

# Ρυθμιστή πίεσης αερίου J78R, GDJ

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

· Edition 01.20 · EL ·



### ΑΣΦΑΛΕΙΑ

#### Να διαβαστούν και να φυλάγονται



Διαβάστε μέχρι το τέλος τις παρούσες οδηγίες πριν από την τοποθέτηση και τη λειτουργία. Μετά από την τοποθέτηση δώστε τις οδηγίες στον χρήστη. Η παρούσα συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί και να τεθεί σε λειτουργία σύμφωνα με τους ισχύοντες Κανονισμούς και τα ισχύοντα Πρότυπα. Τις παρούσες οδηγίες μπορείτε να τις βρείτε και στην ιστοσελίδα [www.docuthek.com](http://www.docuthek.com).

#### Επεξήγηση συμβόλων

**1, 2, 3, a, b, c** = Βήμα εργασίας

→ = Υπόδειξη

#### Ευθύνη

Για ζημίες, αιτία των οποίων είναι η μη τήρηση των οδηγιών και η μη αρμόζουσα χρήση, δεν αναλαμβάνουμε καμιά ευθύνη.

#### Υποδείξεις ασφαλείας

Πληροφορίες που είναι ουσιώδεις για την ασφάλεια, χαρακτηρίζονται στις οδηγίες ως εξής:

#### **⚠** ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Υποδεικνύει θανατηφόρες καταστάσεις.

#### **⚠** ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Υποδεικνύει θανατηφόρους κινδύνους ή κινδύνους τραυματισμού.

#### **⚠** ΠΡΟΣΟΧΗ

Υποδεικνύει πιθανούς κινδύνους πρόκλησης υλικών ζημιών.

Όλες οι εργασίες επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από εκπαιδευμένο, αδειούχο, ειδικό προσωπικό εκτέλεσης εργασιών σε εγκαταστάσεις αερίου. Ηλεκτρικές εργασίες επιτρέπεται να εκτελούνται μόνον από εκπαιδευμένο, αδειούχο ηλεκτρολόγο.

#### Μετασκευές, ανταλλακτικά

Απαγορεύεται κάθε είδους τεχνική αλλαγή. Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά.

### ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗ 03.18

Έχουν αλλάξει τα ακόλουθα κεφάλαια:

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Ασφάλεια . . . . .	1
Αλλαγές σε σχέση με την έκδοση 03.18 . . . . .	1
Έλεγχος χρήσης . . . . .	2
Τοποθέτηση . . . . .	2
Έλεγχος στεγανότητας . . . . .	3
Αλλαγή της πίεσης εξόδου . . . . .	3
Έλεγχος λειτουργίας . . . . .	3
Αλλαγή ελατηρίου . . . . .	4
Αλλαγή μεμβρανών . . . . .	4
Συντήρηση . . . . .	5
Τεχνικά χαρακτηριστικά . . . . .	5
Διάρκεια ζωής . . . . .	8
Διοικητική μέριμνα . . . . .	8
Πιστοποίηση . . . . .	8

- Τοποθέτηση
- Τεχνικά χαρακτηριστικά
- Διοικητική μέριμνα
- Πιστοποίηση

## ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Οι ρυθμιστές πίεσης αερίου J78R και GDJ υπηρετούν τη σταθερή διατήρηση της πίεσης εξόδου  $p_d$ , ενώ αλλάζει η διέλευση αερίου και η πίεση εισόδου  $p_u$  σε αγωγούς αερίου.

Η σωστή λειτουργία εξασφαλίζεται μόνο εντός των αναφερομένων ορίων, βλέπε σελ. 5 (Τεχνικά χαρακτηριστικά). Κάθε άλλη χρήση είναι αντικανονική.

### Κωδικός τύπου J78R

<b>J78R</b>	Ρυθμιστής πίεσης αερίου
<b>0</b>	Χωρίς σημείο μέτρησης
<b>1</b>	Τάπα στην είσοδο
<b>-L*</b>	Μόνο για αέρα (χωρίς έγκριση)

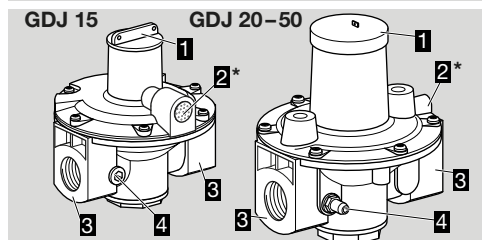
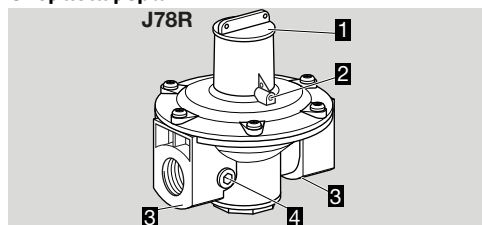
\* Εάν "χωρίς", δεν υπάρχει αυτός ο χαρακτήρας.

