Partnership. With Guarantee.

# Ρυθμιστής πίεσης με εκτονούμενη έδραση πίεσης από Ανοξείδωτος χάλυβας
# Σειρά PR09



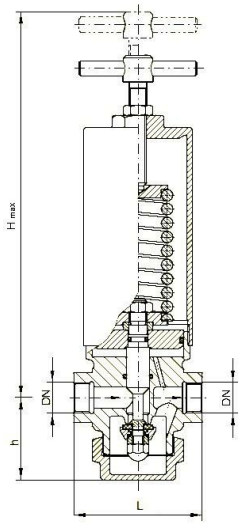
| | |
|---|---|
| Τύπος κατασκευής | Ρυθμιστής πίεσης χωρίς δευτερεύουσα εκτόνωση αέρα, εμβολοκατευθυνόμενο, ελατηριωτό, με έδρα με αποσυμπίεση πίεσης |
| Λειτουργία | Ρύθμιση της δευτερεύουσας πίεσης |
| Σύνδεση | G1/8"...G21/2" σύμφωνα με ISO228/1 |
| Σύνδεση μανόμετρου | G1/4" σύμφωνα με ISO228/1 |
| Υλικά κατασκευής | G1/8"...G1/4" ή αντίστοιχα G11/2"...G21/2": Ελατηριωτό κάλυμμα, Σώμα, Εσωτερικά εξαρτήματα Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4571<br>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. |


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

## 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 [$m^3$/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 |
| G11/4" | 32 | 63 | 305 | 68 | 105 | 6,5 | 5,2 |
| G11/2" | 40 | 63 | 325 | 85 | 145 | 12,5 | 9,6 |
| G2" | 50 | 40 | 325 | 85 | 145 | 13,0 | 9,6 |
| G21/2" | 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.

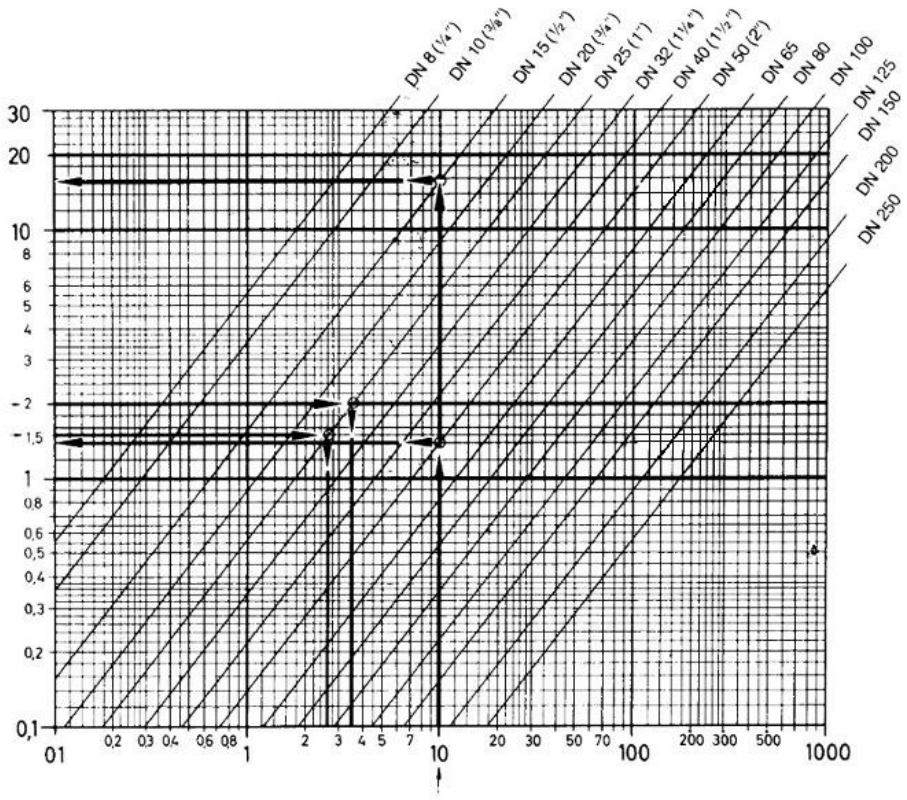

© STASTO Automation KG

## 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", G11/4" | G11/2", G2"; G21/2" |
| 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 | - | - |


© STASTO Automation KG

## 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.




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