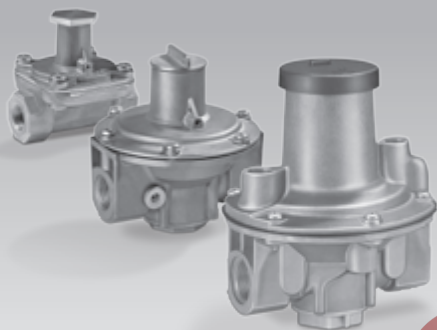


03250861

krom
schroder

D	GB	F	NL	I	E	DK	S	N	P	GR
TR	CZ	PL	AUS	H	→ www.docuthek.com					

Οδηγίες χειρισμού Ρυθμιστής πίεσης αερίου 60DJ, J78R, GDJ



Περιεχόμενα

Ρυθμιστής πίεσης αερίου 60DJ, J78R, GDJ	1
Περιεχόμενα	1
Ασφάλεια	1
Έλεγχος χρήσης	2
Τοποθέτηση	2
Έλεγχος στεγανότητας	3
Αλλαγή της πίεσης εξόδου p_d	3
Έλεγχος λειτουργίας	4
Αλλαγή ελατηρίου σε J78R, GDJ	4
Αλλαγή μεμβρανών σε J78R, GDJ	5
Συντήρηση	6
Τεχνικά χαρακτηριστικά	6
Διοικητική μέριμνα	6
Πίνακας ελατηρίων	7
Πιστοποίηση	8
Επαφή	8

Ασφάλεια

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.

Επεξήγηση συμβόλων

- **1, 2, 3** ... = Βήμα εργασίας
- > = Υπόδειξη

Ευθύνη

Για ζημιές, αιτία των οποίων είναι η μη τήρηση των οδηγιών και η μη αρμόζουσα χρήση, δεν αναλαμβάνουμε καμία 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.

Αλλαγές σε σχέση με την έκδοση 07.15

Έχουν αλλάξει τα ακόλουθα κεφάλαια:

- Έλεγχος χρήσης
- Τοποθέτηση
- Έλεγχος στεγανότητας
- Έλεγχος λειτουργίας
- Αλλαγή μεμβρανών σε J78R, GDJ
- Συντήρηση
- Τεχνικά χαρακτηριστικά
- Πιστοποίηση

Έλεγχος χρήσης

Σκοπός χρήσης

Οι ρυθμιστές πίεσης αερίου 60DJ, J78R και GDJ υπηρετούν τη σταθερή διατήρηση της πίεσης εξόδου p_d και εισόδου p_u σε αγωγούς αερίου, ενώ αλλάζει η διέλευση αερίου.

Η σωστή λειτουργία της εξασφαλίζεται μόνο εντός των αναφερομένων ορίων – βλέπε σελ. 6 (Τεχνικά χαρακτηριστικά). Κάθε άλλη χρήση είναι αντικανονική.

Κωδικός τύπου 60DJ

Κωδικός	Περιγραφή
60DJ	Ρυθμιστής πίεσης αερίου
L²⁾	Μόνο για αέρα (χωρίς έγκριση)
Z	Ρυθμισμένος στα 80 mbar

Κωδικός τύπου J78R

Κωδικός	Περιγραφή
J78R	Ρυθμιστής πίεσης αερίου
0	Χωρίς σύνδεση μέτρησης
1	Τάπα στην είσοδο
-L²⁾	Μόνο για αέρα (χωρίς έγκριση)

