



PED 2014/68/EU 4.3

Art. 776

MISCELATORE TERMOSTATICO SOLARE ANTISCOTTATURA

Codice 3/4": 03776-1.5-S
Codice 1": 04776-1.7-S
Codice 1 1/2": 04776-2.4-S

- Miscelatore termostatico antiscottatura maschio per impianti solari.
Corpo in lega di ottone antidezincificazione.
Controllo della temperatura inviata all'utenza regolabile con manopola da 30°C a 65°C.
- ✓ Pressione massima statica 10 bar (PN 10); dinamica 5 bar.
 - ✓ Massimo rapporto fra le pressioni 2:1.
 - ✓ Temperatura massima ingresso: continua 100°C; (breve periodo: 120°C per 20 s).
 - ✓ Campo di regolazione temperatura: 30+65°C. Precisione ± 2°C.

Connessioni esterne disponibili: 3/4" o 1" Maschio tenuta piana.

La funzione antiscottatura interrompe automaticamente l'erogazione dell'acqua calda in caso di guasto nel circuito dell'acqua fredda.



Kvs disponibili:

1,5 (3/4" cod. 03776-1.5-S) = Fino a 31 l/min (1,5 bar)
1,7 (1" cod. 04776-1.7-S) = Fino a 35 l/min (1,5 bar)
2,4 (1 1/2" cod. 04776-2.4-S) = Fino a 49 l/min (1,5 bar)



Temperature disponibili:

Temperatura regolabile da 30°C a 65°C



Layout:
Simmetrico



PED 2014/68/EU 4.3

Disponibile con attacchi filettati maschio a bocchettone: Art. 779

Miscelatore termostatico antiscottatura maschio per impianti solari, con attacchi filettati maschio a bocchettone. Valvole di non ritorno per alta temperatura e filtri, inseriti nei raccordi, agli ingressi dell'acqua calda e fredda.
Corpo e raccordi in lega di ottone antidezincificazione.

Stesse caratteristiche dell'art. 776.

Codice 1/2": 02779-1.5-S
Codice 3/4": 03779-1.7-S
Codice 3/4": 03779-2.4-S



Kvs disponibili:

1,5 (1/2" cod. 02779-1.5-S) = Fino a 31 l/min (1,5 bar)
1,7 (3/4" cod. 03779-1.7-S) = Fino a 35 l/min (1,5 bar)
2,4 (3/4" cod. 03779-2.4-S) = Fino a 49 l/min (1,5 bar)



Layout:
Simmetrico

Art. 776

MISCELATORE TERMOSTATICO SOLARE ANTISCOTTATURA OEM

Codice 3/4": 03776C-OEM-1.5-S
Codice 1": 04776C-OEM-1.7-S

- Miscelatore termostatico antiscottatura maschio per impianti solari.
Corpo in lega di ottone antidezincificazione.
Controllo della temperatura inviata all'utenza regolabile tramite vitone da 30°C a 65°C.
- ✓ Pressione massima statica 10 bar (PN 10); dinamica 5 bar.
 - ✓ Massimo rapporto fra le pressioni 2:1.
 - ✓ Temperatura massima ingresso: continua 100°C; (breve periodo: 120°C per 20 s).
 - ✓ Campo di regolazione temperatura: 30+65°C. Precisione ± 2°C.
 - ✓ Fornito tarato alla temperatura di 48°C e bloccato tramite apposita ghiera.
 - ✓ Cappuccio di protezione.
 - ✓ Fornitura blisterata (imballo multiplo).

Connessioni esterne disponibili: 3/4" o 1" Maschio tenuta piana.

La funzione antiscottatura interrompe automaticamente l'erogazione dell'acqua calda in caso di guasto nel circuito dell'acqua fredda.



PED 2014/68/EU 4.3



Kvs disponibili:

1,5 (3/4" cod. 03776C-OEM-1.5-S) = Fino a 31 l/min (1,5 bar)
1,7 (1" cod. 04776C-OEM-1.7-S) = Fino a 35 l/min (1,5 bar)



Temperature disponibili:

Temperatura regolabile da 30°C a 65°C



Layout:
Simmetrico



Conformità al
D.M. 174/2004

In seguito a specifiche prove di laboratorio il miscelatore Art. 779 è stato verificato essere conforme al D.M. 174/2004. Gli altri articoli della stessa famiglia di miscelatori termostatici sono affini al modello verificato, avendo la stessa componentistica e pari superficie di contatto.

