

Ρυθμιστής πίεσης με εκτονούμενη έδραση πίεσης από Ανοξείδωτος χάλυβας Σειρά PR09



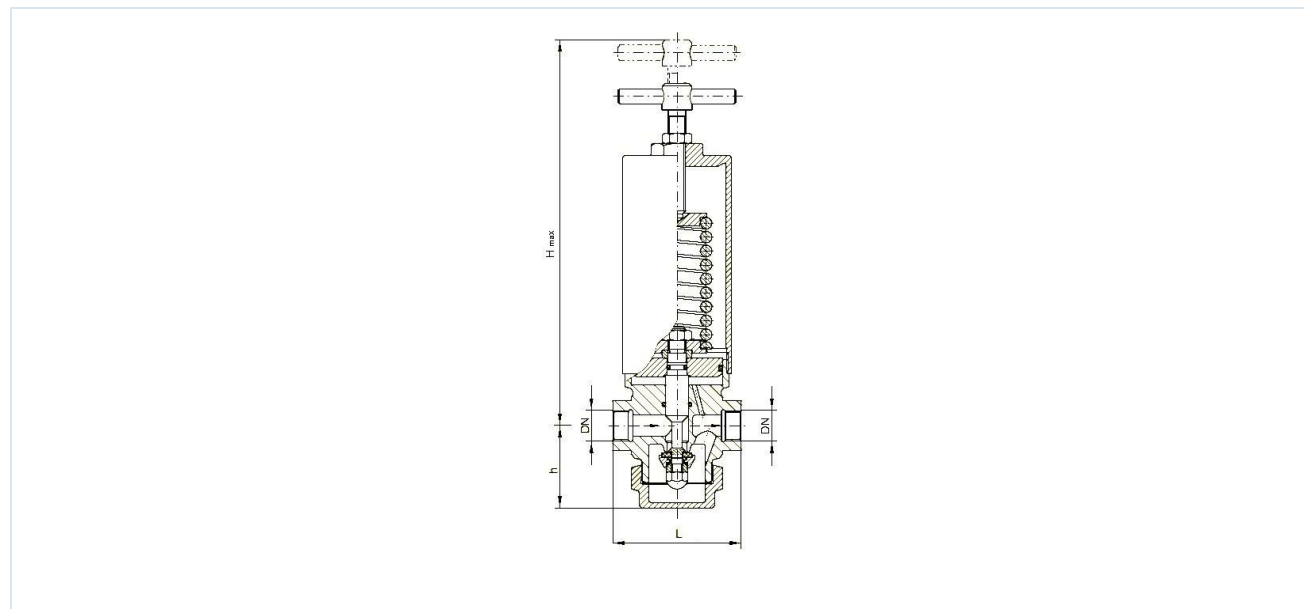
Τύπος κατασκευής	Ρυθμιστής πίεσης χωρίς δευτερεύουσα εκτόνωση αέρα, εμβολοκατευθυνόμενο, ελατηριωτό, με έδρα με αποσυμπίεση πίεσης
Λειτουργία	Ρύθμιση της δευτερεύουσας πίεσης
Σύνδεση	G1/8"...G21/2" σύμφωνα με ISO228/1
Σύνδεση μανόμετρου	G1/4" σύμφωνα με ISO228/1
Υλικά κατασκευής	G1/8"...G1/4" ή αντίστοιχα G11/2"...G21/2": Ελατηριωτό κάλυμμα, Σώμα, Εσωτερικά εξαρτήματα Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4571 G3/8"...G11/4": Ελατηριωτό κάλυμμα και σώμα από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301, Εσωτερικά εξαρτήματα Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4571
Μέσο	αέρια και υγρά μέσα, που δεν προσβάλλουν τα χρησιμοποιούμενα υλικά
Θερμοκρασία μέσου	-20...+200°C, ανάλογα με τη χρησιμοποιούμενη στεγανοποίηση
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-20...+95°C
Πίεση εισόδου	βλέπε πίνακας
Εύρος ρύθμισης	βλέπε πίνακας
Κατεύθυνση ροής	σημειώνεται με ένα βέλος με σήμανση
Τύπος στερέωσης	Εγκατάσταση σε άκαμπτο σύστημα σωληνώσεων
Θέση εγκατάστασης	οποιοδήποτε
Περιεχόμενα παράδοσης	χωρίς Μανόμετρο
Εγκρίσεις	ATEX-Δήλωση κατασκευαστή
Ειδικές εκδόσεις	διευρυμένα δευτερεύοντα εύρη πίεσης, Ρυθμιστής πίεσης για οξυγόνο και ατμό, Ρυθμιστής πίεσης από ανοξείδωτο χάλυβα με σύνδεση φλάντζας, Έκδοση για τρόφιμα
Εξαρτήματα	Μανόμετρο 0-0.6, 0-1.6, 0-2.5, 0-4, 0-6, 0-10, 0-16, 0-25, 0-40, 0-60, 0-100 bar
Σημείωση παραγγελίας	Κατά την παραγγελία παρακαλούμε για την πρόσθετη αναγραφή της πραγματικά απαιτούμενης προπίεσης και οπίσθιας πίεσης, επειδή σε ορισμένα εύρη οπίσθιας πίεσης χρησιμοποιούνται δύο ή περισσότερα ελατήρια.



