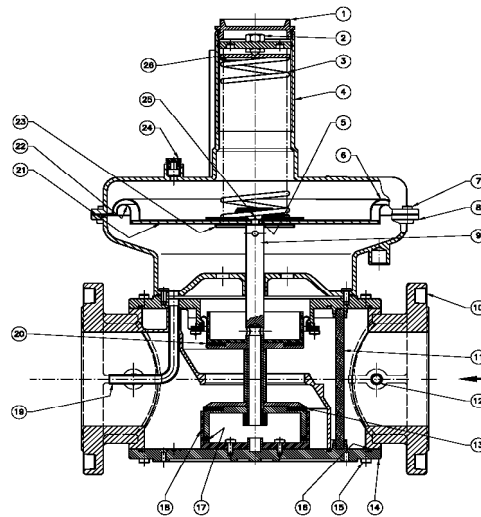
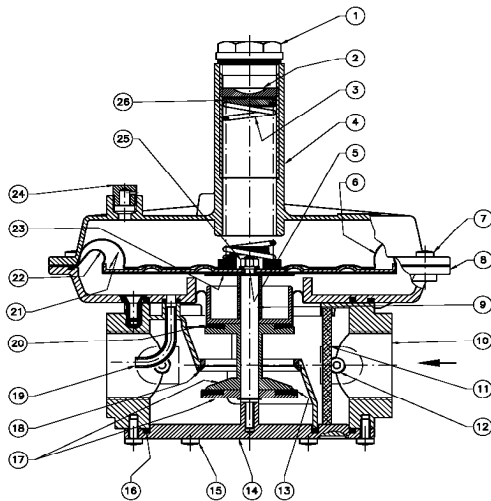


• ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ / ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΑΕΡΙΟΥ, RG/2MC



Ο ρυθμιστής πίεσης / σταθεροποιητής αερίου ρυθμίζει την πίεση του εισερχόμενου αερίου στην επιθυμητή η οποία έχει οριστεί από τον πελάτη. Στον κορμό του ρυθμιστή έχει σχεδιαστεί ένα βέλος το οποίο και ορίζει τη διεύθυνση ροής του αερίου. Για πιέσεις εξόδου μεγαλύτερες από 200 mbar ο ρυθμιστής εξοπλίζεται από μία μεμβράνη ειδικής κατασκευής. Για την σωστή επιλογή ρυθμιστή αερίου πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η πίεση εισόδου του αερίου καθώς και η απαιτούμενη πίεση εξόδου ώστε το αέριο να αποδώσει στη συνέχεια την απαιτούμενη θερμική ενέργεια.

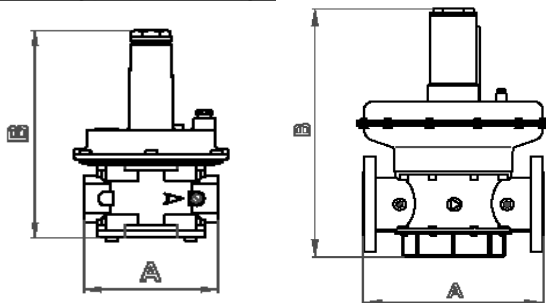
Περιγραφή ρυθμιστή πίεσης / σταθεροποιητή αερίου



1	: Καπάκι αλουμινίου
2	: Βίδα ρύθμισης
3	: Ελατήριο ρύθμισης
4	: Καπέλο
5	: Οδοντωτή ροδέλα
6	: Μembrάνη ασφαλείας
7	: Βίδες για καπέλο
8	: Φλάντζα
9	: Κεντρική σφήνα
10	: Κορμός
11	: Όργανο φίλτρασης
12	: Καπάκι πίεσης
13	: Ροδέλα στεγανοποίησης
14	: Κάτω έδρα

15	: Βίδες κάτω έδρας
16	: Ροδέλα στεγανοποίησης κάτω έδρας
17	: Διακόπτης (εικόνα 1)
17	: Δαχτυλίδι από Teflon (εικόνα 2)
18	: Έδρανο στεγανοποίησης (εικόνα 1)
18	: Οδηγός διακόπτη (εικόνα 2)
19	: Αισθητήριος σωλήνας
20	: Μembrάνη αντιστάθμισης
21	: Μembrάνη πάνω δίσκου
22	: Μembrάνη λειτουργίας
23	: Μembrάνη κάτω δίσκου
24	: Καπάκι φραγής σκόνης
25	: Παξιμάδι
26	: Ροδέλα ελατηρίου

Διαστάσεις ρυθμιστή πίεσης / σταθεροποιητή αερίου



DN	NPT		FL	
	A,mm	B,mm	A,mm	B,mm
20	120	205	-	-
25	120	205	-	-
32	160	245	-	-
40	160	245	-	-
50	160	270	-	-
65	-	-	310	471
80	-	-	310	478
100	-	-	350	505

