



ΒΗΜΑ 1

Θερμοστατικές βαλβίδες ανάμιξης είναι ευέλικτο και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πολλές διαφορετικές εφαρμογές? οι πιο κοινές εφαρμογές είναι :

Η εφαρμογή στην οποία η ευαισθησία της ρύθμισης που παρέχουν προστασία για μεγάλη θερμοκρασία και υψηλό επίπεδο άνεσης για ντους και τουαλέτες είναι απαραίτητη σε συστήματα παραγωγής ζεστού νερού που χρησιμοποιείται στα σπίτια. **Θέρμανση με ηλιακή ενέργεια**

Η εφαρμογή στην οποία απαιτείται ο βασικός κανονισμός για το ζεστό νερό που χρησιμοποιείται στα σπίτια του συστήματος, ανάλογα με τη θέρμανση με ηλιακή ενέργεια που μπορεί να συμβεί σε υψηλή θερμοκρασία προστασία για την μεγάλη θερμοκρασία σε ολόκληρο το σύστημα του ενός μέρους της.

Ψύξη

Οι εφαρμογές όπως η ψύξη δαπέδου της θερμοκρασίας είναι απαραίτητη για να βαθμονομηθεί σύμφωνα με τη θερμοκρασία του δωματίου.

Θέρμανση δαπέδου

Οι εφαρμογές, όπως η θέρμανση δαπέδου στην οποία υψηλή αναλογία ροής και προστασία για μεγάλη θερμοκρασία, προκειμένου να προστατευθεί η βλάβη του δαπέδου ή σωλήνες.

ΒΗΜΑ 2:

Συμμετρικός

Συνδέσεις του ζεστού και κρύου νερού πρέπει να τοποθετείται απέναντι, ανάμιξη συνδέσεις νερού θα πρέπει να τοποθετηθεί στη μέση. Είναι η καλύτερη λύση για την παροχή πιο συμπαγή μεγέθη βαλβίδων ορισμένες εκδόσεις του προϊόντος σε πολλές χώρες

Ασύμμετρη

Σύνδεση ζεστού νερού είναι δίπλα στη βαλβίδα, η ανάμιξη σύνδεση νερού είναι απέναντι από τη βαλβίδα, το κρύο σύνδεση νερού είναι κάτω. Παρέχει την ευκολότερη τοποθέτηση με την εξοικονόμηση στο σύστημα σωληνώσεων.

3 : ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

Η θερμοστατική βαλβίδα ανάμιξης έχει εύρος(ΘΕΣΗ 1-6) θερμοκρασίας στο οποίο μπορεί να βαθμονομηθεί θερμοκρασία του νερού εισόδου ανάμιξη

ΘΕΣΗ 1= 35°C

ΘΕΣΗ 2= 40°C

ΘΕΣΗ 3= 45°C

ΘΕΣΗ 4= 50°C

ΘΕΣΗ 5= 55°C

ΘΕΣΗ 6= 60°C

4) ΒΗΜΑ: ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΗ

Απαιτήσεις ροής της βαλβίδας μπορεί να αλλάξει ανάλογα με το μέγεθος και την προοριζόμενη χρήση της εφαρμογής, όπως χρησιμοποιείται σε ένα αθλητικό κέντρο ή διαμέρισμα. Η επιλογή της σωστής βαλβίδας είναι σημαντική προς αυτή την κατεύθυνση. GTK 25 θερμοστατική βαλβίδα μίξης παρέχει υψηλή ικανότητα ροής και λειτουργικότητα για ευέλικτες εφαρμογές, όπως η παραγωγή ζεστού νερού χρήσης .

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Αυτές οι βαλβίδες μπορούν να χρησιμοποιηθούν με αυτά τα ρευστά:

-Γλυκό Νερό / πόσιμο νερό

-Κλειστά συστήματα

-Νερό αναμειγνύεται Anti Freeze (γλυκόλη% 50 μείγμα).

Θερμοκρασία	Σειρά	Σειρά εφαρμογής
20-43°C	30-70°C	35-60°C

GTK25



Πόσιμο νερό

GTK25



Θέρμανση δαπέδου

GTK25



Θέρμανση με ηλιακή

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πίεση Κατηγορία: PN 10

Πίεση λειτουργίας: 1,0 MPa (10 bar)

Διαφορικής πίεσης: Μείγμα, Maks. 0,3 MPa (3 bar)

Fluid Θερμοκρασία: Maks. 95 οC

Θερμοκρασία Σταθερότητα: + 2 οC

Σε στατική ζεστό / κρύο νερό υπό πίεση, ελάχιστης 4l/sec. Ισχύει σε αναλογία ροής.