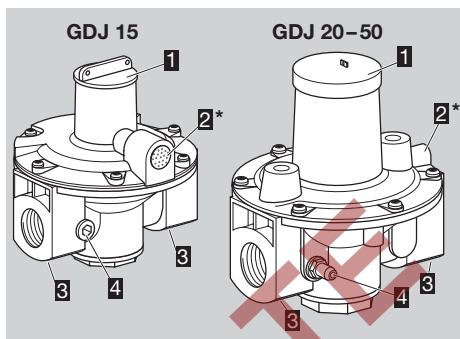
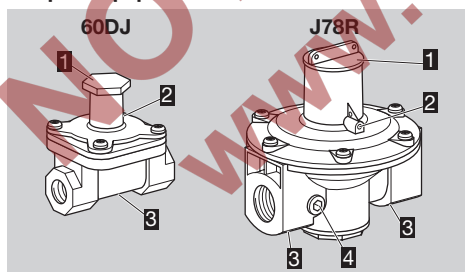
Κωδικός τύπου GDJ

Κωδικός	Περιγραφή
GDJ	Ρυθμιστή πίεσης αερίου
15, 20, 25, 40, 50	Ονομ. πλάτος
T	Προϊόν T
R	Εσωτερικό σπείρωμα Rp
N	Εσωτερικό σπείρωμα NPT
04	p_u μέγ. 400 mbar (5,8 psig)
-0	Χωρίς στόμιο μέτρησης
-4¹⁾	Στόμιο μέτρησης στην είσοδο
L²⁾	Μόνο για αέρα (χωρίς έγκριση)

1) Όχι για προϊόν T.

2) Εάν "χωρίς", δεν υπάρχει αυτός ο χαρακτήρας.

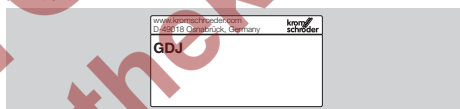
Ονομασία μερών



* 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

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

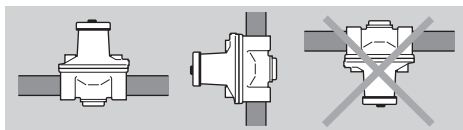


Τοποθέτηση

! ΠΡΟΣΟΧΗ

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

- Στεγανοποιητικό υλικό, γρέζια και άλλες ακαθαρσίες δεν επιτρέπεται να καταλήξουν μέσα στο περίβλημα.
- Συνιστούμε την τοποθέτηση φίλτρου πριν από τη συσκευή, για την προφύλαξη της από ακαθαρσίες του αγωγού.
- Στο χώρο τοποθέτησης πρέπει να επικρατεί ξηρασία. Μην αποθηκεύετε και μην τοποθετείτε τη συσκευή σε εξωτερικούς χώρους.
- 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. Μην σφίγγετε τη συσκευή με μέγγνη ή μη τη χρησιμοποιείτε σαν μοχλό. Κίνδυνος εξωτερικής διαρροής.
- Θέση τοποθέτησης κάθετη ή οριζόντια – ποτέ με την κεφαλή προς τα κάτω.

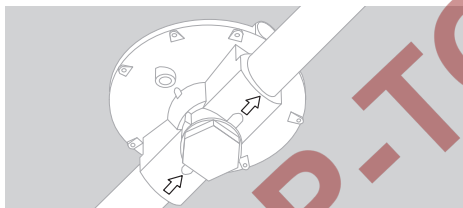


- Η πίεση εξόδου p_d ρυθμίζεται από το εργοστάσιο με κάθετο ("όρθιο") το φυλάκιο ελατηρίου. Αν ο ρυθμιστής πίεσης αερίου τοποθετηθεί με οριζόντιο ("ξαπλωτό") το φυλάκιο ελατηρίου, ελέγξτε την πίεση εξόδου p_d και ρυθμίστε την εκ νέου, βλέπε σελ. 3 (Αλλαγή της πίεσης εξόδου p_d).

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"). Φροντίστε να υπάρχει επαρκής ελεύθερος χώρος για αντικατάσταση ελατηρίου.

2 Αφαιρέστε τα καπελάκια φραγής.



- Τηρείτε την κατεύθυνση ροής: βέλος κάτω στο περίβλημα.

3 Κατά την τοποθέτηση να χρησιμοποιηθεί εντεταγμένο στεγανοποιητικό υλικό.

- Χρησιμοποιείτε κατάλληλο κλειδί – μη χρησιμοποιείτε σαν μοχλό το φυλάκιο ελατηρίου.

