



The Danfoss logo, featuring the word "Danfoss" in a stylized red script font.

PREDNASTAVITEV PRETOKA NA RA-N VENTILU

Proporcionalno območje $X_p=1K$

Tabela prednastavitev: $X_p=1K$, $\Delta T=20K$, $\Delta p=5kPa$

	DN10	DN 15	DN20	VGRADNI VENTIL
1	190	190	510	650
1,5	330	330	650	770
2	470	470	810	860
2,5	580	610	1000	1000
3	720	770	1200	1120
3,5	880	950	1300	1280
4	1100	1100	1500	1440
4,5	1100	1300	1700	1610
5	1200	1400	1800	1790
5,5	1300	1600	2000	1950
6	1400	1700	2200	2090
6,5	1400	1800	2300	2260
7	1400	1800	2600	2420
N	1700	2200	3000	2820

Način uporabe tabele prednastavitev:

Primer: moč radiatorja $Q=800W$, $DT=20K$ (preko radiatorja), $Dp=5kPa$ (razpoložljiv tlak), ventil DN15, prednastavitev je 3,5.

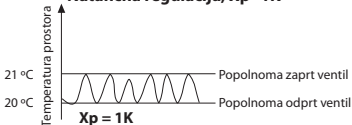
Pri drugačnih sistemskih podatkih od navedenih pokličite 041 781 051.

www.ogrevanje.danfoss.com

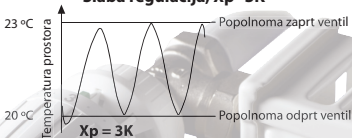
Kaj je proporcionalno območje $X_p=1K$?

Dosežemo ga s pravilno prednastavitvijo pretoka na termostatskem ventilu v kombinaciji s plinsko polnjeno termostatsko radiatorsko glavo z močnim ojačanjem.

Natančna regulacija, $X_p=1K$



Slaba regulacija, $X_p=3K$



Natančni termostatski ventili prihranijo še od 7% do 12% več energije za ogrevanje.

Uporaba termostatov z $X_p=1$ je obvezna od 10.10.2008 Uradni list RS, št. 93/2008, 15. člen:

"Vsa grelna in hladilna telesa morajo imeti vgrajene elemente za uravnavanje temperature v prostoru s proporcionalnim območjem 1 K, če je uporabna površina prostora večja od 6 m²."