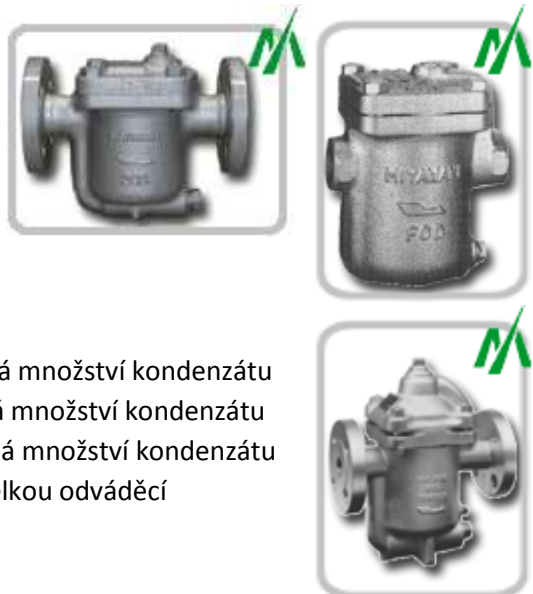


III. Zvonové odvaděče

Zvonové odvaděče patří do skupiny mechanických odvaděčů, využívajících při své funkci rozdílných měrných hmotností páry a vody.

MIYAWAKI nabízí široký sortiment zvonových odvaděčů s malou i velkou odváděcí kapacitou.

Zvonové odvaděče odvádějí kondenzát přerušovaně.



Typové řady

- **ES** ze šedé litiny pro malá až střední odváděná množství kondenzátu
- **ESU** z nerez oceli pro malá až střední odváděná množství kondenzátu
- **ER** ze šedé litiny pro střední až velká odváděná množství kondenzátu
- **ESH, ER25** z uhlíkové oceli pro vyšší tlaky s malou i velkou odváděcí kapacitou

Vlastnosti

- Všechny odvaděče jsou vybaveny odolnými nerezovými vnitřními díly, které zaručují dlouhodobý bezporuchový provoz
- Kuželka a sedlo jsou lapovány společně (tzv. na sebe)
- Odvaděče řady ER obsahují patentovaný SCCV® (Self Closing and Centering Valve) - Systém, který značně zvyšuje životnost sedlové partie
- Malý otvor v horní části zvonu zajišťuje plynulé automatické odvzdušnění
- Všechny odvaděče jsou rychle a snadno opravitelné bez demontáže z potrubí
- Odolávají velkému protitlaku (až do 90%)

Použití

Hlavní parní potrubí, výměníky tepla, sušičky, ohřívače, sterilizátory a mnoho dalších aplikací v petrochemickém, potravinářském, textilním a farmaceutickém průmyslu a dalších odvětvích, kde musí být kondenzát z parního potrubí rychle odveden.

Řada ES

Zvonové odvaděče odvádějí kondenzát blízko teploty syté páry.

Model	Velikost	Připojení	Max. pracovní tlak MPa	Max. pracovní teplota °C	Materiál	Max. výkon kg/h
ES5	1/2" – 1"	Závitové Rc, NPT	1,6	350	tvárná litina	300
ES8N	1/2" – 1"	Závitové Rc, NPT Přírubové ANSI, DIN	1,6	350	tvárná litina	570
ES10	3/4"-1 1/2"	Závitové Rc, NPT	1,6	220	šedá litina	900
ES10F	1/2" – 2"	Přírubové ANSI, DIN	1,6	220	šedá litina	900
ES12N	1/2" – 2"	Přírubové ANSI, DIN	1,6	220	šedá litina	1700

Řada ESU

Zvonové odvaděče řady ESU jsou kompletně vyrobeny z nerezové oceli. Jsou dimenzovány pro tlaky až do 2,1 MPa pro malá až střední odváděná množství kondenzátu.

Model	Velikost	Připojení	Max. pracovní tlak MPa	Max. pracovní teplota °C	Materiál	Max. výkon kg/h
ESU5	1/2" – 1"	Závitové Rc, NPT Přírubové ANSI, DIN	2,1	350	nerezová ocel	300

Řada ER

Zvonové odvaděče odvádějí kondenzát blízko teploty syté páry.

Model	Velikost	Připojení	Max. pracovní tlak MPa	Max. pracovní teplota °C	Materiál	Max. výkon kg/h
ER105	3/4"-1 1/2"	Závitové Rc, NPT	0,7	220	šedá litina	2050
ER105F	DN15 – DN50	Přírubové ANSI, DIN				
ER110	DN15 – DN50	Přírubové ANSI, DIN	1,2	220	šedá litina	2450
ER116	DN15 – DN50	Přírubové ANSI, DIN	1,6	300	tvárná litina	2850
ER120	DN40 – DN65	Přírubové ANSI, DIN	1,6	220	šedá litina	9000

Řada ESH&ER25

Zvonové odvaděče řady ESH jsou dimenzovány pro vysoké tlaky až do 4,4 MPa. Tyto odvaděče mají velmi dlouhou životnost a velkou odváděcí kapacitu díky vynikajícímu pákovému a patentovanému SCCV-systému.

Odvaděče řady ER 25 mohou být použity až do tlaku 6,4 MPa a pro velká odváděná množství.

Model	Velikost	Připojení	Max. pracovní tlak MPa	Max. pracovní teplota °C	Materiál	Max. výkon kg/h
ESH8N	1/2" – 1"	Závitové Rc, NPT Přivařovací ANSI, DIN Přírubové ANSI, DIN	4,4	400	litá ocel	340
ESH21	1/2" – 1"					1700
ER25	1/2" – 2"	Přivařovací ANSI, DIN Přírubové ANSI, DIN	6,4	425		4000