Ελάχιστη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ της εισόδου ζεστού νερού και ανάμιξη εξόδου του νερού είναι 10οC.

Συνιστώμενη ελάχιστη θερμοκρασία για βρύσες και γραμμή επανακυκλοφορίας είναι 50 βαθμούς .

Η συνιστώμενη θερμοκρασία για στιγμιαίας θέρμανσης νερού είναι 55 βαθμούς.

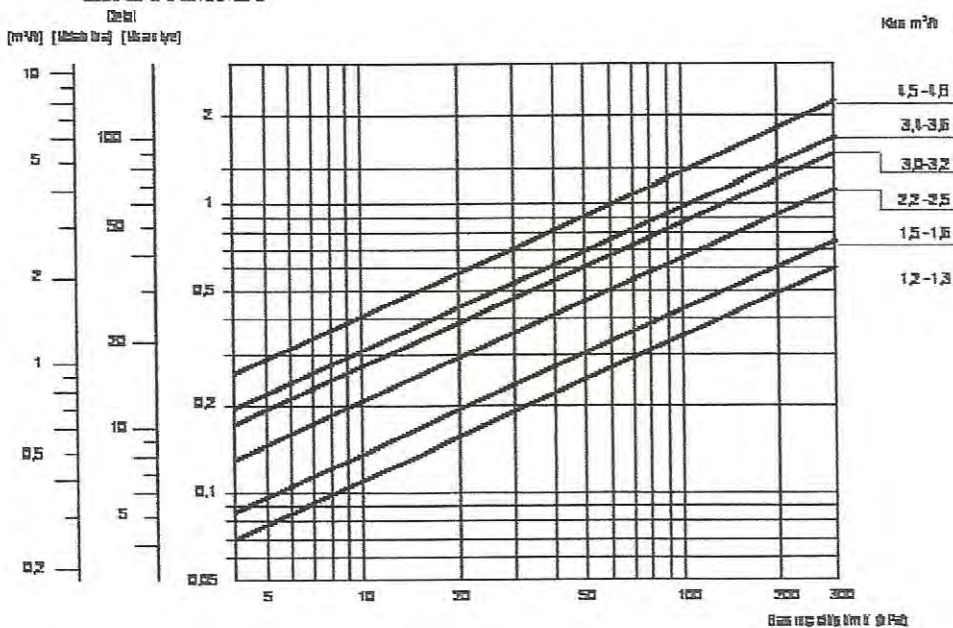
Συνιστώμενη ελάχιστη θερμοκρασία για τις μονάδες αποθήκευσης ζεστού νερού, όπως λέβητα και δεξαμενή σώρευσης είναι 60 βαθμούς.

Η ταξινόμηση κατά μέγεθος Εσωτερικού Εφαρμογές νερού

Θερμοστατικές Βαλβίδες Ανάμειξης για Ζεστό Νερό Εφαρμογές

Μπορεί να ταξινομούνται σύμφωνα με τον αριθμό του διαμερίσματος ή για παράδειγμα τον αριθμό των ντους σε ένα αθλητικό κέντρο.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ



Μόνο οι εφαρμογές θέρμανσης δαπέδου

Παράγοντες ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ακολουθώντας τις οδηγίες τοποθέτησης είναι σημαντική για τη λήψη καλής και ασφαλής λειτουργία. Ισχύει για όλες τις βαλβίδες ανάμιξης μας, συμπεριλαμβανομένων θερμοστατικές βαλβίδες ανάμιξης.

ΛΟΓΟΙ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ-ΚΑΤΑΝΟΜΗ

Λειτουργία των βαλβίδων αναμίξεως είναι σημαντικό, ιδιαίτερα για τις εγκαταστάσεις που προστατεύονται από μεγάλη θερμοκρασία. Σας προτείνουμε να ελέγχουν τη λειτουργία τουλάχιστον μια φορά το χρόνο. Ρυθμίστε τη βαλβίδα ανάμιξης, εφόσον χρειάζεται.

