

Art. 786

## Valvola deviatrice solare termostatica



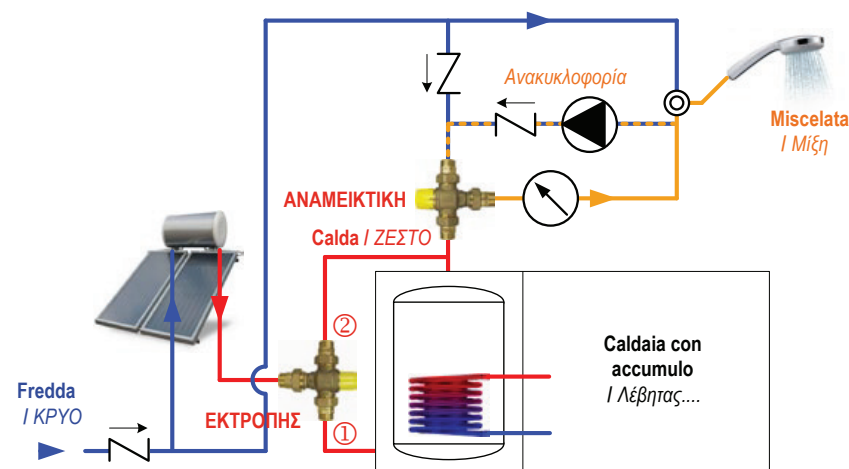
### 1. Campo d'impiego

La valvola ha la funzione di deviare verso l'accumulo della caldaia l'acqua calda proveniente dall'accumulo solare, quando la sua temperatura è inferiore a 48 °C (taratura fissa di fabbrica). Se invece come accade nei periodi estivi la temperatura è superiore a 48 °C, l'acqua calda viene inviata direttamente al miscelatore termostatico. Grazie alla valvola deviatrice si riduce al minimo il tempo di intervento della caldaia, evitandone accensioni intermittenti.

### 2. Istruzioni di montaggio

La valvola deviatrice solare termostatica deve essere installata da personale qualificato, secondo le indicazioni riportate nel presente manuale ed in accordo con le norme vigenti. La temperatura di intervento del deviatore è fissata in produzione a 48 °C e non può essere modificata o regolata dall'utilizzatore.

**Si ricorda che temperature di acqua calda sanitaria superiori ai 55 °C possono provocare ustioni in tempi molto rapidi, soprattutto nei bambini. In questi casi si consiglia di installare un dispositivo di sicurezza anticottatura nei punti di prelievo identificati come critici.**



Si consiglia di installare delle valvole di intercettazione per poter isolare la valvola deviatrice ed il miscelatore termostatico in caso di manutenzione.

### 3. Caratteristiche Tecniche

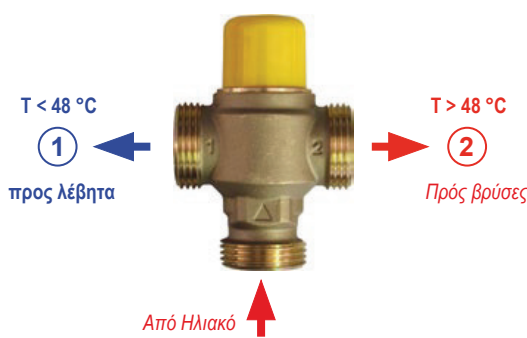
Pressione massima statica:	<b>10 bar</b>
Pressione massima dinamica:	<b>5 bar</b>
Massimo rapporto tra le pressioni:	<b>2:1</b>
Temperatura massima in ingresso:	<b>continua: 100 °C</b> <b>(breve periodo: 120 °C per 20 s)</b> <b>fissa a 48 °C ± 2 °C</b>
Taratura:	<b>1,7 e 2,4</b>
Kvs disponibili:	<b>1,7 e 2,4</b>

#### Connessioni esterne disponibili:

**Art. 786:** 1" maschio tenuta piana.

**Art. 789:** 3/4" maschio a bocchettone.

Questo modello, con valvola di non ritorno specifica per uso solare e filtro inserito nel raccordo, evita circolazione e reflussi indesiderati nel caso di squilibri di pressione. Il filtro protegge dalle impurità i meccanismi interni della valvola deviatrice, garantendo il preciso funzionamento nel tempo.



