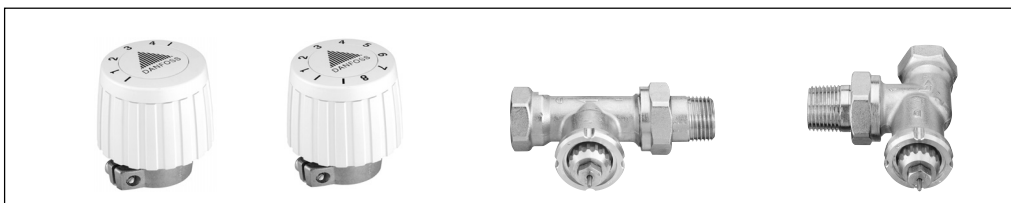


Applicazione



Il limitatore della temperatura di ritorno FJVR è un regolatore proporzionale automatico per la regolazione della temperatura dei fluidi. L'FJVR è composto da un elemento termostatico e da un corpo valvola. Con un aumento della temperatura il termostato si chiude.

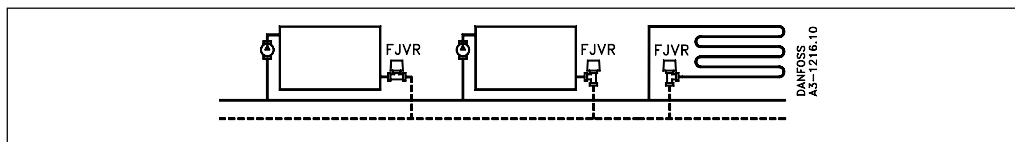
L'FJVR può essere utilizzato anche sui radiatori per limitare la temperatura di ritorno, come protezione antigelo e in particolare per regolare in modo semplice e conveniente la temperatura del pavimento in impianti di riscaldamento misti pavimento/radiatori.

Dato che l'utilizzo dell'FJVR per la regolazione della temperatura del pavimento permette di controllare solo la quantità d'acqua e la differenza tra la temperatura dell'acqua di mandata e la temperatura di quella di ritorno e non di regolare la temperatura di mandata, è importante tener conto della temperatura massima di mandata consentita per il tipo di pavimento e materiali usati.

La temperatura ambiente nel luogo di installazione non dovrebbe superare la temperatura impostata nel sensore.

I corpi valvola FJVR sono nichelati.

Struttura dell'impianto



Ordine e dati

Sensore	Campo di regolazione	Numero di ordinazione
Limitatore della temperatura di ritorno FJVR	10-80 °C	003L107000
	10-50 °C	003L104000

Corpo valvola	Numero di ordinazione	Modello	Attacco		k _{vs} ²⁾	Pressione di esercizio massima	Pressione differenziale massima ³⁾	Pressione di collaudo	Temperatura massima dell'acqua
			Ingresso	Uscita ¹⁾					
FJVR 10	003L1009	ad angolo	R3/8	G 3/8	0,39	10 bar	1 bar	16 bar	120 °C
	003L1010	a passaggio diretto							
FJVR 15	003L1013	ad angolo	R1/2	G 1/2	0,68	10 bar	1 bar	16 bar	120 °C
	003L1014	a passaggio diretto							

1) Il raccordo di uscita è già predisposto per i connettori a bloccaggio Danfoss.

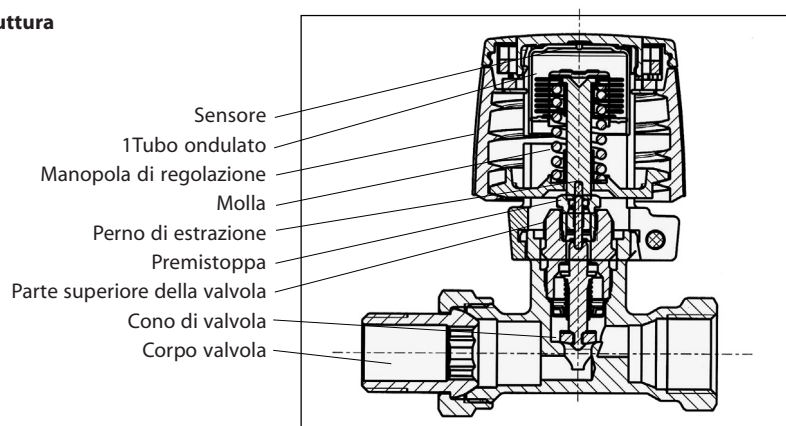
2) I valori k_v indicano la quantità di fluido in m³/h con una caduta di pressione (Δp) di 1 bar attraverso la valvola.

3) La pressione differenziale massima indica i valori limite per una regolazione ottimale. Per un funzionamento silenzioso si consiglia di optare per una pompa che garantisca il livello di pressione effettivamente necessario a far circolare la quantità d'acqua richiesta. In base all'esperienza è possibile affermare che nella maggior parte degli impianti è sufficiente una pressione differenziale attraverso le valvole di 0,1-0,3 bar. La pressione differenziale può essere ridotta mediante un apposito regolatore Danfoss.

