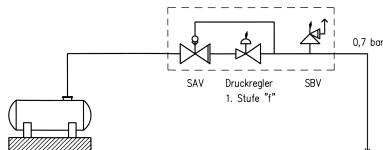
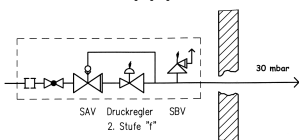
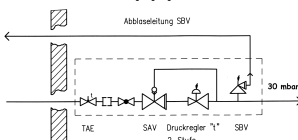
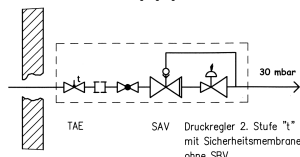


Ρυθμιστής χαμηλής πίεσης με SAV μορφές 3b, 4b και 5b

Ρυθμιστής πίεσης 2. σταδίου με βαλβίδα αυτόματης διακοπής SAV για ενσωμάτωση σε εγκαταστάσεις υγραερίου


Προϋπόθεση:

Ρυθμιστής πίεσης 1. σταδίου της μορφής 3a, 4a ή 5a (κατά DIN 4811-5) κάτω από το καπάκι της δεξαμενής ή στο φρεάτιο οργάνων με σταθερά ρυθμισμένη πίεση εξόδου καθώς και SAV και SBV.

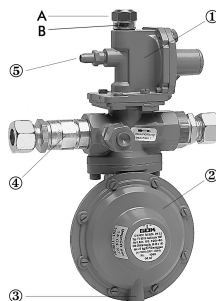
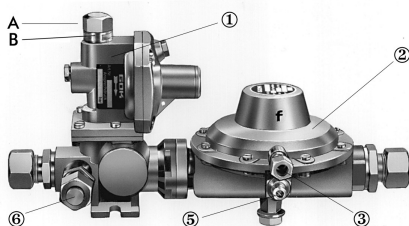
Μορφή 3b

Μορφή 4b

Μορφή 5b


Οι ρυθμιστές χαμηλής πίεσης διατηρούν σταθερή την πίεση εξόδου ανεξάρτητα από τις διακυμάνσεις της πίεσης εισόδου και τις μεταβολές της παροχής και της θερμοκρασίας μέσα σε καθορισμένα όρια.

Μια βαλβίδα αυτόματης διακοπής (SAV) με οπτική ένδειξη επιτηρεί την πίεση εξόδου και παρεμποδίζει μια ανεπιθύμητη καταπόνηση λόγω πίεσης των συνδεδεμένων διατάξεων κατανάλωσης.

Πρόσθετες Διατάξεις ασφαλείας:

- **Μορφή 3b και 4b:** ασφαλιστική βαλβίδα ανακούφισης (SBV) έναντι ανεπιθύμητης καταπόνησης από πίεση
- **Μορφή 4b και 5b:** Βαλβίδα πυροπροστασίας (TAE)
- **Μορφή 5b:** Μεμβράνη ασφαλείας (ως υποκατάστατο της SBV έναντι ανεπιθύμητης καταπόνησης από πίεση)



- SAV
- Ρυθμιστής πίεσης
- Άνοιγμα αναπνοής
- TAE, Βαλβίδα πυροπροστασίας
- Περιστόμιο μέτρησης πίεσης εξόδου
- Περιστόμιο μέτρησης εισόδου

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ (κατ' επιλογή, σε περίπτωση ανάγκης ζητήστε οδηγίες συναρμολόγησης!)

Σύνδεση

Διάσταση

Κατά το πρότυπο

Είσοδος και έξοδος για σωλήνωση

Δακτύλιος μηχανικής σύσφιξης με κολλητό ορειχάλκινο περιστόμιο
Εσωτερικό σπείρωμα G για εσωτερική κοχλίωση με κυλινδρικό σπείρωμα σωλήνα
ακμή στεγανοποίησης και δακτύλιο O-Ring
Σύνδεση συμπίεσης (pressfittings), συμπίεστη διαχωριζόμενη κοχλίωση
Κολλητή διαχωριζόμενη κοχλίωση

