

# ACCESSORIO CASCATA SANITARIO TERMOSTATICO

## DESCRIZIONE

Per effettuare il collegamento in cascata dei moduli ACS viene utilizzata una valvola differenziale che, in base alla taratura della pressione di mandata dell'acqua fredda sanitaria, alimenta i moduli aggiunti.

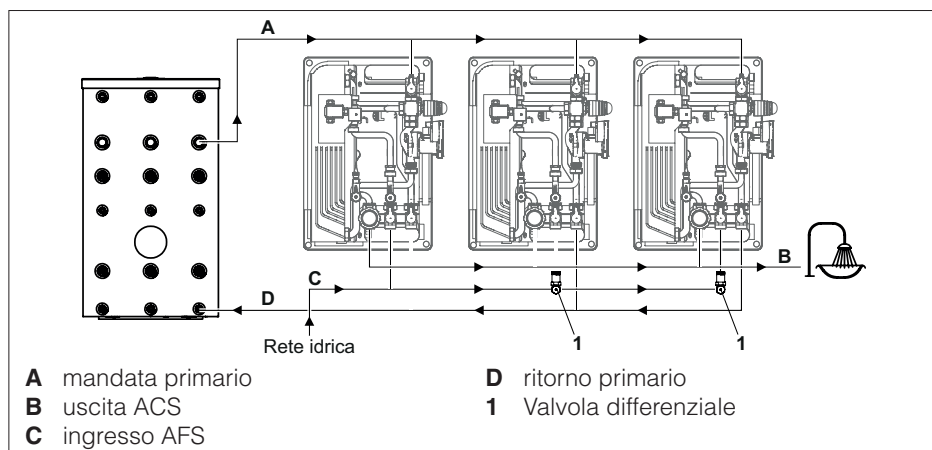
## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Descrizione	Q.tà
- Valvola differenziale con imballo	1
- Foglio di istruzioni	1

## AVVERTENZE GENERALI E REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA

CONSULTARE ATTENTAMENTE IL MANUALE A CORREDO DEL MODULO SANITARIO PRIMA DI PROCEDERE A QUALSIASI INTERVENTO SULL'APPARECCHIATURA.

## CIRCUITO IDRAULICO

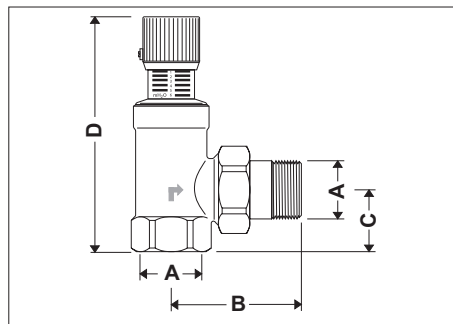


## DATI TECNICI

Campo di temperatura ..... 0 ÷ 110 °C  
Pressione max. .... 10 bar  
Campo di taratura ..... 10 ÷ 60 kPa

## DIMENSIONI E RACCORDI

<b>A</b>	3/4"	
<b>B</b>	59	mm
<b>C</b>	26	mm
<b>D</b>	104	mm
<b>Massa</b>	0.45	kg



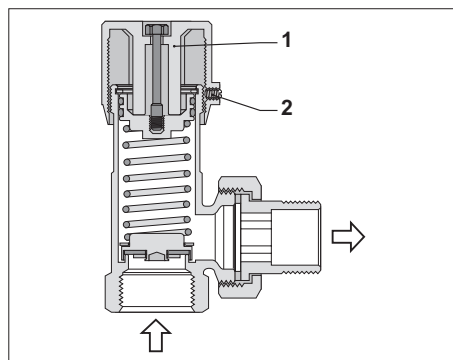
## INSTALLAZIONE

La valvola differenziale può essere montata in qualsiasi posizione purché si rispetti il senso del flusso indicato dalla freccia riportata sul corpo valvola.

Per effettuare il collegamento in cascata dei moduli, la valvola deve essere montata nella linea dell'acqua fredda sanitaria prima del modulo ACS aggiunto. Il modulo entra in funzione quando nell'impianto si genera una differenza di pressione, dovuta alla richiesta di acqua calda sanitaria, superiore a quella di taratura della valvola; in questo modo viene aperto il circuito di ingresso dell'AFS che alimenta il sistema in cascata.

### TARATURA

Per regolare la valvola, ruotare la manopola (1) sul valore desiderato della scala graduata, in questo modo si regola la compressione della molla modificando la pressione di intervento: i valori corrispondono alla pressione differenziale in metri di c.a. di apertura della valvola. Tarare la valvola del primo modulo aggiunto a 25 kPa (2.5 m.c.a.) e del secondo a 35 kPa (3.5 m.c.a.). Effettuata la taratura, fissare la manopola in questa posizione tramite la vite di fissaggio (2).



Il sistema non realizza il ciclo antilegionella automatico.

Per realizzare il ciclo di disinfestazione contro i batteri della legionella procedere come segue:

- impostare la temperatura del primario a 70°C;
- regolare la testa del termostato (set ACS) al massimo (posizione 7);
- abbassare la taratura delle valvole differenziali inserite a 10kPa (1 m.c.a.) in modo da mettere in funzione tutti i moduli aggiunti in cascata;
- per la durata e la frequenza del ciclo, fare riferimento alla normativa applicata nel paese di installazione dell'impianto.

