομή	Βάρος [περ. kg]
			Ρυθμιστής P/P	Ρυθμιστής I/P	ψηφιακός ρυθμιστής	Ρυθμιστής P/P	Ρυθμιστής I/P	ψηφιακός ρυθμιστής					
15	80	53	349	381	406	236	358	383	96	80	33	6	4,9
15	125	53	369	401	426	346	378	403	146	105	33	6	6,7
20	80	62	354	386	411	331	363	388	96	80	33	6	5,0
20	125	62	374	406	431	351	383	408	146	105	33	6	6,8
25	80	72	359	391	415	336	368	393	96	80	33	6	5,1
25	125	72	379	411	436	356	388	413	146	105	33	6	6,9
32	80	82	362	394	419	340	372	397	96	80	33	6	5,1
32	125	82	382	414	439	360	392	417	146	105	33	6	6,9
40	80	92	367	399	424	345	377	402	96	80	33	6	5,3
40	125	92	387	419	444	365	402	422	146	105	33	6	7,1
50	80	108	368	400	425	368	400	425	96	80	43	8	6,4
50	125	108	388	420	445	388	420	445	146	105	43	8	8,2
65	80	126	377	409	434	377	409	434	96	80	46	8	8,7
65	125	126	397	429	454	397	429	454	146	105	46	8	7,6
80	80	142	385	417	442	385	417	442	96	80	46	8	9,4
80	125	142	405	427	462	405	427	462	146	105	46	8	8,8
100	80	164	398	430	455	398	430	455	96	80	52	8,5	10,6
100	125	164	418	450	475	418	450	475	146	105	52	8,5	10,6
125	80	194	419	451	476	419	451	476	96	80	56	8,5	12
125	125	194	439	471	496	439	471	496	146	105	56	8,5	12,5
150	80	219	465	497	522	465	497	522	96	80	56	8,5	15,1
150	125	219	485	517	542	485	517	542	146	105	56	8,5	16,9



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	250°C	300°C	350°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
15 - 25	40	36	31	28	26	24	40	36	31	28	26	24
32	40	36	31	28	26	24	40	36	31	28	25	22
40	40	36	31	28	26	24	27	26	24	19,5	16	14
50	40	36	31	28	26	24	40	36	31	28	26	24
65	40	36	31	28	26	24	38	36	31	28	23	19,5
80	40	36	31	28	26	23	22	21	20	16	13	11,5
100	25	24	22	19	16	14,5	13,5	12,5	12	9,8	8,1	7,0
125	16,5	15,5	15	12,5	10,5	9,5	8,9	8,4	8	6,5	5,3	4,6
150	16	16	16	16	13	11,5	11	10,5	9,8	7,9	6,5	5,6

*SFC μέγ. 300°C, Τύπος SG06 (κοντή μορφή κατασκευής): μέγ. +230°C

Επιτρεπόμενες διαφορικές πιέσεις (για θερμοκρασίες έως 120°C)* αναλογικός ρυθμιστής θέσης

Ονομαστική διάμετρος DN [mm]	Κίνηση Ø	μέγ. διαφορική πίεση				Πίεση ελέγχου	
		Ανοξείδωτος χάλυβας/ειδικός άνθρακας - Ανοξείδωτος χάλυβας/SFC		STN2			
		Ρύθμιση	Ανοικτό-Κλειστό	Ρύθμιση	Ανοικτό-Κλειστό	Ανοξείδωτος χάλυβας/ειδικός άνθρακας	STN2
15	80	40	40	28,4	29,9	3,0 - 6	3,5 - 6
20		39,8	36,6	19,3	23	3,0 - 6	4,0 - 6
25		29,5	30,7	13,1	17,2	3,5 - 6	4,0 - 6
32		21,8	25,1	9,1	12,8	4,0 - 6	4,0 - 6
40		14,9	19	5,9	8,8	4,0 - 6	4,0 - 6
50		8,8	12,5	3,4	5,3	4,5 - 6	4,5 - 6
65		7,2	10,5	2,7	4,3	4,5 - 6	4,5 - 6
80		4,4	6,7	-	-	4,5 - 6	-
100		2,7	4,3	-	-	4,5 - 6	-
15	125	40	40	40	40	3,0 - 6	3,0 - 6
20		40	40	40	40	3,0 - 6	3,0 - 6
25		40	40	30,2	37,4	3,0 - 6	3,0 - 6
32		40	40	21	27,8	3,0 - 6	3,0 - 6
40		34,3	40	13,7	19,1	3,0 - 6	3,0 - 6
50		20,4	27,1	7,8	11,4	3,5 - 6	3,5 - 6
65		16,7	22,8	6,3	9,4	3,5 - 6	3,5 - 6
80		10,1	14,5	3,7	5,7	3,5 - 6	3,5 - 6
100		6,2	9,3	2,3	3,5	3,5 - 6	3,5 - 6
125		4,2	6,3	-	-	3,5 - 6	-
150		3,1	4,7	-	-	3,5 - 6	-

*Σε θερμοκρασίες άνω των 120°C λαμβάνετε υπόψη τα όρια εφαρμογής



Ψηφιακός ρυθμιστής θέσης*

Ονομαστική διάμετρος DN [mm]	Κίνηση Ø	μέγ. διαφορική πίεση		Πίεση ελέγχου	
		Ανοξειδωτος χάλυβας/ειδικός άνθρακας - Ανοξειδωτος χάλυβας/SFC Ρύθμιση / Ανοικτό-Κλειστό	STN2 Ρύθμιση / Ανοικτό-Κλειστό	Ανοξειδωτος χάλυβας	STN2
15	80	40	40	3,0 - 6	3,5 - 6
20		40	37,3	3,0 - 6	4,0 - 6
25		40	27,4	3,5 - 6	4,0 - 6
32		40	20,1	3,5 - 6	4,5 - 6
40		30,4	13,6	4,0 - 6	4,5 - 6
50		19,5	8	4,5 - 6	5,0 - 6
65		16,3	6,6	4,5 - 6	5,0 - 6
80		10,2	4	5,0 - 6	5,0 - 6
100		6,5	2,4	5,0 - 6	5,0 - 6
125		4,4	-	5,0 - 6	-
150		3,3	-	5,0 - 6	-
15	125	40	40	2,5 - 6	2,5 - 6
20		40	40	2,5 - 6	2,5 - 6
25		40	40	2,5 - 6	3,0 - 6
32		40	40	2,5 - 6	3,5 - 6
40		40	27	3,0 - 6	3,5 - 6
50		40	18,5	3,5 - 6	4,0 - 6
65		37,6	15,1	3,5 - 6	4,0 - 6
80		23,6	9,1	4,0 - 6	4,0 - 6
100		15	5,6	4,0 - 6	4,0 - 6
125		10,1	3,8	4,0 - 6	4,0 - 6
150		7,5	2,8	4,0 - 6	4,0 - 6

*Σε θερμοκρασίες άνω των 120°C λαμβάνετε υπόψη τα όρια εφαρμογής



Τιμές Kvs

Ονομαστική διάμετρος 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	-	-	-	-	
20	γραμμικός	6,4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,13	-	-	
	ισοποσοστιαίο	3	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	γραμμικός	11	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
150	γραμμικός	338	212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ισοποσοστιαίο	147	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Εικόνες χωρίς δέσμευση

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

Βαλβίδες / Ειδικές βιομηχανικές βαλβίδες / Ολισθαίνουσες βαλβίδες συρταρωτού τύπου / Ρυθμιστική βαλβίδα ολισθαίνοντος συρταρωτού με εμβολοφόρο ενεργοποιητή Σειρά SG05/SG06