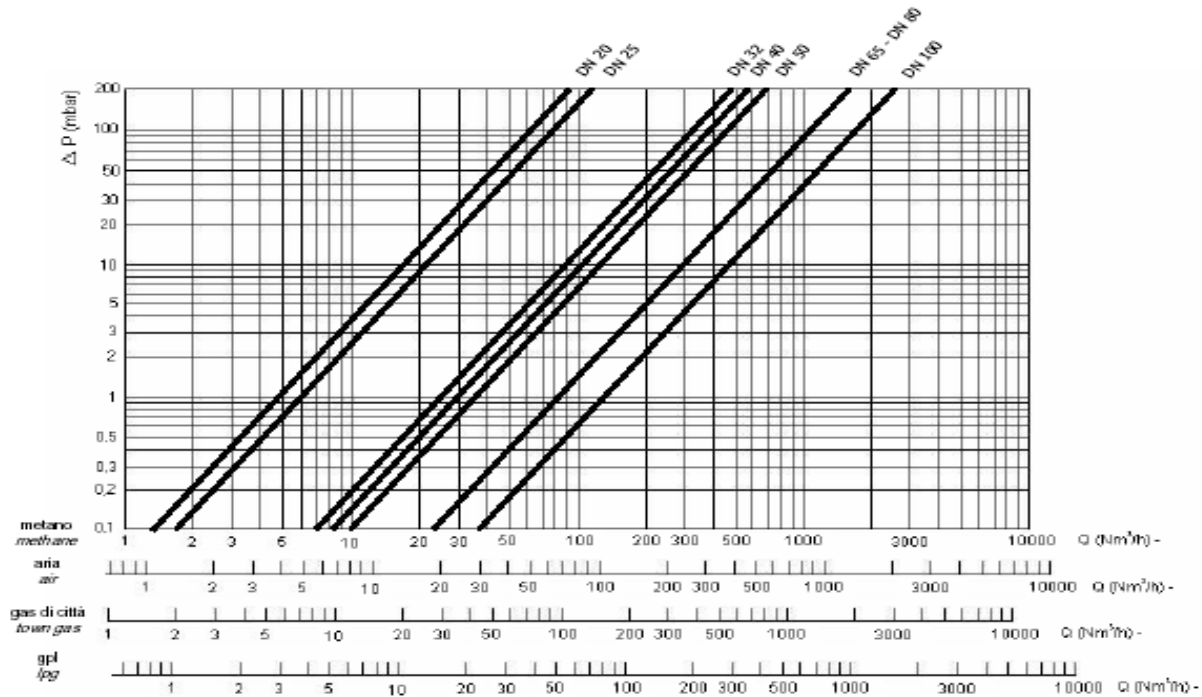
Τεχνικές προδιαγραφές

Ρευστό	Φυσικό αέριο, υγραέριο, αέριο πόλης
Θερμοκρασία λειτουργίας	από -15°C -/ +60°C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτ.	60°C
Μέγιστη πίεση λειτουργίας, MOP	1 bar

- ✓ Σύνδεση με θηλυκό σπείρωμα στις διαστάσεις από DN15-DN50 (ISO 7/1)
- ✓ Φλαντζωτή σύνδεση στις διαστάσεις DN65 - DN100 (ISO 7005). Οι φλάντζες είναι PN16.

Υλικό κορμού	Χυτό αλουμίνιο (UNI EN 1706)
Βαθμός προστασίας	IP 65
Ανάδραση	Δεν απαιτούνται εξωτερικές αναδράσεις
Πιστοποιητικά	Gas Directive 90/396EEC, PED Directive 97/23/EC, ATEX Directive 94/9/EC

Διάγραμμα παροχής συναρτήσει της πτώσης πίεσης



Τεχνικά χαρακτηριστικά ελατηρίων

Κωδικός ελατ.	Διάσταση	mbar
MO-0400	DN 20 - 25	9 + 25
MO-0500	DN 20 - 25	15 + 45
MO-0825	DN 20 - 25	30 + 120
MO-0900	DN 20 - 25	100 + 150
MO-1005	DN 20 - 25	140 + 320
MO-0500	DN 32 - DN 40 - DN 50	8 + 13
MO-0800	DN 32 - DN 40 - DN 50	13 + 23
MO-0850	DN 32 - DN 40 - DN 50	20 + 36
MO-0970	DN 32 - DN 40 - DN 50	33 + 58
MO-1000	DN 32 - DN 40 - DN 50	55 + 100
MO-1370	DN 32 - DN 40 - DN 50	90 + 190
MO-1070	DN 65 - DN 80	7 + 18
MO-1100	DN 65 - DN 80	13 + 27
MO-1200	DN 65 - DN 80	22 + 58
MO-1400	DN 65 - DN 80	50 + 130
MO-1400+1800	DN 65 - DN 80	100 + 200

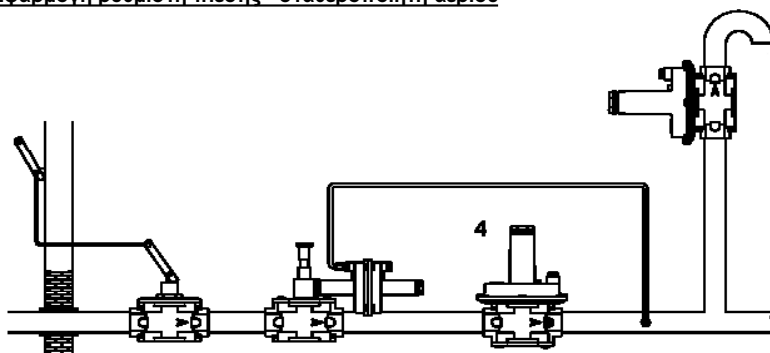
Πίνακας παροχής και ταχύτητας αερίου

DN	Qmax	Ταχύτητα
15	~ 19	~ 30
20	~ 34	~ 30
25	~ 53	~ 30
32	~ 87	~ 30
40	~ 136	~ 30
50	~ 212	~ 30
65	~ 358	~ 30
80	~ 543	~ 30
100	~ 848	~ 30

* Η ταχύτητα είναι σε m/sec

Qmax=(Nm³/h)

Εφαρμογή ρυθμιστή πίεσης - σταθεροποιητή αερίου



4: Ρυθμιστής - σταθεροποιητής αερίου