### Κωδικός τύπου GDJ

<b>GDJ</b>	Ρυθμιστής πίεσης αερίου
<b>15-50</b>	Ονομαστικό πλάτος
<b>R</b>	Εσωτερικό σπειρώμα Rp
<b>04</b>	$p_u$ μέγ. 400 mbar
<b>-0</b>	Χωρίς σημείο μέτρησης
<b>-4*</b>	Στόμιο μέτρησης στην είσοδο
<b>L</b>	Μόνο για αέρα (χωρίς έγκριση)
<b>Z</b>	Ειδικό εύρος πίεσης εξόδου

\* Όχι για προϊόν T.

### Ονομασία μερών

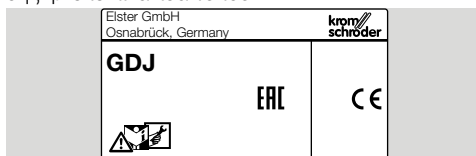


\* GDJ..T: επισυνάπτεται μειωτήρας αερισμού και βιδώνεται αντί του κόσκινου αναπνοής στο άνοιγμα αναπνοής.

- 1 Καπελάκι κάλυψης και βίδα ρύθμισης
- 2 Άνοιγμα αναπνοής
- 3 Βέλος κατεύθυνσης ροής
- 4 Σύνδεση μέτρησης για πίεση εισόδου  $p_u$

## Πινάκιδα τύπου

Πίεση εισόδου  $p_u$ , πίεση εξόδου  $p_d$  και εύρος ρύθμισης: βλέπε πινακίδα τύπου.



## ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Ανάρμωση τοποθέτηση

Για την αποφυγή βλαβών στη συσκευή κατά την τοποθέτηση και κατά τη λειτουργία, τηρείτε τα ακόλουθα:

– Στεγανοποιητικό υλικό και βρωμιά, π.χ. γρέζια, δεν επιτρέπεται να καταλήξουν μέσα στο περίβλημα.

– Στον χώρο τοποθέτησης πρέπει να επικρατεί ξηρασία, βλέπε σελ. 5 (Τεχνικά χαρακτηριστικά).

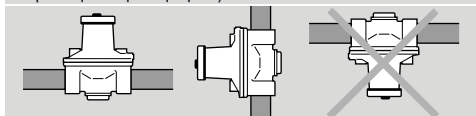
– Τοποθετήστε τη συσκευή με τέτοιο τρόπο ώστε κατά τη διάρκεια της λειτουργίας να μην καταλήγουν ακαθαρσίες ή νερό μέσα στο άνοιγμα αναπνοής.

– Η πτώση της συσκευής ενδέχεται να προκαλέσει μόνιμη βλάβη της συσκευής. Σε τέτοια περίπτωση, αντικαταστήστε ολόκληρη τη συσκευή και τις αντίστοιχες δομικές μονάδες πριν από τη χρήση.

– Τοποθετείτε τη συσκευή στον σωληναγωγό χωρίς να επικρατεί σ' αυτόν μηχανική τάση.

– Μη σφίγγετε τη συσκευή με μέγγεννη ή μη τη χρησιμοποιείτε σαν μοχλό. Κίνδυνος εξωτερικής διαρροής.

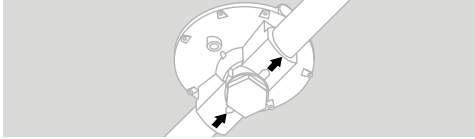
– Θέση τοποθέτησης κάθετη ή οριζόντια – ποτέ με την κεφαλή προς τα κάτω.



→ Η πίεση εξόδου  $p_d$  ρυθμίζεται από το εργοστάσιο με κάθετο ("όρθιο") το φυλάκιο ελατηρίου. Αν ο ρυθμιστής πίεσης αερίου τοποθετηθεί με οριζόντιο ("ξαπλωτό") το φυλάκιο ελατηρίου, ελέγξτε την πίεση εξόδου  $p_d$  και ρυθμίστε την εκ νέου, βλέπε σελ. 3 (Αλλαγή της πίεσης εξόδου).