Επιλογές στεγανοποίησης

Υλικό	Εύρος θερμοκρασίας [°C]	μέγιστος Ρυθμιζόμενη πίεση [bar]
FKM	-20...+200	40
EPDM	-40...+140	25
PTFE	-200...+200	50
PA	-40...+80	160
PEEK	-60...+250	200

Διαστάσεις



Σύνδεση	DN [mm]	μέγ. πίεση εισόδου*	H _{max}	h	L	Τιμή Kv [m³/h]	Βάρος [kg]
G1/8"	6	16	160	36	58	0,63	1,1
G1/4"	8	16	160	36	58	0,63	1,1
G3/8"	10	63	205	48	70	2,0	1,8
G1/2"	15	100	275	58	90	3,0	3,7
G3/4"	20	63	275	58	90	3,2	3,7
G1"	25	63	305	68	105	6,3	5,2
G1 1/4"	32	63	305	68	105	6,5	5,2
G1 1/2"	40	63	325	85	145	12,5	9,6
G2"	50	40	325	85	145	13,0	9,6
G2 1/2"	65	40	325	85	210	13,5	

*Η πραγματικά επιτρεπόμενη μέγιστη πίεση εισόδου εξαρτάται από την πραγματικά ρυθμισμένη πίεση κατάντη. Η πίεση εισόδου επιτρέπεται να είναι το πολύ 40 φορές της πραγματικής πίεσης κατάντη.

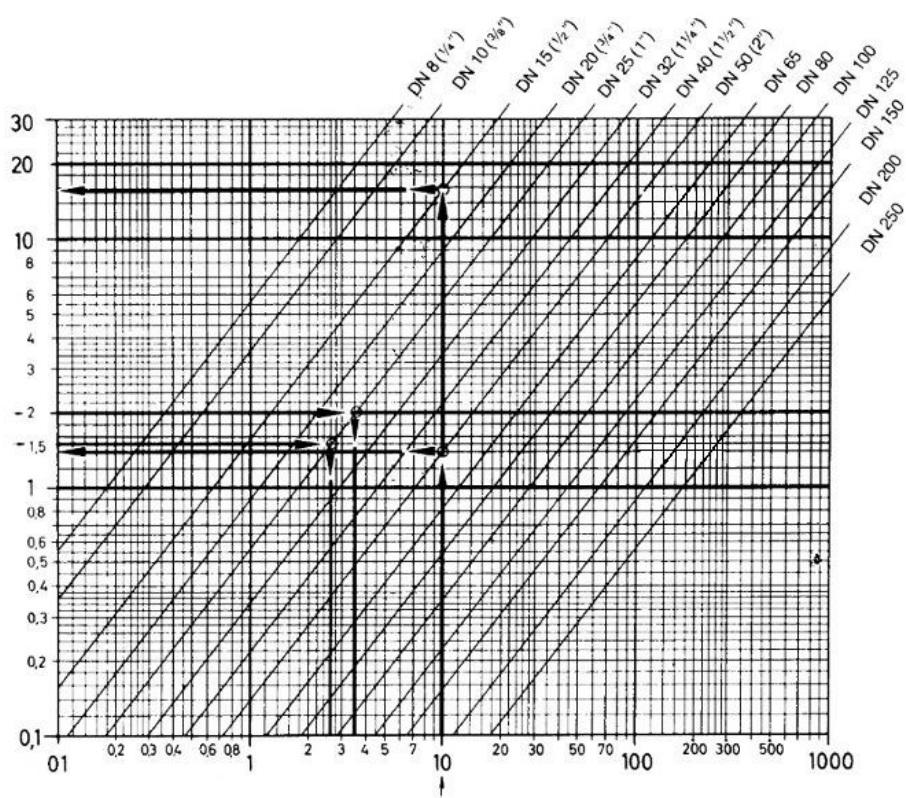


Εύρη ρύθμισης της πίεσης κατάντη (πίεση εξόδου)