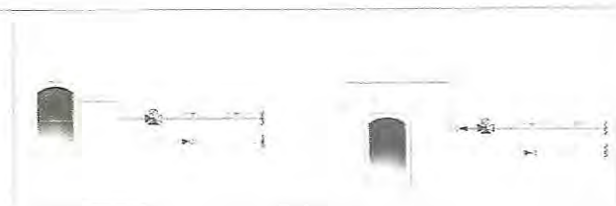
ΔΕΙΓΜΑΤΑ-ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΕ ΣΠΙΤΙΑ

Θερμοστατικές βαλβίδες ανάμιξης μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αναρίθμητες εφαρμογές.

Παρακαλούμε ακολουθήστε τα γραφικά για την τοποθέτηση των θερμοστατικές βαλβίδες ανάμιξης με σύστημα ζεστού νερού

ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ

Βαλβίδα θα πρέπει να είναι εξοπλισμένα με παγίδες θερμότητας σε ζεστό και κρύο γραμμή παροχής νερού, εάν γραμμή επανακυκλοφορίας δεν υπάρχει.



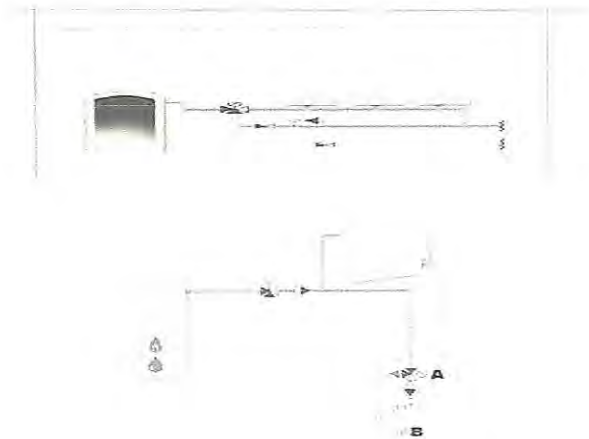
ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΠΡΙΝ ΒΑΛΒΙΔΑ

Στις περιπτώσεις τα εξόδου ζεστού νερού έχει τοποθετηθεί πριν από την βαλβίδα, η βαλβίδα ελέγχου πρέπει να τοποθετείται σε βαλβίδας ανάμιξης σύνδεση ζεστού νερού.



ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

Να φθάσει το ζεστό νερό χωρίς να περιμένει από την βρύση, πρέπει να υπάρχει μια γραμμή επανακυκλοφορίας με το σωλήνα κυκλοφορίας. Συνδέστε κάθε βρύση στη γραμμή ανακυκλοφορίας.



Το πλεονέκτημα της χρήσης θερμοστατική βαλβίδα ανάμιξης για εφαρμογές θέρμανσης δαπέδου είναι ότι η θερμοκρασία της γραμμής περιορισμένης προσφοράς χωρίς οποιαδήποτε συσκευή αυτόματου ελέγχου / by-pass

ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ

Υπάρχουν ορισμένες διαφορές ως προς τον έλεγχο ενδοδαπέδια θέρμανση σε σύγκριση με τα συστήματα καλοριφέρ ?

1) θερμοκρασία της γραμμής εφοδιασμού δεν θα πρέπει να είναι πέρα από 55oC . 40oC είναι αρκετό για το κανονικο πάτωμα , αλλά μπορεί να χρειάζονται θερμοκρασίες έως 55 oC για ξύλινο πάτωμα.

Διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ της θερμοκρασίας της γραμμής τροφοδοσίας και απόδοση είναι χαμηλότερη , συνήθως 5 oC ..

ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΑΠΟ ΜΙΑ ΜΟΝΑΔΑ

Βάνα ανάμιξης παρέχει νερό ανάμιξης σε σταθερή θερμοκρασία σε προσαρμοσμένη τιμή . Παρακαλώ μην ξεχνάτε ότι κύκλος ενδοδαπέδια θέρμανση χρειάζεται μια ξεχωριστή σωλήνα κυκλοφορίας . Και αυτό το σωλήνα μπορεί να ελεγχθεί με Termostat δωμάτιο ελέγχου θερμοκρασίας , εάν είναι απαραίτητη στο περιβάλλον.