- 1 Πριν από τη συσκευή τοποθετείστε φίλτρο, για την προφύλαξη της από ακαθαρσίες του αγωγού.
- Το περίβλημα δεν επιτρέπεται να ακουμπά στην τοιχοποιία, ελάχιστη απόσταση 20 mm (0,8").
- Φροντίζετε να υπάρχει επαρκής ελεύθερος χώρος για αντικατάσταση ελατηρίου.
- 2 Αφαιρέστε τα καπελάκια φραγής.

→ Τηρείτε την κατεύθυνση ροής: βέλος κάτω στο περίβλημα.



- 3 Τοποθετήστε τη συσκευή με εγκεκριμένο στεγανοποιητικό υλικό.
- Χρησιμοποιείτε κατάλληλο κλειδί – μη χρησιμοποιείτε σαν μοχλό το φυλάκιο ελατηρίου.

## ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ

### ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

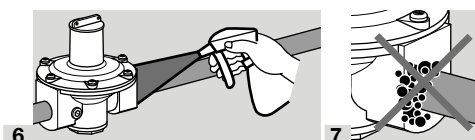
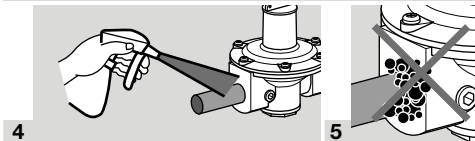
Αμέσως μόλις ανοίξουν χώροι, μέσα στους οποίους κινείται το αέριο, ελέγξτε για στεγανότητα.

- 1 Φράξτε τον σωληναγωγό στην είσοδο και έξοδο.
  - 2 Εφαρμόστε αργά πίεση εισόδου  $p_u$ . ( $p_u < 1,5 \times p_{u \max}$ , βλέπε πινακίδα τύπου)
  - 3 Εφαρμόστε αργά πίεση εξόδου  $p_d$ . ( $p_d < 1,5 \times p_{d \max}$ , βλέπε πινακίδα τύπου)
- Για την εφαρμογή της πίεσης χρησιμοποιείτε τη χειραντλία στις συνδέσεις μέτρησης του ρυθμιστή πίεσης ή συνδέσεις μέτρησης γειτονικών συσκευών.

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Ακατάλληλη χρήση  
Για την αποφυγή βλαβών στη συσκευή, τηρείτε τα ακόλουθα:

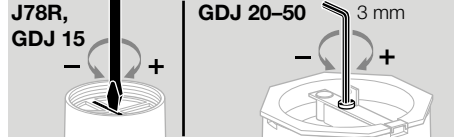
- Εφαρμόστε πρώτα την πίεση εισόδου  $p_u$  – κατόπιν την πίεση εξόδου  $p_d$ .
- Η πίεση εισόδου  $p_u$  πρέπει να είναι πάντα μεγαλύτερη ή ίση με την πίεση εξόδου  $p_d$ .
- Μη τήρηση της σειράς αναστρέφει το αντισταθμιστικό διάφραγμα.



- 8 Ανακουφήστε την πίεση εξόδου  $p_d$ .
- 9 Ανακουφήστε την πίεση εισόδου  $p_u$ .

## ΑΛΛΑΓΗ ΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΕΞΟΔΟΥ

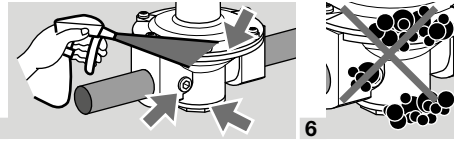
- 1 Μετρήστε την πίεση εξόδου  $p_d$ .
- 2 Αφαιρέστε το καπελάκι κάλυψης.
- 3 Περιστροφή του ρυθμιστή ονομαστικών τιμών:



- Δεξιόστροφα: υψηλότερη πίεση εξόδου, αριστερόστροφα: χαμηλότερη πίεση εξόδου.
- 4 Σημειώστε στον ρυθμιστή καθαρά την τιμή που ρυθμίστηκε.
- Εάν δεν μπορεί να ρυθμιστεί η επιθυμητή πίεση εξόδου  $p_d$ , βλέπε σελ. 4 (Αλλαγή ελατηρίου).
- 5 Τοποθετήστε πάνω το καπελάκι κάλυψης.

## ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- 1 Για να αλλάζετε τη διέλευση, ρυθμίστε τον καυστήρα σε διάφορες αποδόσεις.
  - 2 Για να αλλάζετε την πίεση εισόδου  $p_u$ , κλείστε λίγο τον σφαιρικό κρουνό που βρίσκεται στην πλευρά εισόδου.
- Όταν αλλάζει η διέλευση και η πίεση εισόδου  $p_u$  (εντός του εύρους απόδοσης του ρυθμιστή πίεσης), πρέπει να παραμείνει σταθερή ( $\pm 15\%$ ) η πίεση εξόδου  $p_d$ .
- 3 Μειώστε την απόδοση σε χαμηλή φλόγα και κλείστε τη βαλβίδα που βρίσκεται πίσω από τον ρυθμιστή πίεσης.
- Περ. 30 s μετά το κλείσιμο της βαλβίδας δεν επιτρέπεται να αυξηθεί σημαντικά η πίεση εξόδου  $p_d$ .
- 4 Ελέγξτε τη στεγανότητα του ρυθμιστή πίεσης κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, για να βρείτε ενδεχόμενες διαρροές, αιτία των οποίων είναι σκληροπυκνωμένα ελαστικά υλικά.



- 7 Σε περίπτωση που διαπιστωθεί έλλειψη στεγανότητας, αλλάξτε τα ελαστικά υλικά. Μια διαδικτυακή εφαρμογή για επιλογή ανταλλακτικού βρίσκεται στη διεύθυνση [www.adlatus.org](http://www.adlatus.org).
- Αλλαγή μεμβρανών: βλέπε σελ. 4 (Αλλαγή μεμβρανών).
- 8 Κατόπιν ελέγξτε πάλι τη στεγανότητα.

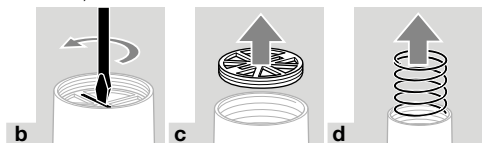
## ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ

Με τη χρήση διαφορετικών ελατηρίων μπορούν να καθοριστούν διάφορα εύρη πίεσης εξόδου.

**1** Αφαιρέστε το καπελάκι κάλυψης.

### J78R, GDJ 15

**a** Επιλέξτε το ελατήριο ανάλογα με το εύρος πίεσης εξόδου – βλέπε σελ. 6 (Πίνακας ελατηρίων J78R).



### GDJ 20-50

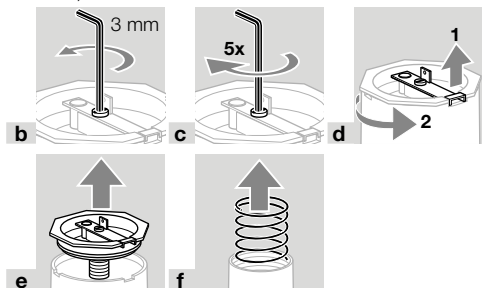
## ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού!

Το τανυσμένο ελατήριο μπορεί κατά το άνοιγμα του φυλακίου του να πεταχτεί προς τα έξω.

– Γι' αυτό: πριν ανοίξετε το φυλάκιο, αφήστε το ελατήριο να χαλαρώσει μέχρι τέρμα. Κατόπιν περιστρέψτε το 5 x προς τα πίσω, για να ανακουφιστεί το αντδδρανο του ελατηρίου.

**a** Επιλέξτε το ελατήριο ανάλογα με το εύρος πίεσης εξόδου – βλέπε σελ. 7 (Πίνακας ελατηρίων GDJ).



### J78R, GDJ

**2** Περάστε καινούργιο ελατήριο.

**3** Συναρμολόγηση ακολουθώντας την αντίστροφη σειρά.

**4** Ρυθμίστε την πίεση εξόδου – βλέπε σελ. 3 (Αλλαγή της πίεσης εξόδου).

**5** Τοποθετήστε πάνω το καπελάκι κάλυψης.

**6** Μετά την τοποθέτηση του ελατηρίου πάρτε το σχετικό αυτοκόλλητο που βρίσκεται στη συσκευασία και κολλήστε το κάτω από την πινακίδα τύπου του ρυθμιστή πίεσης.

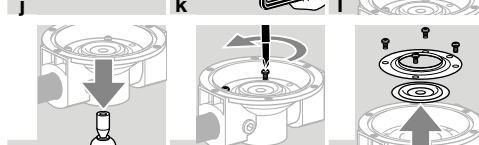
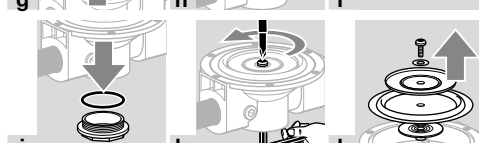
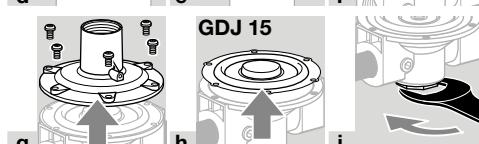
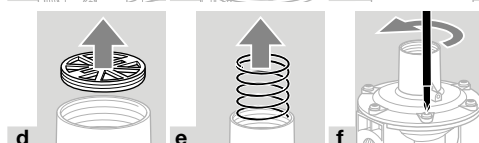
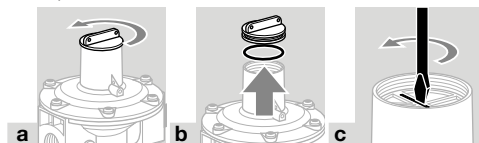
**7** Σημειώστε καθαρά τη ρυθμισμένη τιμή πίεσης εξόδου  $p_d$  στην πινακίδα τύπου.