Art. 786

VALVOLA DEVIATRICE SOLARE TERMOSTATICA

Codice 1": 04786-1.7-S
Codice 1": 04786-2.4-S



PED 2014/68/EU 4.3

Valvola deviatrice termostatica 1" Maschio per impianti solari con taratura fissa a 48°C. Corpo in lega di ottone antidezincificazione. In funzione della temperatura in ingresso, la valvola devia in modo proporzionale ed automatico l'acqua tra le uscite 1 e 2 indicate sul corpo: per temperature inferiori a 48°C verso la porta 1, per temperature maggiori verso la 2.

- ✓ Pressione massima statica 10 bar (PN 10); dinamica 5 bar;
- ✓ Massimo rapporto fra le pressioni 2:1.
- ✓ Temperatura massima ingresso: continua 100°C; (breve periodo: 120°C per 20 s).
- ✓ Taratura: fissa a 48°C ± 2°C.

Connessioni esterne disponibili: 1" Maschio tenuta piana.



Kvs disponibili:

1,7 (1" cod. 04786-1.7-S) = Fino a 35 l/min (1,5 bar)
2,4 (1" cod. 04786-2.4-S) = Fino a 49 l/min (1,5 bar)



Temperatura di deviazione:
Temperatura fissa a 48°C



Layout:
Simmetrico

Disponibile con attacchi filettati 3/4" Maschio a bocchettone: Art. 789



PED 2014/68/EU 4.3

Valvola deviatrice termostatica 1" Maschio per impianti solari, con con attacchi filettati 3/4" Maschio a bocchettone. Valvola di non ritorno per alta temperatura e filtro, inseriti nel raccordo di ingresso dell'acqua calda proveniente dal circuito solare.

Corpo e raccordi in lega di ottone antidezincificazione.

Stesse caratteristiche dell' art. 786.

Codice 3/4": 03789-1.7-S
Codice 3/4": 03789-2.4-S



Kvs disponibili:

1,7 (3/4" cod. 03789-1.7-S) = Fino a 35 l/min (1,5 bar)
2,4 (3/4" cod. 03789-2.4-S) = Fino a 49 l/min (1,5 bar)



Layout:
Simmetrico

Serie 780R

DEVIATORI TERMOSTATICI REGOLABILI CON ELEVATE PRESTAZIONI

Valvole deviatrici termostatiche con temperatura di deviazione regolabile da 38°C a 54°C attraverso manopola graduata. Kvs 3,5. Connessioni esterne disponibili: 3/4" Maschio a bocchettone e 1" tenuta piana.

Vedere sezione "Deviatori Termostatici"



Layout:
Asimmetrico

Set codolo di connessione VNR

Set contenente calotta, guarnizione per alta temperatura e codolo maschio solare.

- ✓ Valvola di non ritorno 20 mbar specifica per uso solare integrata nel codolo.
- ✓ Filtro integrato nel codolo.
- ✓ Temperatura massima: fino a 120°C.

Misure disponibili: 1/2" x 3/4" Calotta o 3/4" x 1" Calotta.

Codice 1/2" x 3/4" Calotta: DBOI02S/SET
Codice 3/4" x 1" Calotta: DBOI03S/SET



Attenzione: il codolo, avendo inclusa la valvola di non ritorno, è applicabile esclusivamente alle connessioni in ingresso qua di seguito elencate:

- ✓ Miscelatori Art. 776 e 776C: ingresso acqua calda (H) e fredda (C).
- ✓ Valvole deviatrici Art. 786: ingresso acqua, contrassegnato dal simbolo freccia.

Set codolo di connessione

Set contenente calotta, guarnizione per alta temperatura e codolo maschio solare.

Misure disponibili: 1/2" x 3/4" Calotta o 3/4" x 1" Calotta.

Codice 1/2" x 3/4" Calotta: DBOI02/SET
Codice 3/4" x 1" Calotta: DBOI03/SET



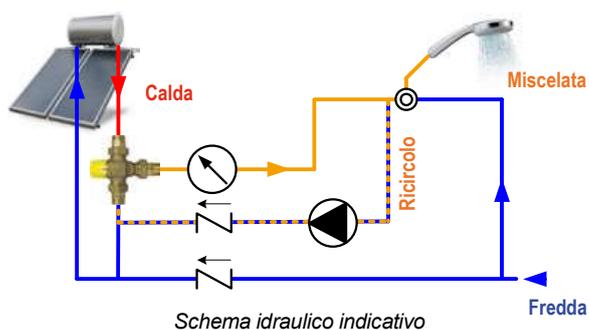
Conformità al
D.M. 174/2004

In seguito a specifiche prove di laboratorio il deviatore Art. 789 è stato verificato essere conforme al D.M. 174/2004. Gli altri articoli della stessa famiglia di deviatori termostatici sono affini al modello verificato, avendo la stessa componentistica e pari superficie di contatto.