α) GTK25

β) θερμοστάτης Ξεχωριστός δωμάτιο έναρξη και τη διακοπή του σωλήνα , αν απαιτείται έλεγχος του δωματίου

ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΑΠΟ ΠΟΛΛΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

Βάνα ανάμιξης παρέχει νερό ανάμιξης σε σταθερή θερμοκρασία σε προσαρμοσμένη τιμή. Αυτό το είδος των εφαρμογών μπορεί να χρειαστεί βαλβίδες προκειμένου να εξισορροπήσει τη ροή μεταξύ των κύκλων θέρμανσης από διαφορετικές μονάδες. Βαλβίδες, λαμβάνοντας εντολή από τη θερμοκρασία δωματίου μπορεί να τοποθετηθεί για τον έλεγχο της ζώνης.

α) GTK25.

β) Βαλβίδα διαφορικής πίεσης στη γραμμή By-pass.



Σύνδεση δύο θερμοστατική βαλβίδα ανάμιξης σε σειρά μπορεί να είναι χρήσιμο σε περιπτώσεις που έχετε δεξαμενή συσσώρευσης με εγχώρια εξόδου του νερού από δύο επίπεδα, και ότι το ζεστό νερό λειτουργεί σε δύο διαφορετικές θερμάστρα. Στη συνέχεια, μπορεί να γίνει επιλογή για την πιο αποτελεσματική λύση.

ΓΕΝΙΚΗ θερμοστατικές βαλβίδες ανάμιξης μπορεί να είναι χρήσιμο για την απόκτηση ενέργειας σε ανώτατο επίπεδο από την πιο χρήσιμη πηγή θερμότητας του συστήματος.

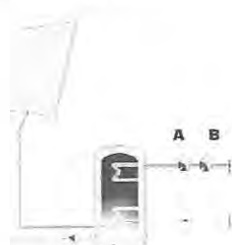
ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΜΕ ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ.

Σύνδεση θερμοστατικές βαλβίδες ανάμιξης σε σειρά διπλό στάδιο θερμοσίφωνα (boiler).

Στις περιπτώσεις που η θερμοκρασία κάτω από το ψυχρότερο λέβητα δεν είναι αρκετό, αυτό ενισχύεται από την άνω πλευρά του λέβητα.

a)GTK25

b)GTK25

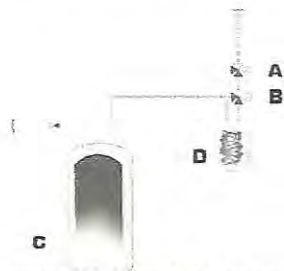


Σειρά σύνδεση των δύο θερμαντήρες. Θερμοκρασία στον πρώτο θερμαντήρα μπορεί να μην είναι αρκετό, ο δεύτερος θερμαντήρας θα προμηθεύει θερμοκρασία κορυφής.

Κρίσιμη Σημείωση! Θερμαντήρα Νο 2 να αποφευχθεί η προσθήκη της θερμοκρασίας κρύου νερού πρέπει να είναι συνεχής

. Η θερμοκρασία του πρέπει να διατηρούνται συνεχώς προκειμένου να αποτρέψει τον αριθμό θέρμανσης 2 προσθέτει κρύο νερό.

- α) GTK25
- β) GTK25
- γ) Heater 1, Συσσώρευση Δεξαμενή ή αντλία θερμότητας
- δ) Heater 2, Ηλεκτρική θερμάστρα αντιγράφων ασφαλείας



ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Ο παρακάτω σύνδεση παρέχει καλύτερη στρωματοποιητική από την δεξαμενή συσσώρευσης.

- α) GTK25



ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ

Ανάμειξη βαλβίδα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παρασκευή ζεστού νερού χρήσιμο για πλυντήριο ρούχων. Αν το ζεστό νερό λαμβάνεται με ηλιακό συλλέκτη, αντλία θερμότητας ή στερεά καύσιμα λέβητα, μπορεί να είναι οικονομικά αποδοτική. Στην περίπτωση αυτή, ένα μοντέλο με βραχίονα ρυθμιστή επιλέγεται προκειμένου να προσαρμόσει εύκολα προβλεπόμενη θερμοκρασία πλύσης. Μέγιστο συνιστώμενο ανάμειξη ρύθμιση της θερμοκρασίας: 40°C

- α) GTK25