## ΑΛΛΑΓΗ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ

Οι μεμβράνες και τα παρεμβύσματα παλιώνουν με την πάροδο του χρόνου, ιδιαίτερα κατά τη διαρκή χρήση στο πάνω εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος. Μια διαδικτυακή εφαρμογή για επιλογή ανταλλακτικού βρίσκεται στη διεύθυνση [www.adlatus.org](http://www.adlatus.org).

**1** Διακόψτε την παροχή αερίου.

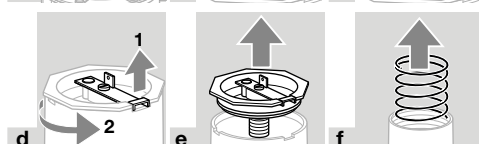
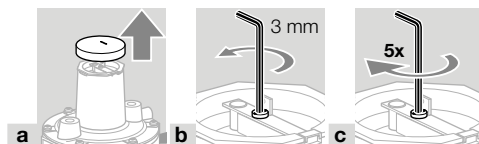
### J78R, GDJ 15

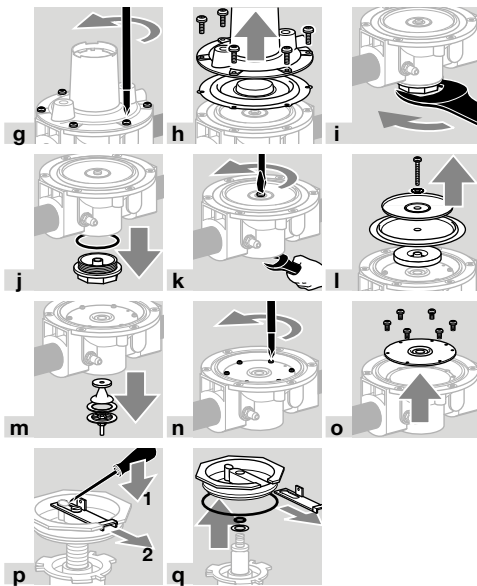


**p** Αλλάξτε όλες τις μεμβράνες και τα παρεμβύσματα εκτός από τη βάση της βαλβίδας.

**q** Συναρμολόγηση ακολουθώντας την αντίστροφη σειρά.

### GDJ 20-50





**r** Αλλάξτε όλες τις μεμβράνες και τα παρεμβύσματα.

**s** Συναρμολόγηση ακολουθώντας την αντίστροφη σειρά.

### J78R, GDJ

**2** Ελέγξτε στεγανότητα και λειτουργία – βλέπε σελ. 3 (Έλεγχος στεγανότητας) και σελ. 3 (Έλεγχος λειτουργίας).

**3** Ρυθμίστε την πίεση εξόδου – βλέπε σελ. 3 (Αλλαγή της πίεσης εξόδου).

**4** Τοποθετήστε πάνω το καπελάκι κάλυψης.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Για τη διασφάλιση της άψογης λειτουργίας, ελέγξτε τη στεγανότητα και τη λειτουργία της συσκευής:

- 1 φορά ετησίως, με βιοαέριο 2 φορές ετησίως, βλέπε σελ. 3 (Έλεγχος στεγανότητας) και σελ. 3 (Έλεγχος λειτουργίας).

Μια διαδικτυακή εφαρμογή για επιλογή ανταλλακτικού βρίσκεται στη διεύθυνση [www.adlatus.org](http://www.adlatus.org).

→ Μετά το άνοιγμα χώρων, μέσα στους οποίους κινείται αέριο, ελέγξτε τη στεγανότητα και τη λειτουργία!

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### Συνθήκες περιβάλλοντος

Απαγορεύεται το πάγωμα, η συμπύκνωση μέσα και πάνω στη συσκευή.

Αποφύγετε την άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή την ακτινοβολία από θερμές επιφάνειες της συσκευής. Λάβετε υπόψη τη μέγιστη θερμοκρασία μέσων και περιβάλλοντος!