Σύνδεση	DN6, DN8	DN10	DN15, DN20	DN25, DN32	DN40, DN50, DN65
	G1/8", G1/4"	G3/8"	G1/2", G3/4"	G1", G1 1/4"	G1 1/2", G2"; G2 1/2"
Πλάκα εμβόλου					
Ø 99	-	-	-	-	0,25 - 0,35
	-	-	-	-	0,36 - 0,60
	-	-	-	-	0,61 - 1,00
Ø 84	-	-	-	0,25 - 0,35	1,10 - 1,40
	-	-	-	0,36 - 0,65	1,50 - 2,00
	-	-	-	0,66 - 1,00	2,10 - 2,50
	-	-	-	1,10 - 1,50	-
	-	-	-	1,46 - 2,00	-
Ø 64	-	0,35 - 0,50	0,35 - 0,69	2,10 - 2,80	2,60 - 3,50
	-	0,60 - 0,80	0,70 - 1,20	2,90 - 4,00	3,60 - 4,00
	-	0,90 - 1,20	0,70 - 1,50	-	-
	-	1,30 - 1,80	1,30 - 2,00	-	-
	-	1,90 - 2,30	2,10 - 3,00	-	-
	-	-	3,10 - 4,50	-	-
Ø 48	-	2,40 - 3,00	4,60 - 5,00	4,10 - 5,00	4,10 - 6,50
	-	3,10 - 4,00	5,10 - 8,00	5,10 - 7,00	6,60 - 7,50
	-	-	-	-	7,60 - 8,50
	-	-	-	-	8,60 - 12,00
	-	-	-	-	12,10 - 17,00
Ø 38	1,00 - 2,00	4,10 - 5,00	8,10 - 8,50	7,10 - 8,00	-
	2,10 - 3,00	5,10 - 6,50	8,60 - 12,00	8,10 - 11,00	-
	3,10 - 4,00	-	-	11,10 - 14,00	-
	4,10 - 5,00	-	-	14,10 - 17,00	-
	5,10 - 6,00	-	-	17,10 - 23,00	-
	6,10 - 7,00	-	-	-	-
Ø 27	-	6,60 - 10,00	12,10 - 17,00	-	-
	-	10,10 - 12,00	17,10 - 25,00	-	-
	-	12,10 - 17,00	25,10 - 30,00	-	-
	-	-	30,10 - 38,00	-	-
	-	-	38,10 - 53,00	-	-
	-	-	53,10 - 73,00	-	-



Διάγραμμα ροής



Κατακόρυφος άξονας: Ταχύτητα ροής σε m/s
Οριζόντιος άξονας: Παροχή ροής σε m³/h

Για υγρά δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται ταχύτητα ροής 2 m/s.

Για πεπιεσμένο αέρα δεν πρέπει να υπερβαίνεται ταχύτητα ροής 20 m/s.

Κατά τη χρήση του διαγράμματος για πεπιεσμένο αέρα, η παροχή V πρέπει πάντα να εισάγεται σε λειτουργικά κυβικά μέτρα/ώρα.. Η μετατροπή σε κυβικά μέτρα λειτουργίας πραγματοποιείται με τη διαίρεση των κανονικών κυβικών μέτρων με τον **Απόλυτη πίεση = Πίεση λειτουργίας + 1 [bar]**.

Εικόνες χωρίς δέσμευση

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

Βαλβίδες / Ρυθμιστές πίεσης, βαλβίδες ασφαλείας και εξαρτήματα / Ρυθμιστής πίεσης / Ρυθμιστής πίεσης Σειρά PR09

Έκδοση 6

138180 / Δημιουργήθηκε 2026/37 EL

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΕ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Ανοιγμα σειράς online

Σελίδα 4 / 4