DIN 2353 / DIN EN ISO 8434-1

 DIN ISO 228-1
DIN EN ISO 8434-1

DVGW-VP 614

DIN 2856

Άνοιγμα αναπνοής
)Εσωτερικό σπείρωμα G 1/8 για αγωγό
ανακούφισης

DIN ISO 228-1

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Πριν από τη συναρμολόγηση ο ρυθμιστής πίεσης πρέπει να ελεγχθεί για βλάβες κατά τη μεταφορά και για πληρότητα. Η ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ, ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ και ΕΠΙΣΚΕΥΗ πρέπει να γίνονται από εξειδικευμένο τεχνικό. Προϋπόθεση για την άψογη λειτουργία του ρυθμιστή πίεσης είναι η σωστή εγκατάσταση ακολουθώντας τους τεχνικούς κανόνες οι οποίοι ισχύουν για το σχεδιασμό, την κατασκευή και τη λειτουργία της όλης εγκατάστασης (π.χ. τους γερμανικούς τεχνικούς κανόνες για εγκαταστάσεις υγραερίου TRF).

- Η συναρμολόγηση πρέπει να γίνει αποκλειστικά με εργαλεία αντίστοιχης διάστασης. Κρατήστε κόντρα πάντοτε στο περιστόμιο σύνδεσης.
- Πριν από τη εγκατάσταση να γίνει οπτικός έλεγχος για ενδεχόμενα μεταλλικά ρινίσματα ή παρόμοια υπολείμματα στις συνδέσεις. Αυτά να απομακρυνθούν π.χ. με φύσημα, για να αποκλεισθούν πιθανές παρενοχλήσεις της λειτουργίας.
- Συναρμολογήστε το ρυθμιστή πίεσης χωρίς τάσεις (χωρίς τάση κάμψης ή στρέψης)
- Προσέξτε την κατεύθυνση εγκατάστασης } !
- **Η μορφή 3b να εγκαθίσταται αποκλειστικά στο ύπαιθρο. Η μορφή 4b και 5b να εγκαθίσταται μέσα σε χώρους.**
- **Η μορφή 4b να εφοδιάζεται πάντοτε με αγωγό ανακούφισης για τη βαλβίδα ανακούφισης SBV.**
- Μετά το σφίξιμο του περικολχίου δεν επιτρέπεται να περιστραφεί ο ρυθμιστής πίεσης παραπέρα. Η περιστροφή μπορεί να οδηγήσει πάλι σε μη στεγανές συνδέσεις.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ

Ο ρυθμιστής πίεσης πρέπει να περιληφθεί στη δοκιμή στεγανότητας πριν από τη θέση σε λειτουργία της εγκατάστασης υγραερίου. Κατά τη θέση σε λειτουργία και κατά την πορεία της λειτουργίας να ελέγχεται η στεγανότητα:

- Κλείστε όλες τις βάνες των συσκευών κατανάλωσης και ανοίξτε τη βαλβίδα της δεξαμενής.
- Ελέγξτε όλα τα σημεία σύνδεσης ως προς τη στεγανότητα με στρέψιμο ανίχνευσης διαρροών ή άλλα κατάλληλα αφρίζοντα μέσα. Ο ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ θεωρείται ότι έγινε μόνο με το αποτέλεσμα δοκιμής „στεγανό“.

ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Ο ρυθμιστής πίεσης μετά τη συναρμολόγηση και επιτυχή ΕΛΕΓΧΟ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ είναι αμέσως έτοιμος για λειτουργία. Η θέση σε λειτουργία γίνεται με αργό άνοιγμα της βαλβίδας λήψης αερίου της δεξαμενής με κλειστή τη βάνα της διάταξης κατανάλωσης. Η διάταξη κατανάλωσης μπορεί τώρα η ίδια να τεθεί σε λειτουργία σύμφωνα με τις δικές της οδηγίες χειρισμού.

ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ

- **ΥΠΟΔΕΙΞΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ: Το υγραέριο είναι ένα εξαιρετικά εύφλεκτο καύσιμο αέριο!**
- **Να προσεχθούν οι αντίστοιχοι νόμοι, διατάγματα και τεχνικοί κανόνες!**

Κατά την πορεία της λειτουργίας της εγκατάστασης υγραερίου συνιστάται κατά ορισμένα χρονικά διαστήματα ένας ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ και ένας έλεγχος της λειτουργίας του ρυθμιστή. Σε περίπτωση οσμής αερίου και έλλειψης στεγανότητας ή προβλημάτων λειτουργίας να τεθεί αμέσως ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ! Να κληθεί ειδικός τεχνικός.