Αποφύγετε τις διαβρωτικές επιρροές, π.χ. περιβαλλοντικός αέρας που περιέχει αλάτι ή θείο.

Η συσκευή επιτρέπεται να αποθηκεύεται/τοποθετείται μόνο μέσα σε κλειστούς χώρους/κτίρια.

Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -20 – +60 °C (-4 – +140 °F), δεν επιτρέπεται η συμπύκνωση με ψύξη.

Η συνεχής χρήση στα άνω όρια της θερμοκρασίας περιβάλλοντος επιταχύνει τη γήρανση ελαστομερών κατασκευαστικών υλικών και μειώνει τη διάρκεια ζωής (σας παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με τον κατασκευαστή).

Θερμοκρασία μεταφοράς: -20 – +60 °C (-4 – +140 °F).

Θερμοκρασία αποθήκευσης: -20 – +40 °C (-4 – +104 °F).

Η συσκευή δεν είναι κατάλληλη για καθαρισμό με συσκευή καθαρισμού υψηλής πίεσης και/ή καθαριστικά μέσα.

### Μηχανικά χαρακτηριστικά

Τύποι αερίου: φωταέριο, φυσικό αέριο, υγραέριο (σε αέρια μορφή) και βιοαέριο, J78R..L και GDJ..L μόνο για αέρα. Το αέριο πρέπει να είναι καθαρό και ξηρό κάτω από οποιοσδήποτε θερμοκρασιακές συνθήκες και να μην προκαλεί συμπυκνώματα. Θερμοκρασία μέσου = θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Ρυθμιστής πίεσης σύμφωνα με EN 88-1, Κατηγορία A, Ομάδα 2.

Περιβλήμα: αλουμίνιο.

Μεμβράνες: NBR.

### J78R

Πίεση εισόδου  $p_i$ : έως 100 mbar (1,5 psig).

Πίεση εξόδου  $p_d$ : 6–55 mbar (2,4–22 "WC).

Η πίεση εξόδου  $p_d$  δημιουργείται με χρήση διαφόρων ελατηρίων, βλέπε σελ. 6 (Πίνακας ελατηρίων J78R). Από το εργοστάσιο είναι ρυθμισμένη στα 20 mbar (8 "WC) (μαύρο ελατήριο).

Σπειρώμα σύνδεσης: Rp 1/2 κατά ISO 7-1, DN 15.

Βάση βαλβίδας: NBR.

Δίσκος βαλβίδας: POM.

Βάρος: 0,52 kg.

### GDJ

Πίεση εισόδου  $p_i$ : έως 400 mbar (5,8 psig).

Εύρη πίεσης εξόδου:

GDJ 15: 2–55 mbar (0,8–22 "WC),

GDJ 20 έως 40: 5–160 mbar (2–64 "WC),

GDJ 50: 5–100 mbar (2–40 "WC).

Η πίεση εξόδου  $p_d$  δημιουργείται με χρήση διαφόρων ελατηρίων, βλέπε σελ. 7 (Πίνακας ελατηρίων).

ων GDJ). Από το εργοστάσιο είναι ρυθμισμένη στα 20 mbar (8 "WC).

Εύρος ρύθμισης: 10:1.

Σπείρωμα σύνδεσης: Rp κατά ISO 7-1.

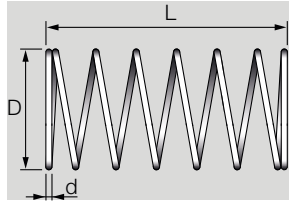
Βάση βαλβίδας: αλουμίνιο.

Δίσκος βαλβίδας: πλαστικό.

Στεγανοποιητικό δίσκου βαλβίδας: NBR.

Κατά τη χρήση για αέρα: ειδική έκδοση.

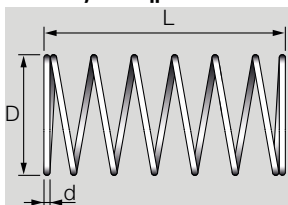
### Πίνακας ελατηρίων J78R



Πίεση εξόδου		Επισήμανση ελατηρίου	[mm]			Περιελίξεις	Κωδ. παραγγελίας
mbar	"WC		D [mm]	d [mm]	L [mm]		
6-9	2,4-3,6	σκούρο πράσινο/ κόκκινο	21,80	1,2	40,3	12,5	03089041
9-17	3,6-6,8	κίτρινο	21,84	1,2	42,1	10,0	03089042
15-23 <sup>1)</sup>	6-9,3	μαύρο	21,64	1,2	54,4	11,5	03089043
22-31	8,8-12,5	πορτοκαλί	21,84	1,2	63,5	11,0	03089044
31-42	12,5-16,9	καφέ	21,95	1,3	65,1	10,5	03089045
42-55	16,9-22,1	ανοιχτό πράσινο/ ανοιχτό μπλε	20,92	1,4	40,0	6,5	03089047

