ENGINEERING
TOMORROW

Fișă tehnică

Limitator de temperatură de retur tip FJVR – senzor și corpul robinetului

Aplicaţie



Senzor FJVR, RAL 9010 alb



Senzor FJVR, crom



Robinet FJVR, model de colţ



Robinet FJVR, model drept

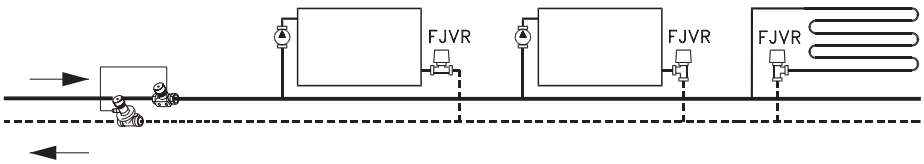
Limitatorul de temperatură de retur tip FJVR controlează automat temperatura de retur de la radiatoare, convectoare şi conductele de încălzire în podea.

În sistemele de ventilaţie, FJVR asigură o anumită circulaţie minimă în sistemul de conducte până la schimbătorul de căldură.

FJVR este un regulator automat cu bandă P, utilizat în sisteme cu două conducte cu pompă. Setarea poare fi limitată și blocată.

Corpurile robinetelor FJVR sunt placate cu nichel.

Sistem



Mod de comandare și date

Senzori	Culoare	Interval de setare	Nr. cod
Limitator de temperatură de retur FJVR	RAL 9010 alb	10 – 50 °C	**003L1040**
	RAL 9010 alb	10 – 80 °C	**003L1070**
	Crom	10 – 50 °C	**003L1072**

Corpurile robinetelor	Conexiuni		k_{vs} [2]	Presiune max.			Temperat. max. a apei	Nr. cod
	Intrare	Ieșire [1]		De lucru	Dif. [3]	Test		
FJVR 10, de colţ	R $^3/_8$	R_p $^3/_8$	0,39	10 bar	1 bar	16 bar	120 °C	**003L1009**
FJVR 10, drept								**003L1010**
FJVR 15, de colţ	R $^1/_2$	R_p $^1/_2$	0,68					**003L1013**
FJVR 15, drept			0,90					**003L1014**

[1] *Conexiunea de ieșire este pregătită pentru fitingurile de compresie Danfoss.*

[2] *Valoarea kv indică debitul de apă (Q) în m^3/h la o cădere de presiune (Δp) prin robinet de 1 bar.*

[3] *Presiunea diferenţială maximă indică limita pentru funcţionarea optimă a robinetului. Pentru o funcţionare silenţioasă, se recomandă să alegeţi o pompă care să asigure presiunea corectă pentru circularea debitului de apă necesar. O presiune diferenţială de 0,1 – 0,3 bar este suficientă pentru majoritatea sistemelor. Presiunea diferenţială poate fi redusă cu ajutorul dispozitivelor de comandă pentru presiune diferenţială de la Danfoss.*

© Danfoss HS | 01/2016 | VDTGO546

Fișă tehnică **Limitator de temperatură de retur tip FJVR – senzor și corpul robinetului**

Piese de schimb

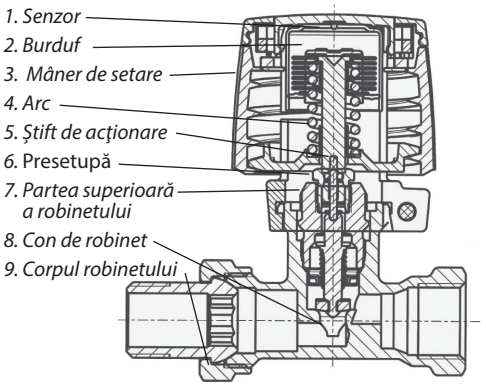
Produs	Componente	Nr. cod
Presetupă	10	**013G0290**

Model

Limitatorul de temperatură de retur include un element termostatic de tip FJVR și un corp al robinetului de tip FJVR 10.

Elementul și corpul robinetului sunt comandate separat.

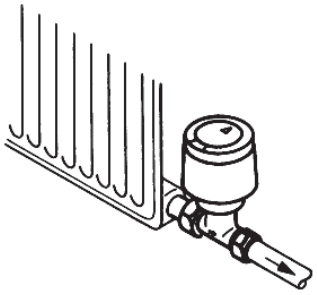
Presetupa robinetului poate fi înlocuită fără a goli sistemul.



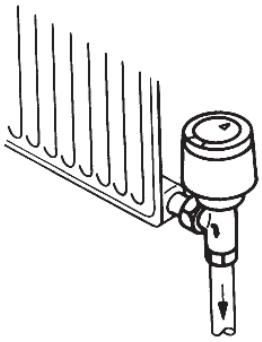
Materiale în contact cu apa

Corpul robinetului și alte piese metalice	Ms 58
Știft de acţionare în presetupă	Oţel cromat
Garnitură inelară	EPDM
Con de robinet	NBR

Montare



Robinet drept



Robinet de colț

Ansamblul FJVR este montat la ieșirea din radiator. Robinetul și senzorul pot fi montate în orice poziţie, cu condiția să se respecte sensul debitului.