Έλεγχος στεγανότητας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

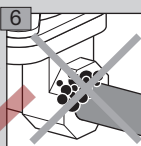
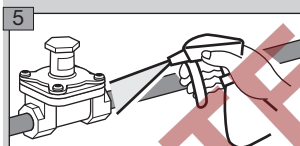
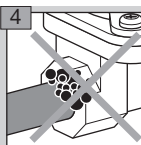
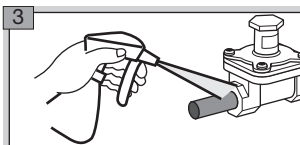
- Αμέσως μόλις ανοίξουν χώροι, μέσα στους οποίους κινείται το αέριο, ελέγξτε για στεγανότητα.

1 Φράξτε τον σωληναγωγό στην είσοδο και έξοδο.

60DJ

2 Εφαρμόστε αργά πίεση εισόδου p_u – μέγ. 100 mbar.

- Για την εφαρμογή της πίεσης χρησιμοποιείτε τη χειραντλία στη σύνδεση μέτρησης γειτονικής συσκευής.
- Επειδή ο 60DJ δεν έχει μηδενικό διάφραγμα, δεν χρειάζεται να εφαρμοστεί ξεχωριστά η πίεση εξόδου.



7 Ανακουφίστε την πίεση εισόδου p_u .

J78R, GDJ

2 Εφαρμόστε αργά πίεση εισόδου p_u ($p_u \leq 1,5 \times p_{u \max.}$, βλέπε πινακίδα τύπου).

3 Εφαρμόστε αργά πίεση εξόδου p_d ($p_d \leq 1,5 \times p_{d \max.}$, βλέπε πινακίδα τύπου).

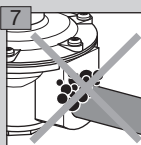
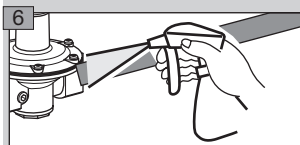
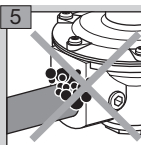
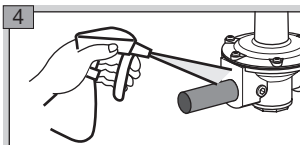
- Για την εφαρμογή της πίεσης στις συνδέσεις μέτρησης του ρυθμιστή πίεσης χρησιμοποιείτε χειραντλία ή συνδέσεις μέτρησης γειτονικών συσκευών.

! ΠΡΟΣΟΧΗ

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 Ανακουφίστε την πίεση εξόδου p_d .

9 Ανακουφίστε την πίεση εισόδου p_u .

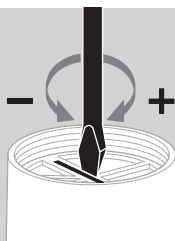
Αλλαγή της πίεσης εξόδου p_d

1 Μετρήστε την πίεση εξόδου p_d .

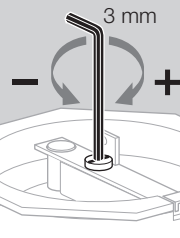
2 Αφαιρέστε το καπελάκι κάλυψης.

3 Περιστροφή του ρυθμιστή ονομαστικών τιμών:

60DJ,
J78R,
GDJ 15



GDJ 20-50



▷ Δεξιόστροφα: υψηλότερη πίεση εξόδου, αριστερόστροφα: χαμηλότερη πίεση εξόδου.

4 Σημειώστε στον ρυθμιστή καθαρά την τιμή που ρυθμίστηκε.

▷ Σε περίπτωση που στον J78R ή στον GDJ δεν μπορεί να ρυθμιστεί η επιθυμητή τιμή πίεσης εξόδου p_d , βλέπε σελ. 4 (Αλλαγή ελατηρίου σε J78R, GDJ). Για τον 60DJ δεν είναι διαθέσιμα άλλα ελατήρια.