1) Πρότυπος εξοπλισμός

## Πίνακας ελατηρίων GDJ



Πίεση εξόδου		Επισημάνση ελατηρίου	[mm]			Περιελίξεις	Κωδ. παραγγελίας
mbar	"WC		D [mm]	d [mm]	L [mm]		
<b>GDJ 15</b>							
2-16	0,8-6,4	κίτρινο	21,84	1,2	42,1	10	03089075
10-20	4,0-8,0	μαύρο	21,64	1,2	54,4	11,5	03089076
16-28 <sup>1)</sup>	6,4-11,3	πορτοκαλί	21,84	1,2	63,5	11	03089077
22-40	8,8-16,1	καφέ	21,95	1,3	65,1	10,5	03089078
40-55	16,1-22,1 <sup>2)</sup>	ανοιχτό πράσινο/ ανοιχτό μπλε	20,92	1,4	40	6,5	03089079
<b>GDJ 20, GDJ 25</b>							
5-15	2,0-6,0	σκούρο πράσινο/ ανοιχτό μπλε	36,90	2,0	64,4	11	03089121
12,5-25 <sup>1)</sup>	5-10,1	μαύρο	36,03	2,0	76	11	03089122
22,5-35	9,0-14,1	σκούρο πράσινο/καφέ	36,90	2,0	80,3	7,75	03089123
30-50	12,1-20,1	σκούρο πράσινο/ πορτοκαλί	37,08	2,2	83,1	8	03089124
45-65	18,1-26,1	μαύρο/ανοιχτό πράσινο	36,59	2,3	81,9	8,75	03089125
60-80	24,1-32,1	κόκκινο/πορτοκαλί	36,01	2,3	119	12	03089126
75-100	30,2-40,2 <sup>2)</sup>	μοβ/χρυσάφι	36,50	2,5	80	6,8	03089127
100-160	40,2-64,3	κίτρινο/πορτοκαλί	36,29	2,8	74	5,2	03089128
<b>GDJ 40</b>							
5-15	2,0-6,0	μαύρο/ανοιχτό μπλε	36,43	2,2	70,5	8,5	03089129
12,5-25 <sup>1)</sup>	5-10,1	μαύρο/ανοιχτό πράσινο	36,59	2,3	81,9	8,75	03089130
22,5-35	9,0-14,1	ασημί/πορτοκαλί	36,59	2,3	97,8	8,5	03089131
30-50	12,1-20,1	μαύρο/καφέ	36,59	2,3	98,3	7,25	03089132
45-65	18,1-26,1	κόκκινο/χρυσάφι	36,28	2,6	109	9,9	03089133
60-80	24,1-32,1	μαύρο/πορτοκαλί	36,80	2,8	106	8	03089134
75-100	30,2-40,2 <sup>2)</sup>	μοβ/ασημί	36,30	2,8	100	7	03089135
100-160	40,2-64,3	γκρι/χρυσάφι	36,60	3,1	101	5,75	03089136
<b>GDJ 50</b>							
5-15	2,0-6,0	λευκό/καφέ	36,59	2,3	76,8	8	03089137
12,5-25 <sup>1)</sup>	5-10,1	λευκό/σκούρο μπλε	36,59	2,3	81,3	6	03089138
22,5-35	9,0-14,1	λευκό/σκούρο πράσινο	36,89	2,6	97,3	7,5	03089139
30-50	12,1-20,1	λευκό/κόκκινο	36,80	2,8	94,3	7	03089140
45-65	18,1-26,1	λευκό/πορτοκαλί	36,70	3,0	93,3	6,5	03089141
60-80	24,1-32,1	σκούρο μπλε/γκρι	36,74	2,9	138,7	9	03089142
75-100	30,2-40,2 <sup>2)</sup>	γκρι/χρυσάφι	36,60	3,1	101	5,75	03089143

<sup>1)</sup> Πρότυπος εξοπλισμός GDJ. <sup>2)</sup> Πρότυπος εξοπλισμός GDJ..T.

Πλήρης αποστολή με πινακίδα υπόδειξης για τροποποιημένη πίεση εξόδου.

## ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Τα στοιχεία σχετικά με τη διάρκεια ζωής βασίζονται σε χρήση του προϊόντος σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες λειτουργίας. Υπάρχει η ανάγκη αντικατάστασης προϊόντων που αφορούν στην ασφάλεια μετά την επίτευξη της διάρκειας ζωής τους.

