



Έλεγχος θερμοκρασίας χώρου

Αυτόματη υδραυλική εξισορρόπηση

Η αυτόματη βαλβίδα εξισορρόπησης "Q-Tech", επιτρέπει τον αυτόματο έλεγχο ροής σε συστήματα θέρμανσης και ψύξης και την προσαρμογή των ροών στις απαιτήσεις της αντίστοιχης τερματικής μονάδας (πχ καλοριφέρ). Η απαιτούμενη ροή μέσω της επόμενης τερματικής μονάδας, προσδιορίζεται από τον υπολογισμό του θερμικού φορτίου και την επιλεγμένη διαφορά θερμοκρασίας. Η μέγιστη παροχή όγκου ρυθμίζεται απευθείας στις βαλβίδες με το "Q-Tech" και περιορίζεται αυτόματα στην επιλεγμένη τιμή (βλ. διάγραμμα). Με αυτόν τον τρόπο, η υδραυλική εξισορρόπηση του συστήματος πραγματοποιείται εύκολα με τη βοήθεια των προϊόντων "Q-Tech".

Πλεονεκτήματα της "Q-Tech"

- + η ροή όγκου διατηρείται σε σταθερό επίπεδο εντός των ανοχών ρύθμισης, ακόμη και όταν υπάρχουν μεγάλες διακυμάνσεις διαφορικής πίεσης
- + απεριόριστη διαβάθμιση στην προρύθμιση – λεπτή κλίμακα ρύθμισης σε l/h
- + ευρύς ρυθμιζόμενος ρυθμός ροής (10 έως 170 l/h)
- + ευρύ φάσμα ελέγχου διαφορικής πίεσης (max 1,5 bar)
- + αθόρυβο σε λειτουργία ακόμα και με υψηλές διαφορικές πιέσεις
- + οι καθορισμένες ροές διατηρούνται σε σταθερό επίπεδο
- + τιμές ρύθμισης ορατές εξωτερικά, χωρίς την ανάγκη χρήσης πίνακα



Θερμοστατικές βαλβίδες "AQ"

Οι θερμοστατικές βαλβίδες "AQ" περιορίζουν τη ροή, για παράδειγμα μέσω ενός καλοριφέρ», σε μια προκαθορισμένη τιμή. Δεν είναι πλέον απαραίτητος ένας σύνθετος υπολογισμός των προκαθορισμένων τιμών. Πρέπει να είναι γνωστές μόνο οι απαιτούμενες ροές. Ο έλεγχος της ροής πραγματοποιείται από τη βαλβίδα, μόλις ρυθμιστεί η σωστή ροή της τερματικής μονάδας. Με αυτόν τον τρόπο, η υδραυλική εξισορρόπηση του συστήματος πραγματοποιείται εύκολα.

Αυτόματη ρύθμιση ροής μεταξύ 10 και 170 l/h.



Cocoon - Βαλβίδα ελέγχου ανεξάρτητης πίεσης

Η βαλβίδα ελέγχου ροής ανεξαρτήτου πίεσης "Cocoon QFC" εγκαθίσταται σε συστήματα θέρμανσης και ψύξης με κλειστό κύκλωμα νερού (π.χ. συστήματα κεντρικής θέρμανσης, συστήματα θέρμανσης επιφανειών, μονάδες fan coil, ψυχρές οροφές) για αυτόματο έλεγχο ροής (υδραυλική εξισορρόπηση) και για έλεγχο θερμοκρασίας δωματίου μέσω θερμικών κεφαλών, μεταβάλλοντας την ροή.

Αυτόματη ρύθμιση ροής μεταξύ 30 l/h και 190 m³/h.



Διανομέας/συλλέκτης από ανοξείδωτο χάλυβα "Multidis SFQ"

Η νέα γενιά διανομών/συλλεκτών από ανοξείδωτο χάλυβα "Multidis SFQ", είναι εξοπλισμένοι με σώματα βαλβίδων "QM". Η υδραυλική εξισορρόπηση συστημάτων θέρμανσης επιφανειών μπορεί να πραγματοποιηθεί εύκολα, με τη βοήθεια αυτών των βαλβίδων. Οι προ-συναρμολογημένοι διανομείς / συλλέκτες είναι εξοπλισμένοι με σφαιρικές βαλβίδες πλήρωσης και αποστράγγισης.

Αυτόματη ρύθμιση ροής μεταξύ 0,5 l/min και 5 l/min.

Oventrop GmbH & Co. KG,
Paul-Oventrop-Straße 1, 59939 Olsberg, Germany • www.ventrop.com

Regional office:
62, G. M. Dimitrov blvd., 1172 Sofia, Bulgaria • mail@ventrop.bg