5 Τοποθετήστε πάνω το καπελάκι κάλυψης.

Έλεγχος λειτουργίας

1 Για να αλλάξετε τη διέλευση, ρυθμίστε τον καυστήρα σε διάφορες αποδόσεις.

2 Για να αλλάξετε 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 .

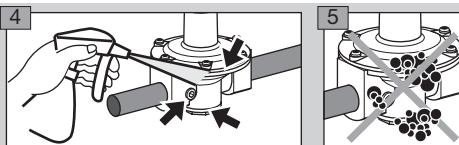
Μόνο J78R, GDJ

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 .

Όλοι οι τύποι

Ελέγξτε τη στεγανότητα του ρυθμιστή πίεσης κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, για να βρείτε ενδεχόμενες διαρροές, αιτία των οποίων είναι σκληρυνθέντα λαστιχένια υλικά.



6 Σε περίπτωση που διαπιστωθεί έλλειψη στεγανότητας, αλλάξτε τα λαστιχένια υλικά.

Επιλογή ανταλλακτικών:

βλέπε www.adlatus.org, PartDetective.

Αλλαγή μεμβρανών: βλέπε σελ. 5 (Αλλαγή μεμβρανών σε J78R, GDJ).

7 Κατόπιν ελέγξτε πάλι τη στεγανότητα.

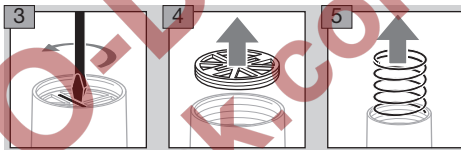
Αλλαγή ελατηρίου σε J78R, GDJ

Με τη χρήση διαφορετικών ελατηρίων μπορούν σε J78R και GDJ να καθοριστούν διάφορα εύρη πίεσης εξόδου:

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

2 Αφαιρέστε το καπελάκι κάλυψης.

J78R, GDJ 15

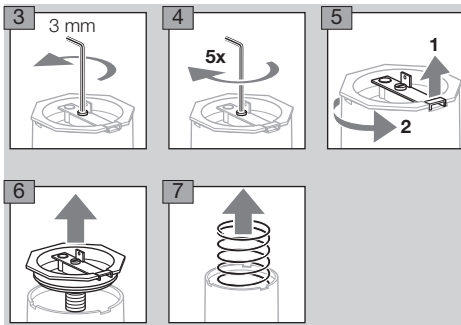


GDJ 20-50

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού!

– Το ταυρισμένο 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 5x προς τα πίσω, για να ανακουφιστεί το αντεδράνο του ελατηρίου.



8 Περάστε καινούργιο ελατήριο.

9 Συναρμολόγηση ακολουθώντας την αντίστροφη σειρά.

Όλοι οι τύποι

10 Ρύθμιση πίεσης εξόδου – βλέπε σελ. 3 (Αλλαγή της πίεσης εξόδου p_d).

11 Τοποθετήστε πάνω το καπελάκι κάλυψης.

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

- 13** Σημειώστε καθαρά τη ρυθμισμένη τιμή πίεσης εξόδου p_d στην πινακίδα τύπου.

