

Mechanické odvaděče kondenzátu

Plovákové odvaděče

Plovákové mechanické odvaděče (FT) mají standardně integrovaný automatický odvzdušňovací ventil a lze je vybavit volitelným ručně ovládaným jehlovým ventilem (SLR) pro zamezení vzniku tzv. parního zámku, popř. také otvorem se závitem pro montáž vypouštěcího kohoutu nebo ventilu. Plovákové odvaděče FT se používají všude tam, kde je požadován nepřetržitý a okamžitý odvod kondenzátu.

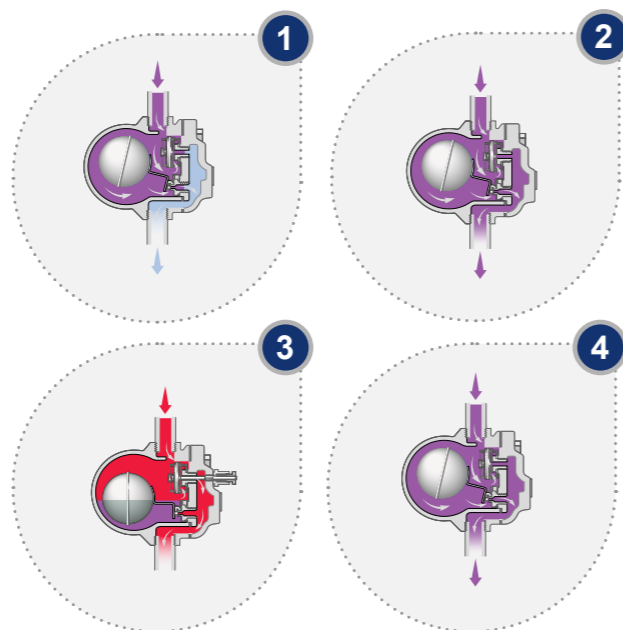
Jak pracuje plovákový odvaděč

1. Při náběhu umožňuje termostatický odvzdušňovací element odvod vzduchu ochozem hlavního ventilu.

2. Jakmile se do odvaděče dostane kondenzát, plovák se zvedá a pákový mechanismus otevírá hlavní ventil. Horký kondenzát uzavře odvzdušňovací element, ale dále odchází hlavním ventilem.

3. Jakmile se do odvaděče dostane pára, plovák klesne opět dolů a uzavře hlavní ventil, který zůstává za všech okolností pod hladinou kondenzátu a tím je zajištěno, že pára nemůže odcházet do kondenzátního systému.

4. Při nátoku dalšího kondenzátu, plovák znovu stoupá a pákový mechanismus otevírá hlavní ventil, tím je umožněn odvod kondenzátu.



Vlastnosti a výhody:

- Bezprostřední odvádění kondenzátu zároveň s těsným uzavřením. Nulové zaplavení spotřebiče zabezpečuje maximální účinnost zařízení
- Pracuje efektivně jak při minimálních, tak při maximálních výkonech bez jakéhokoliv propouštění živé páry
- Jeho funkce není ovlivňována náhlými ani velkými změnami průtoku či tlaku
- Nerezové vnitřní součásti odolávají i koroznímu kondenzátu
- Integrovaný odvzdušňovací ventil zaručuje rychlý náběh zařízení
- Robustní konstrukce přispívá k vyšší odolnosti proti vodnímu rázu a vibracím.



Plovákové odvaděče - přehled

Materiál	Maximální provozní tlak	Připojení	Velikost								Instalační poloha
			DN15 1/2"	DN20 3/4"	DN25 1"	DN32 1 1/4"	DN40 1 1/2"	DN50 2"	DN80 3"	DN100 4"	
Šedá litina	13 bar g	Přírubové			FT43			FT43 FT53		FT43	Horizontální
	14 bar g	Závitové			FT43V			FT43V FT53V			Vertikální, průtok dolů
Tvárná litina	14 bar g	Závitové	FT14								Horizontální
		Přírubové	FT14V							Vertikální, průtok dolů	
	21 bar g	Přírubové	FT14 + FT14V								Vertikální, průtok dolů
Těleso z nerez oceli, víko z poniklované tvárné litiny	32 bar g	Závitové			FT14HC	FT14					Horizontální
	14.6 bar g	Přírubové	FT47 FT57				FT47 FT57				Horizontální
Uhlíková ocel	17 bar g	Přírubové	FT47 FT57				FT47 FT57				Vertikální, průtok dolů
	23 bar g	Závitové	FTGS14								Horizontální
Nerez ocel	17 bar g	Přírubové	FTGS14								Horizontální
	23 bar g	Závitové	FTGS14HC								Horizontální
	80 bar g	Přírubové						FTC23			Horizontální
		Závitové	FTC32							FT450	Horizontální
Nerez ocel (pro čistou páru)	4.5 bar ΔP	Clamp	FTC32V								Vertikální, průtok dolů
			Přírubové	FTC32 FT44 FT54	FT44 FT54		FT44 FT54	FT44 FT450		Horizontální	
Nerez ocel	32 bar g	Přírubové	FTC32V FT44V FT54V		FT44V FT54V		FT44V FT54V				Vertikální, průtok dolů
			Přivařovací s/w				FTC80			Horizontální	
Nerez ocel	19 bar g	Přírubové	FTC62								Horizontální
			Závitové	FTS14							Horizontální
Nerez ocel	32 bar g	Přírubové	FTS14V								Vertikální, průtok dolů nebo nahoru
			Přivařovací s/w	FTS14							Horizontální
Nerez ocel	65.8 bar g	Přírubové	FTS62								Horizontální
			Konektorové	UFT32							Univerzální
Nerez ocel (pro čistou páru)	4.5 bar ΔP	Clamp	FTS14-4.5								Horizontální
			FTS14V-4.5								Vertikální, průtok dolů