# THERMOSTATIC CASCADING ACCESSORY FOR DHW MIXERS

## DESCRIPTION

This differential pressure valve permits a number of DHW mixers to be connected in a cascade. The valve feeds cold water to additional mixers in the cascade on the basis of the pressure of the cold water supply.

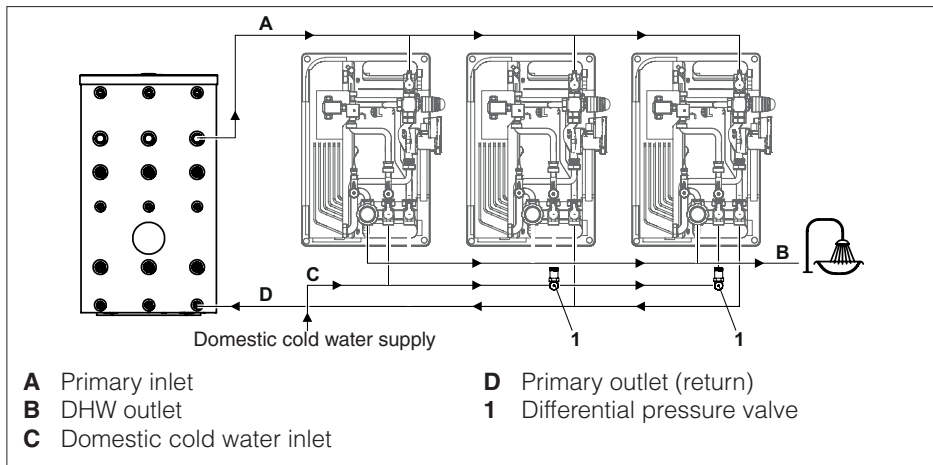
## CONTENTS OF KIT

Description	Qty
- Differential pressure valve with packing	1
- Instruction manual	1

## GENERAL SAFETY INFORMATION AND PRECAUTIONS

READ THE MANUAL SUPPLIED WITH THE DHW MIXER THOROUGHLY BEFORE PERFORMING ANY WORK ON IT.

## WATER CIRCUIT

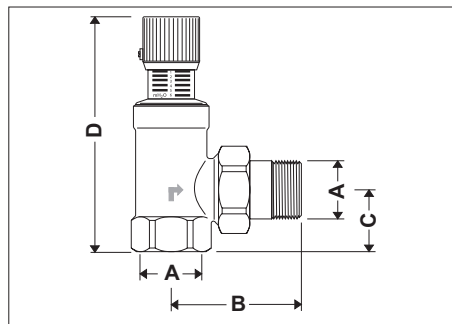


## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Temperature range	.....0 ÷ 110 °C
Maximum pressure	.....10 bar
Setting range	.....10 ÷ 60 kPa

## DIMENSIONS AND FITTINGS

<b>A</b>	3/4"	
<b>B</b>	59	mm
<b>C</b>	26	mm
<b>D</b>	104	mm
<b>Weight</b>	0.45	kg



## INSTALLATION

The differential pressure valve can be installed in any position provided the direction of flow indicated by the arrow on the valve body is respected.

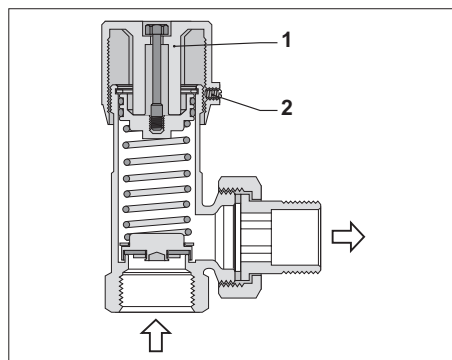
To cascade a number of DHW mixers, a differential valve must be fitted in the cold water supply line upstream from each additional mixer.

When a pressure differential greater than the valve setting is created by domestic hot water being drawn off, the valve opens the cold water supply to feed the cascaded DHW mixer to which it is connected.

### **VALVE SETTING**

To set the valve, turn the knob (1) to the desired value on the graduated scale. The knob adjusts the compression of a spring that determines opening pressure. Marked values correspond to the differential pressure at which the valve opens, expressed in metres of water column.

Set the valve for the first additional mixer to 25 kPa (2.5 m.w.c.). Set the valve for the second additional mixer to 35 kPa (3.5 m.w.c.). Once the valve has been correctly set, tighten the grub screw (2) to prevent the knob moving.



**⚠** Cascaded systems cannot perform the anti-legionella cycle automatically.

Proceed as follows to run a disinfection cycle to protect against legionella bacteria.

- Set the temperature of the primary circuit to 70°C.
- Adjust the DHW thermostat to its maximum setting (position 7).
- Reduce the settings of all the differential valves to 10 kPa (1 m.w.c.) so that all the DHW mixers in the cascade function together.
- Conform to the requirements of legislation governing the frequency and duration of anti-legionella cycles in the country of installation.