



Odvádzač kondenzátu termodynamický TDK45 PN40

POUŽITIE

K odvádzaniu kondenzátu z parného priestoru pre max. teplotu 400°C pri tlaku 22barov a max. tlak 32 barov pri teplote 350°C.

TECHNICKÝ POPIS

Doštička ventilu regulátora je riadená v závislosti na tlakových a teplotných pomeroch. Štrbina medzi doštičkou a sedlom ventilu je menšia než prítokový otvor, takže v nej vzniká o mnoho väčšia rýchlosť prúdenia a značne poklesne statický tlak. To spôsobí intenzívne uvoľnenie pary už pri prietoku horúcej vody , za súčasného zväčšenia objemu a ďalšie zvýšenie rýchlosti prúdenia v štrbine. Pritom sa tlaková komora nad doštičkou ventilu okamžite naplní uvoľnenou parou. Vzhľadom k vonkajšej ploche ventilu da doštička hneď pritlačí parotesne na sedlo. Pri poklese tlaku v tlakovej komore sa zdvihne pôsobením plošnej sily doštička ventilu a odvádzač je otvorený. Pokiaľ sa štrbine neuvolňuje para , zostane odvázač otvorený. Odvádzač je vybavený sítom na zachytávanie nečistôt.

MATERIÁL

teleso: oceľ A105-1.0460 , mechanizmus regulárora, sítko: nehrdzavejúca oceľ SS

MONTÁŽ

Odvádzač kondenzátu je dodávaný pre montáž do vodorovného potrubia. Odvádzač musí byť montovaný v najhlbšom mieste systému. Výstupný tlak môže byť maximálne 80% zo vstupného.

OVLÁDANIE

Odvádzač kondenzátu pracuje automaticky.

Stavebné dĺžky:

Pírubové

DN15, DN20 150 mm
DN25160mm

Závitové

1/2", 3/4" 1" 95 mm