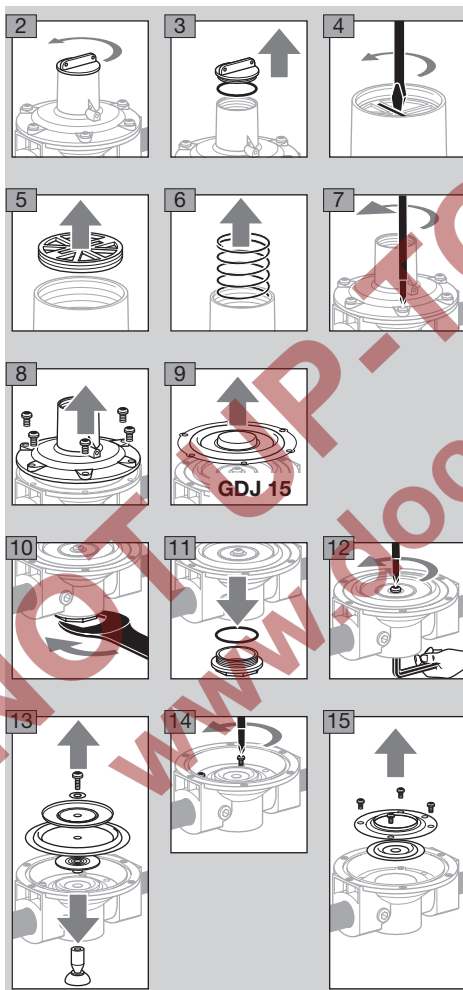
Αλλαγή μεμβρανών σε J78R, GDJ

Οι μεμβράνες και τα παρεμβύσματα παλιώνουν με την πάροδο του χρόνου, ιδιαίτερα κατά τη διαρκή χρήση στο πάνω εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος. Ανταλλακτικά, βλέπε www.adlatus.org, PartDetective.

▷ Στο 60DJ αλλάξτε τον ρυθμιστή πίεσης κομπλέ.

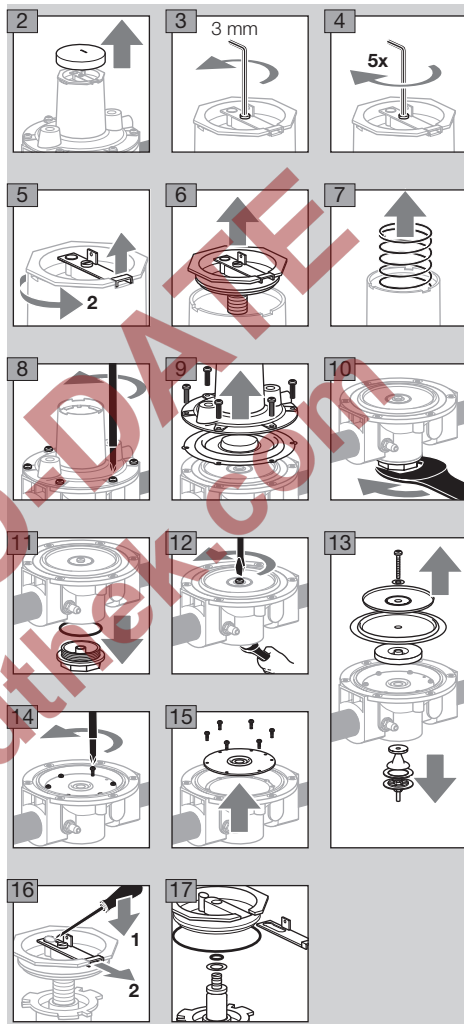
- 1** Διακόψτε την παροχή αερίου.

J78R, GDJ 15



- 16** Αλλάξτε όλες τις μεμβράνες και τα παρεμβύσματα εκτός από τη βάση της βαλβίδας.
17 Συναρμολόγηση ακολουθώντας την αντίστροφη σειρά.

GDJ 20-50



- 18** Αλλάξτε όλες τις μεμβράνες και τα παρεμβύσματα.
19 Συναρμολόγηση ακολουθώντας την αντίστροφη σειρά.

Όλοι οι τύποι

- 20** Έλεγχος στεγανότητας και λειτουργίας – βλέπε σελ. 4 (Έλεγχος λειτουργίας).
21 Ρύθμιση πίεσης εξόδου – βλέπε σελ. 3 (Αλλαγή της πίεσης εξόδου p_d).
22 Τοποθετήστε πάνω το καπελάκι κάλυψης.

Συντήρηση

Για ασφαλή και χωρίς βλάβες λειτουργία: ελέγχετε κάθε χρόνο τη λειτουργία και τη στεγανότητα του ρυθμιστή πίεσης αερίου, κατά τη λειτουργία με βιοαέριο δύο φορές ετησίως, βλέπε σελ. 4 (Έλεγχος λειτουργίας) και σελ. 3 (Έλεγχος στεγανότητας).