Accessori

Articolo	Numero di ordinazione
Premistoppa, unità di fornitura 10 pezzi	013G0290

Struttura

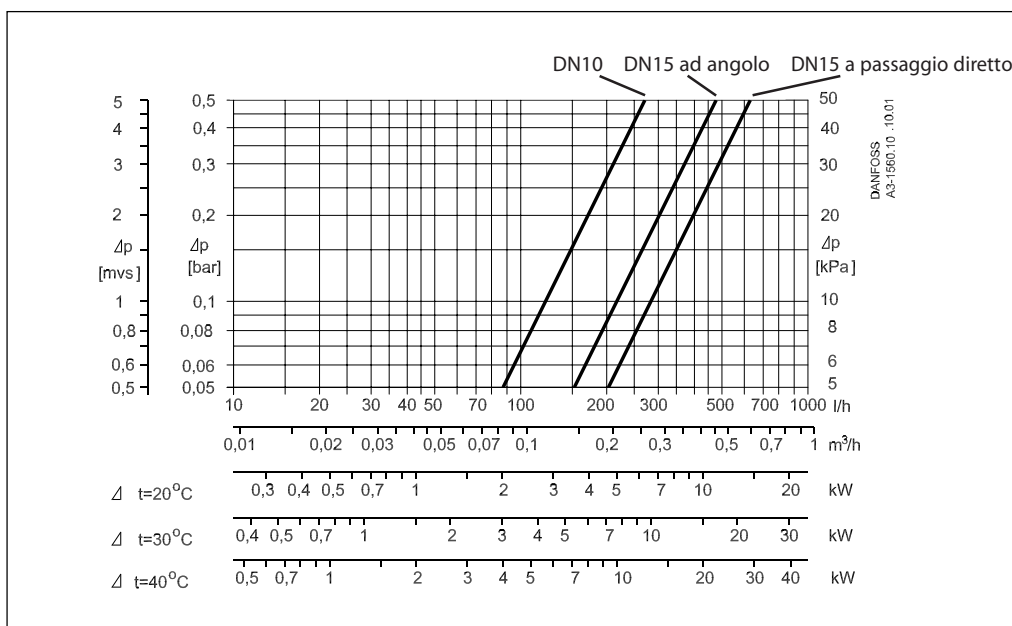


Il limitatore della temperatura di ritorno FJVR è composto da un sensore e da un corpo valvola. Questi ultimi sono da ordinare separatamente.

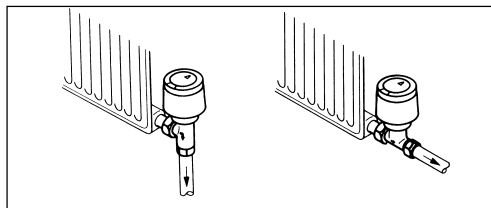
Materiale delle parti a contatto con l'acqua

Corpo valvola e rimanenti parti metalliche	Ms 58
O-ring	EPDM
Cono di valvola	NBR
Perno di estrazione nel premistoppa	acciaio al cromo

Capacità



Montaggio e regolazione



I sensori possono venire limitati o bloccati mediante degli anelli d'impostazione posizionati al loro interno. Nel manuale d'istruzioni allegato al prodotto si spiega come poterlo fare.

⇓ = regolazione della protezione antigelo

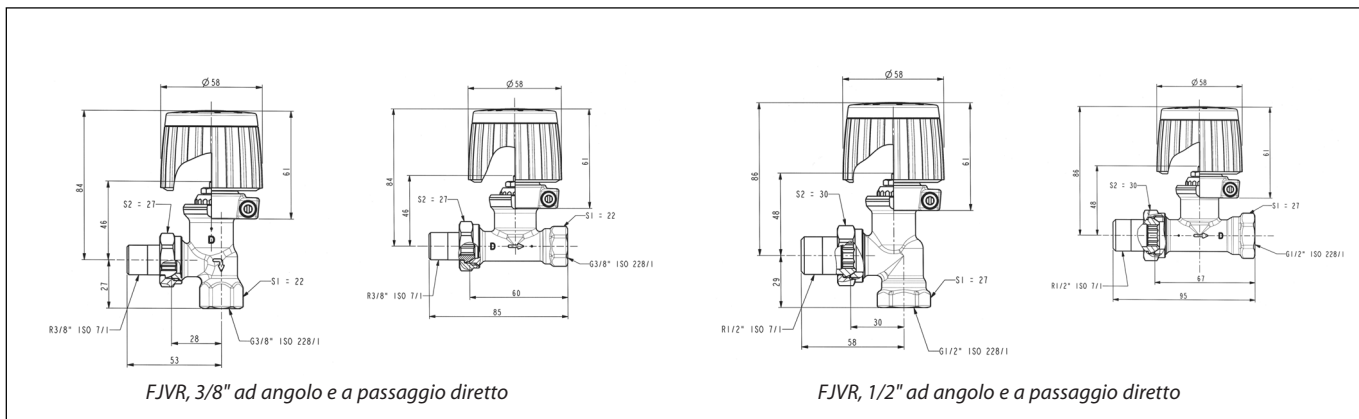
1	2	3	4		
10	20	30	40	45	50 °C

⇓ = regolazione della protezione antigelo

1	2	3	4	5	6	7	8		
10	20	30	40	45	50	60	65	70	80 °C

Numeri per la regolazione e temperature di chiusura

Dimensioni



Danfoss non si assume alcuna responsabilità relativamente a errori nei cataloghi, dépliant e altri documenti stampati. Danfoss si riserva il diritto di modificare i propri prodotti, anche quelli già ordinati, senza l'obbligo di previa comunicazione, a condizione che tali modifiche non cambino le specifiche tecniche già concordate. Tutti i marchi contenuti nella presente scheda tecnica sono di proprietà delle rispettive aziende. Danfoss e il logo Danfoss sono marchi di proprietà della Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.