În timpul construcţiei, căldura poate fi controlată prin rotirea șurubului cu fantă în capacul robinetului înainte de montarea elementului.

Setare

FJVR 003L1070

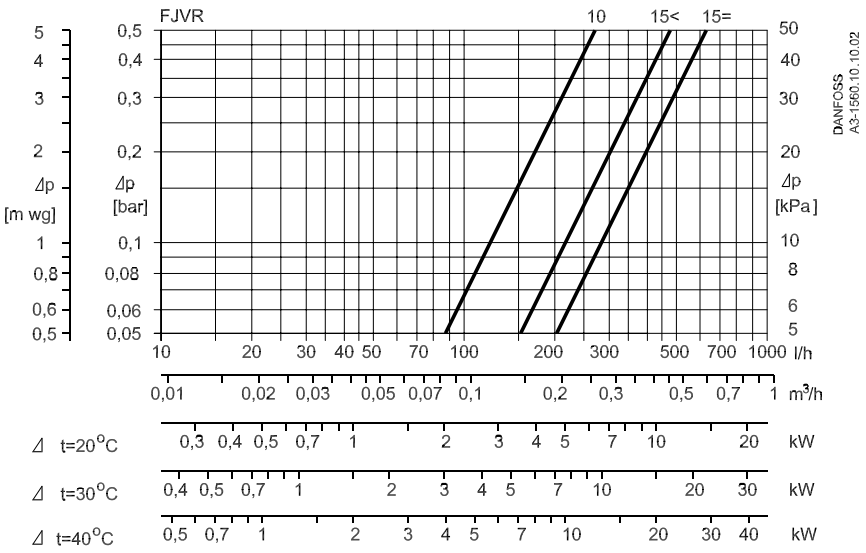
1	2	3	4	5	6	7	8	
10	20	30	40	45	50	60	65	70	80 °C

FJVR 003L1040/003L1072

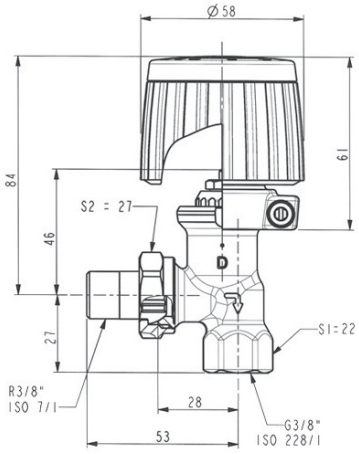
1	2	3	4	
10	20	30	40	45	50 °C

Temperatura de retur necesară a apei poate fi setată prin rotirea cadranului.
Setare de protecţie la îngheţ = 10 °C.

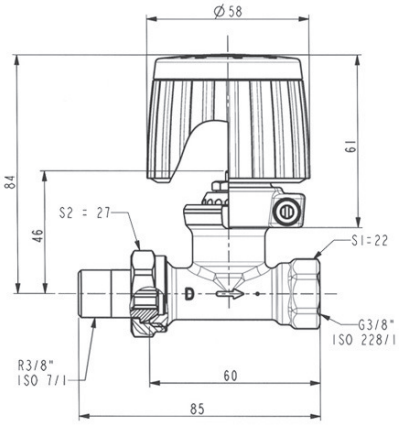
Capacitate



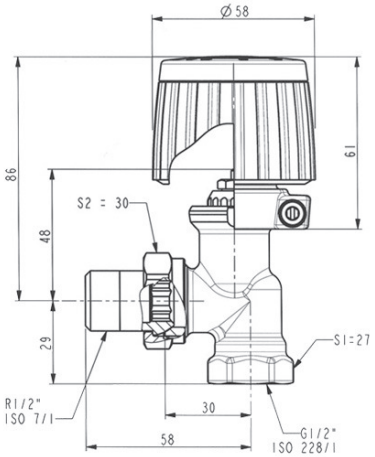
Dimensiuni



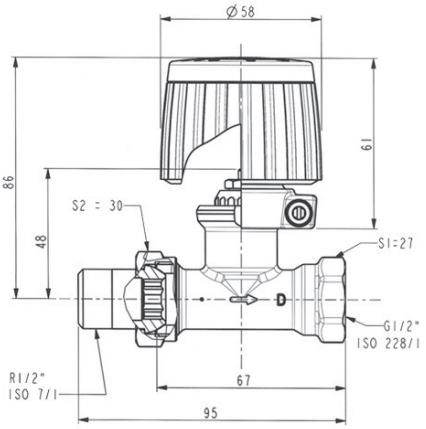
FJVR 10 (3/8") model de colț



FJVR 10 (3/8") model drept



FJVR 15 (1/2") model de colț



FJVR 15 (1/2") model drept

Firma Danfoss nu își asumă nici o responsabilitate pentru posibilele erori din cataloage, broșuri și alte materiale tipărite. Danfoss își rezervă dreptul de a modifica produsele sale fără notificare. Aceasta se aplică de asemenea produselor care au fost deja comandate cu condiția ca modificările să nu afecteze în mod substanțial specificațiile deja convenite. Toate mărcile comerciale sunt proprietatea companiilor respective. Danfoss și emblema Danfoss reprezintă mărci comerciale ale Danfoss A/S. Toate drepturile sunt rezervate.