Sezione tecnica

Miscelatori termostatici solari

Il miscelatore termostatico viene utilizzato negli impianti solari di produzione di acqua calda sanitaria con la funzione di regolare la temperatura al valore prefissato. Consente di mantenere costante la temperatura dell'acqua miscelata inviata all'utente al variare delle condizioni di alimentazione dell'acqua calda e fredda all'ingresso.

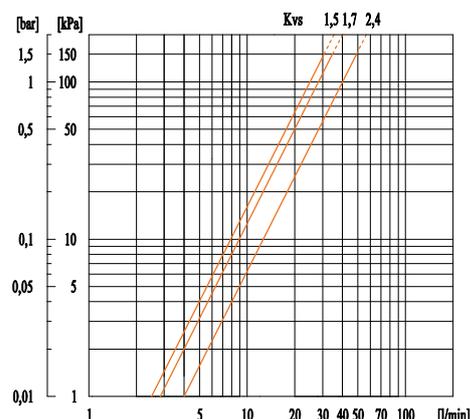


Manopola: temperature di riferimento

MIN	1	2	3	4	5	MAX
~25°C	30°C	40°C	49°C	57°C	65°C	~70°C

Non applicabile all'art. 776C

$T_H = 65^\circ\text{C}$
 $T_C = 15^\circ\text{C}$
 $P = 3 \text{ bar}$

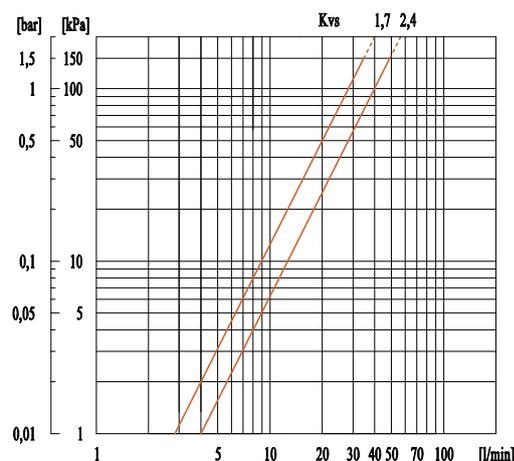
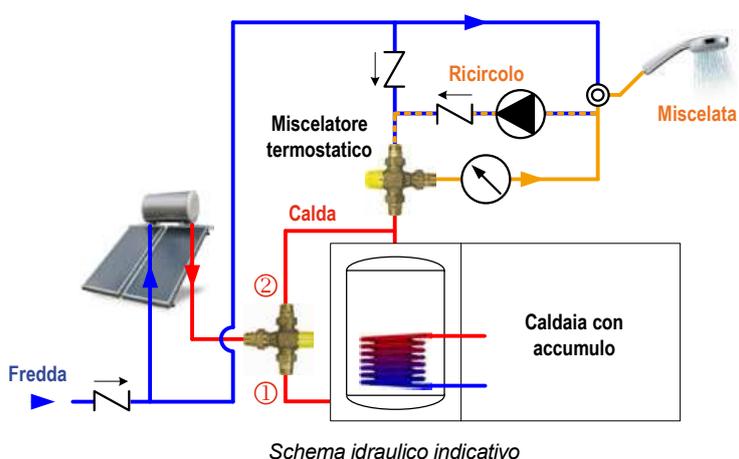


Portata massima consigliata per flusso stabile entro $\pm 2^\circ\text{C}$.

Kvs	Max l/min
1,5	31
1,7	35
2,4	49

Valvole deviatrici solari termostatiche

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.



PERICOLO DI USTIONI: Temperature di erogazione dell'acqua miscelata in utenza maggiori di 55°C possono provocare ustioni in tempi rapidi, soprattutto ai bambini. In questi casi si consiglia di installare un dispositivo di sicurezza antiscottatura nei punti di prelievo identificati come critici (doccette, ecc.).