ODVÁDZAČ KONDENZÁTU

PLAVÁKOVÝ

FT14 PN16, PN25

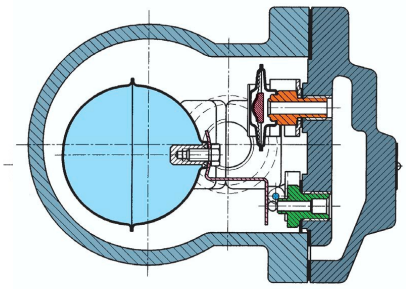
POUŽITIE

K odvádzaniu kondenzátu z parného priestoru pomocou plavákového systému termickou predreguláciou. Termická predregulácia slúži len k automatickému odvzdušneniu pri nábehu. Po ohriatí pracuje len plavákový systém.

TECHNICKÝ POPIS

V chladnom stave zaisťuje zabudovaná termická predregulácia, automatické odvzdušnenie pri spúšťaní. Po dosiahnutí teploty média cca 90 °C sa ventilový systém odvádzača uzavrie a jeho dalšie otváranie je docielené len plavákom. V pare sa nachádzajú nekondenzovateľné plyny (vzduch, dusík a pod.) sa pri prúdení kondenzátu cez ventilový systém odsávajú z priestoru hornej časti plavákovej komory (krytu) prostredníctvom odvzdušňovacej trubičky. V prípade poklesu nátoku kondenzátu až na nulovú hodnotu plavák klesne a ventilový systém sa uzavrie. Ventilový výpustný orgán sa v prípade stúpnutia protitlaku nad hodnotu tlaku v plavákovej komore automaticky uzavrie (plní funkciu spätného uzatváracieho orgánu). Na zvláštnu požiadavku je možné dodať odvádzač kondenzátu so sitkom.

MATERIÁL



1.,2.. Teleso, kryt - liatina GGG40 alebo oceľ

3. Tesnenie – grafit SS

4. Termostat - nerez oceľ

5.,6.,7.,8., nerez SS304

SKÚŠANIE

Odvádzač kondenzátu je skúšaný podľa DIN 3230.

MONTÁŽ

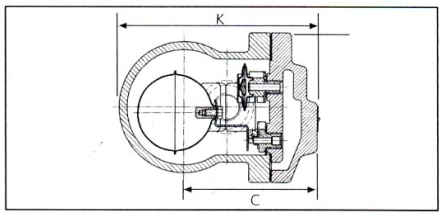
Odvádzač kondenzátu je dodávaný pre montáž do zvislého alebo vodorovného potrubia. Základnou zásadou je prívod pracovnej látky v smere šípky na telese, odvzdušňovacia trubička musí byť v hornej polohe, voľná plaváková guľa v dolnej polohe, vypúšťacia

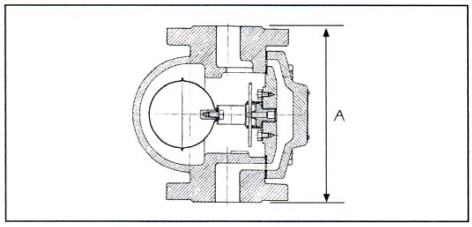
zátka je v dolnej časti krytu. Odvádzač musí byť montovaný v najhlbšom mieste systému.

OVLÁDANIE : odvádzač kondenzátu pracuje automaticky.

OBJEDNÁVANIE

Je potrebné uviesť pre každú položku samostatne:
- názov armatúry (typ, evidenčné číslo)
- menovitý tlak (PN)
- menovitú svetlosť (DN)
- druh prevádzkovej tekutiny
- skutočnú maximálnu prevádzkovú teplotu tekutiny (°C)
- skutočný prevádzkový tlak (bar) pred odvádzačom v mieste zabudovania
- skutočný prevádzkový tlak (bar)
- protitlak za odvádzačom v mieste zabudovania
- vznikajúce množstvo kondenzátu, ktoré odvádzač má odviesť (kg.h-1)
- miesto zabudovania (prevádzka)





	A	K
DN15	150	150
DN20	150	150
DN25	160	167