▷ Ανταλλακτικά, βλέπε www.adlatus.org, PartDetective.

▷ Μετά το άνοιγμα χώρων, μέσα στους οποίους κινείται αέριο, ελέγξτε τη στεγανότητα και τη λειτουργία, βλέπε σελ. 3 (Έλεγχος στεγανότητας) και σελ. 4 (Έλεγχος λειτουργίας).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τύποι αερίου: φωταέριο, φυσικό αέριο, υγραέριο (σε αέρια μορφή) και βιοαέριο, 60DJ L, J78R..L και GDJ..L μόνο για αέρα.

Το μέσο πρέπει να είναι ξηρό κάτω από οποιαδήποτε θερμοκρασιακές συνθήκες και να μην προκαλεί συμπυκνώματα.

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

Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -20 έως +60 °C (-4 έως +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 αποθήκευσης: -20 έως +40 °C (-4 έως +104 °F).

Περιβλήμα: αλουμίνιο.

Μεμβράνες: NBR.

60DJ Z

Πίεση εισόδου p_d : μέγ. 100 mbar.

Πίεση εξόδου p_d : 35–90 mbar, ρυθμισμένη στα 80 mbar.

Βάρος: 0,11 kg.

Σπείρωμα σύνδεσης: Rp 1/4 σύμφωνα με ISO 7-1, DN 8.

Βάση βαλβίδας: POM.

Δίσκος βαλβίδας: POM.

J78R

Σύνδεση μέτρησης με τάπα Rp 1/8 στην είσοδο δεξιά (προαιρετικά).

Πίεση εισόδου p_d : έως 100 mbar.

Πίεση εξόδου p_d : 6–55 mbar.

Η πίεση εξόδου p_d δημιουργείται με χρήση διαφόρων ελατηρίων, βλέπε σελ. 7 (Πίνακας ελατηρίων). Από το εργοστάσιο είναι ρυθμισμένη στα 20 mbar (μαύρο ελατήριο).

Βάρος: 0,52 kg.

Σπείρωμα σύνδεσης: Rp 1/2 σύμφωνα με ISO 7-1, DN 15.

Βάση βαλβίδας: NBR.

Δίσκος βαλβίδας: POM.

GDJ

Πίεση εισόδου p_d : 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).

Το εύρος πίεσης εξόδου δημιουργείται με χρήση διαφόρων ελατηρίων, βλέπε σελ. 7 (Πίνακας ελατηρίων).

Οι ρυθμιστές είναι ρυθμισμένοι από το εργοστάσιο στα 20 mbar.

Εύρος ρύθμισης: 10:1.

Σπείρωμα σύνδεσης: Rp σύμφωνα με ISO 7-1.

Βάση βαλβίδας: αλουμίνιο.

Δίσκος βαλβίδας: πλαστικό.

Στεγανοποιητικό δίσκου βαλβίδας: NBR.

Κατά τη χρήση για αέρα: ειδική έκδοση.

Διάρκεια ζωής

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 EN 88 για 60DJ, J78R και GDJ: 15 έτη.

Περαιτέρω διασαφηνίσεις θα βρείτε στα έγκριτα συγγράμματα και στη διαδικτυακή πύλη της afecor (www.afecor.org).

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

Διοικητική μέριμνα

Μεταφορά

Προστατεύετε τις συσκευές από εξαιρετική βία (κρούση, σύγκρουση, δονήσεις). Μετά την παραλαβή του προϊόντος ελέγξτε τα παραδιδόμενα τεμάχια, βλέπε σελ. 2 (Ονομασία μερών). Δηλώστε αμέσως ζημιές που οφείλονται στη μεταφορά.

Αποθήκευση

Αποθηκεύετε το προϊόν σε ξηρό μέρος χωρίς ρύπους.

Θερμοκρασία αποθήκευσης: βλέπε σελ. 6 (Τεχνικά χαρακτηριστικά).