Διάρκεια ζωής (σε σχέση με την ημερομηνία κατασκευής) σύμφωνα με το EN 88 για J78R, GDJ: 15 έτη. Περαιτέρω διασαφηνίσεις θα βρείτε στα έγκριτα συγγράμματα και στη διαδικτυακή πύλη της afecor ([www.afecor.org](http://www.afecor.org)).

Αυτές οι ενέργειες ισχύουν για τις εγκαταστάσεις θέρμανσης. Για εγκαταστάσεις θερμικής διαδικασίας τηρείτε τις τοπικές διατάξεις.

## ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ

### Μεταφορά

Προστατεύετε τις συσκευές από εξαιρετική βία (κρούση, σύγκρουση, δονήσεις).

Θερμοκρασία μεταφοράς: βλέπε σελ. 5 (Τεχνικά χαρακτηριστικά).

Ισχύουν οι περιβαλλοντικές συνθήκες που περιγράφονται για τη μεταφορά.

Αναφέρετε άμεσα τις βλάβες κατά τη μεταφορά στη συσκευή ή στη συσκευασία.

Ελέγξτε τα περιεχόμενα παράδοσης.

### Αποθήκευση

Θερμοκρασία αποθήκευσης: βλέπε σελ. 5 (Τεχνικά χαρακτηριστικά).

Ισχύουν οι περιβαλλοντικές συνθήκες που περιγράφονται για την αποθήκευση.

Διάρκεια αποθήκευσης: 6 μήνες πριν από την πρώτη χρήση μέσα στην αυθεντική συσκευασία. Εάν η διάρκεια αποθήκευσης είναι μεγαλύτερη, μειώνεται η συνολική διάρκεια ζωής αναλόγως.

### Συσκευασία

Το υλικό συσκευασίας πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τις τοπικές διατάξεις.

### Απόρριψη

Τα δομικά μέρη πρέπει να παραδίδονται σε ξεχωριστή διαδικασία απόρριψης σύμφωνα με τις τοπικές διατάξεις.

## ΓΙΑ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το εύρος των προϊόντων της Honeywell Thermal Solutions περιλαμβάνει Honeywell Combustion Safety, Eclipse, Exothermics, Hauck, Kromschroder και Maxon. Για να μάθετε περισσότερα για τα προϊόντα μας, επισκεφθείτε τη σελίδα [ThermalSolutions.honeywell.com](http://ThermalSolutions.honeywell.com) ή επικοινωνήστε με τον μηχανικό του τμήματος πωλήσεων της Honeywell.

Elster GmbH  
Strothweg 1, D-49504 Lotte  
Τηλ. +49 541 1214-365  
[hts.lotte@honeywell.com](mailto:hts.lotte@honeywell.com)  
[www.kromschroeder.com](http://www.kromschroeder.com)

Κεντρική διεύθυνση σέρβις-εφαρμογής παγκοσμίως:  
Τηλ. +49 541 1214-365 ή -555  
[hts.service.germany@honeywell.com](mailto:hts.service.germany@honeywell.com)

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

### Δήλωση συμμόρφωσης



Εμείς, σαν κατασκευαστές δηλώνουμε, ότι τα προϊόντα J78R, GDJ με τον Αριθμό Αναγνώρισης Προϊόντος CE-2797CE688640 πληρούν τις απαιτήσεις των αναφερομένων Οδηγιών και Προτύπων.

Οδηγίες:

- 2011/65/EU – RoHS II
- 2015/863/EU – RoHS III

Κανονισμός:

- (EU) 2016/426 – GAR

Πρότυπα:

- EN 88-1:2011+A1:2016

Το αντίστοιχο προϊόν συμφωνεί με το εγκεκριμένο υπόδειγμα κατασκευής.

Η κατασκευή υπόκειται στη διαδικασία παρακολούθησης κατά τον Κανονισμό (EU) 2016/426 A III.

Οι ρυθμιστές πίεσης αέρα J78R..L και GDJ..L δεν υπόκεινται αυτής της Οδηγίας.

Elster GmbH

Scan της δήλωσης συμμόρφωσης (DE, EN) – βλέπε [www.docuthek.com](http://www.docuthek.com)

### Ευρασιατική Τελωνειακή Ένωση



Τα προϊόντα J78R, GDJ ανταποκρίνονται στα τεχνικά στοιχεία της Ευρασιατικής Τελωνειακής Ένωσης.

**Honeywell**  
**kromschroder**

Μετάφραση από τα Γερμανικά  
© 2020 Elster GmbH

EL-8