Όταν η οπτική ένδειξη στο προστατευτικό καπάκι Α είναι ΚΟΚΚΙΝΗ, η SAV έχει κλείσει. Βλέπε την ΕΠΙΣΚΕΥΗ

ΘΕΣΗ ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Κλείστε τη βαλβίδα της δεξαμενής και μετά τις βάνες των συσκευών κατανάλωσης. Σε περίπτωση μη χρήσης της εγκατάστασης υγραερίου να είναι κλειστές όλες οι βάνες.

ΕΠΙΣΚΕΥΗ**Επανεκκίνηση της SAV:**

- Κλείστε τη βαλβίδα της δεξαμενής ή τη βάνα πριν από το ρυθμιστή χαμηλής πίεσης
- Ξεβιδώστε με το χέρι το προστατευτικό καπάκι Α
- Εξαερώστε το ρυθμιστή χαμηλής πίεσης μέσω του περιστομίου μέτρησης ⊗ με κλειδί (πίεση εξόδου).
- Εκτονώστε και την πλευρά εισόδου, π.χ. του περιστομίου μέτρησης ⊕ ή του περιστομίου μέτρησης στην 1. βαθμίδα
- Τραβήξτε το βάκτρο Β μέσω του προστατευτικού κατακτιού Α τόσο, ώστε να στερεωθεί η SAV και να παραμείνει ανοικτή από μόνη της.

- Κλείστε πάλι το περιστόμιο μέτρησης) – ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ!
- Βιδώστε με το χέρι το προστατευτικό καπάκι A. Η SAV είναι πάλι έτοιμη για λειτουργία. Ένδειξη ΠΡΑΣΙΝΗ Μορφές 4b και 5b με βαλβίδα πυροπροστασίας TAE: Σε θερμοκρασίες άνω των + 100 °C η βαλβίδα πυροπροστασίας ενεργοποιείται και διακόπτει αυτόματα την παροχή αερίου. Μετά από την απόκριση της βαλβίδα πυροπροστασίας ο ρυθμιστής χαμηλής πίεσης δεν είναι πια χρησιμοποιήσιμος και πρέπει να αντικατασταθεί.

Αν τα μέτρα τα αναφερόμενα στις παραγράφους ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ και ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ δεν οδηγούν σε κανονική επαν-ΕΚΚΙΝΗΣΗ και δεν υπάρχει κάποιο σφάλμα σχεδιασμού, ο ρυθμιστής πίεσης πρέπει να σταλεί στον κατασκευαστή για έλεγχο. Αναρμόδιες επεμβάσεις έχουν ως αποτέλεσμα την απώλεια της έγκρισης καθώς και της εγγύησης

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Μέσο	Υγράειο στην αέρια φάση κατά DIN 51622	Ονομαστική παροχή	4, 6, 12, 24 kg/h
Βαθμίδα πίεσης	Μορφή: PN 16	Πίεση εισόδου μορφή 3b	0,5 – 2,5 bar
	3b PN 5 Σύνδεση συμπίεσης	Πίεση εισόδου μορφή 4b, 5b	0,5 – 2,0 bar
	PN 4 Κολλητή διαχωριζόμενη κοχλίωση	Ονομαστική πίεση εξόδου	30, 37, 50 mbar
Μορφές: 4b, 5b	PN 4	Ονομαστική πίεση απόκρισης της SAV	100 mbar
	PN 1 Σύνδεση συμπίεσης	Πίεση απόκρισης της SBV	135 mbar

Για περαιτέρω τεχνικά στοιχεία ή ιδιαίτερες ρυθμίσεις βλέπε την πινακίδα τύπου του ρυθμιστή πίεσης!



GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG

Obernbreiter Straße 2-16, D-97 340 Marktbreit ☎ +49 9332 404-0 Fax +49 9332 404-43

E-Mail: info@gok-online.de Internet: www.gok-online.de