## Θερμοστατική βαλβίδα εκτροπής ηλιακού



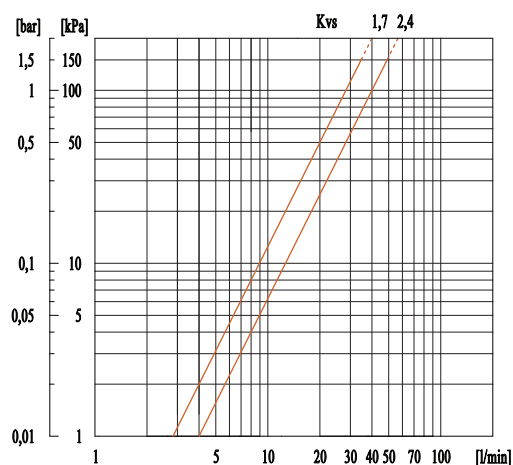
### 1. Πεδίο χρήσης

Η λειτουργία της βαλβίδας είναι να εκτρέπει το ζεστό νερό, που προέρχεται από τη δεξαμενή ηλιακής αποθήκευσης, στη δεξαμενή αποθήκευσης του λέβητα, όταν η θερμοκρασία της ηλιακής δεξαμενής αποθήκευσης είναι μικρότερη από 48°C ( προκαθορισμένη θερμοκρασία καταστήματος). Αντίθετα, εάν, όπως συμβαίνει το καλοκαίρι, η θερμοκρασία είναι πάνω από 48°C, το ζεστό νερό στέλνεται απευθείας στο θερμοστατικό μίξερ. Χάρη στη βαλβίδα εκτροπής ο χρόνος λειτουργίας του λέβητα μειώνεται στο ελάχιστο, αποφεύγοντας τις διακοπόμενες εκκινήσεις.

### 2. Οδηγίες εγκατάστασης

Η θερμοστατική βαλβίδα εκτροπής πρέπει να εγκατασταθεί από εξειδικευμένο εργάτη, σύμφωνα με τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου και σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Η θερμοκρασία λειτουργίας της βαλβίδας εκτροπής είναι προκαθορισμένη στους 48°C και δεν μπορεί να αλλάξει ή να ρυθμιστεί από το χρήστη.

**Σας υπενθυμίζουμε ότι θερμοκρασία μεγαλύτερη από 55°C μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα, ιδιαίτερα στα παιδιά. Επομένως, συστήνουμε να εγκαταστήσετε μια συσκευή ασφαλείας κατά των εγκαυμάτων στις κρίσιμες παροχές (βρύσες) ζεστού νερού.**



Συνιστάται η τοποθέτηση βαλβίδων απομόνωσης για να είναι δυνατή η απομόνωση της θερμοστατικής βαλβίδας ανάμειξης σε περίπτωση συντήρησης.

### 3. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μέγιστη στατική πίεση:	<b>10 bar</b>
Μέγιστη δυναμική πίεση:	<b>5 bar</b>
Μέγιστος λόγος πιέσεων:	<b>2:1</b>
Μέγιστη θερμοκρασία εισόδου:	<b>συνεχής: 100 °C</b> <b>(short time: 120 °C for 20 s)</b> <b>fixed at 48 °C ± 2 °C</b>
Βαθμονόμηση:	<b>1,7 and 2,4</b>
Διαθέσιμα Kvs:	<b>1,7 and 2,4</b>

#### Διαθέσιμες εξωτερικές συνδέσεις:

**Art. 786:** 1" αρσενικό

**Art. 789:** 3/4" αρσενικές συνδέσεις

Αυτός ο τύπος με ενσωματωμένη ηλιακή βαλβίδα ελέγχου και φίλτρο στην ουρά αποτρέπει την κυκλοφορία και όχι τις οφειλόμενες ροές σε περίπτωση ανισορροπίας της πίεσης. Το φίλτρο εμποδίζει τους εσωτερικούς μηχανισμούς της θερμοστατικής βαλβίδας εκτροπής να σχηματίζουν ακαθαρσίες και με αυτόν τον τρόπο εξασφαλίζουν μακροχρόνια ακρίβεια.