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.

Πίνακας ελατηρίων

Τύπος	Εύρος πίεσης εκτόνωσης		Επισήμανση ελατηρίου	[mm]			Περιελίξεις	Κωδ. παραγγελίας
	mbar	"WC		D	d	L		
J78R	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	03089042
	15-23 ¹⁾	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	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	6,5	03089047
GDJ 15	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 ¹⁾	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 ²⁾	ανοιχτό πράσινο/ανοιχτό μπλε	20,92	1,4	40	6,5	03089079
GDJ 20, GDJ 25	5-15	2,0-6,0	σκούρο πράσινο/ανοιχτό μπλε	36,90	2,0	64,4	11	03089121
	12,5-25 ¹⁾	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 ²⁾	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
GDJ 40	5-15	2,0-6,0	μαύρο/ανοιχτό μπλε	36,43	2,2	70,5	8,5	03089129
	12,5-25 ¹⁾	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 ²⁾	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
GDJ 50	5-15	2,0-6,0	λευκό/καφέ	36,59	2,3	76,8	8	03089137
	12,5-25 ¹⁾	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 ²⁾	γκρι/χρυσάφι	36,60	3,1	101	5,75	03089143

¹⁾ Πρότυπος εξοπλισμός GDJ, ²⁾ Πρότυπος εξοπλισμός GDJ..T

Πλήρης αποστολή με πινακίδα υπόδειξης για τροποποιημένη πίεση εξόδου.

Πιστοποίηση

Δήλωση συμμόρφωσης



Εμείς σαν κατασκευαστές δηλώνουμε, ότι το προϊόν 60DJ/J78R/GDJ με Αριθμό Αναγνώρισης Προϊόντος CE-C86CP21 πληροί τις απαιτήσεις των αναφερομένων Οδηγιών και Προτύπων.

Οδηγίες:

- 2009/142/EC – GAD (ισχύει έως 20 Απριλίου 2018)

Κανονισμός:

- (EU) 2016/426 – GAR (ισχύει από 21 Απριλίου 2018)

Πρότυπα:

- EN 88-1:2011

Το αντίστοιχο προϊόν συμφωνεί με το εγκεκριμένο υπόδειγμα κατασκευής.

Η κατασκευή υπόκειται στη διαδικασία παρακολούθησης κατά την Οδηγία 2009/142/EC Annex II paragraph 3 (ισχύει έως 20 Απριλίου 2018) ή κατά τον Κανονισμό (EU) 2016/426 Annex III paragraph 3 (ισχύει από 21 Απριλίου 2018).

Για την έκδοση της παρούσας δήλωσης συμμόρφωσης ευθύνεται αποκλειστικά ο κατασκευαστής.

▷ Οι ρυθμιστές πίεσης αέρα 60DJ L, J78R..L και GDJ..L δεν υπόκεινται αυτής της Οδηγίας.

Elster GmbH

Scan της δήλωσης συμμόρφωσης (DE, EN) – βλέπε www.docuthek.com

Ευρασιατική Τελωνιακή Ένωση



Τα προϊόντα 60DJ, J78R και GDJ ανταποκρίνονται στα τεχνικά στοιχεία της Ευρασιατικής Τελωνιακής Ένωσης.

Επαφή

Αν έχετε απορίες τεχνικής φύσης, απευθυνθείτε στο/στην αρμόδιο/αρμόδια για σας υποκατάστημα/αντιπροσωπεία. Τη διεύθυνση θα τη βρείτε στο διαδίκτυο ή θα τη μάθετε από την Elster GmbH.

Εκφράζουμε τις επιφυλάξεις μας για αλλαγές που υπηρετούν την τεχνική πρόοδο.

Honeywell

**krom/
schroder**

Elster GmbH

Strotheweg 1, D-49504 Lotte (Büren)

Τηλ. +49 541 1214-0

Φαξ +49 541 1214-370

hts.lotte@honeywell.com, www.kromschroeder.com