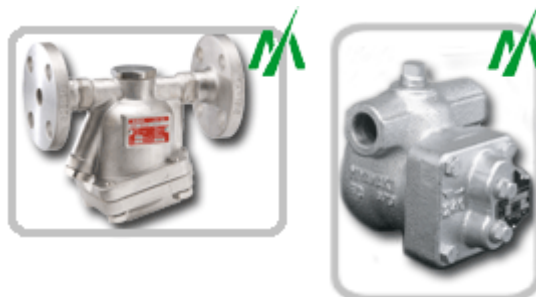


IV. Plovákové odvaděče

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

Plovák ve tvaru koule je spojen přes páku s kuželkou a sedlem. Kondenzát je odveden tehdy, když dosáhne určité hladiny uvnitř odvaděče. Kondenzát je odváděn nepřetržitě.



Typové řady

- | | |
|----------------------------|---|
| • G11N, G12N | ze šedé litiny pro malá až střední odváděná množství kondenzátu |
| • G15N | ze šedé litiny pro nízké tlaky a velká odváděná množství kondenzátu |
| • G3N-G5, G2-G8 | ze šedé litiny pro velká odváděná množství kondenzátu |
| • GCZ16 | ze šedé litiny pro střední odváděná množství kondenzátu |
| • GH3N-GH5, GH2-GH8 | z ocelolitiny pro velká odváděná množství kondenzátu |
| • GCZ40 | z ocelolitiny pro střední odváděná množství kondenzátu |
| • GC1, GC1V | z nerezové oceli pro malá odváděná množství kondenzátu |
| • GC20 | z nerezové oceli pro střední odváděná množství kondenzátu |

Vlastnosti

- Všechny odvaděče jsou vybaveny odolnými nerezovými vnitřními díly, které zaručují dlouhodobý bezporuchový provoz
- Každý odvaděč je vybaven odvodušňovacím ventilem pro odvedení vzduchu a ostatních plynů při náběhu zařízení i během provozu
- Odvaděče s velkou odváděcí kapacitou G2-G8, GH2-GH8 používají speciální dvojcestný vyvážený systém, který je svými rozměry poměrně malý v porovnání s velmi vysokou výkonností odvaděče
- Všechny odvaděče jsou rychle a snadno opravitelné
- Možná varianta: Zámek vypouštěcího ventilu u G11N a G12N

Použití

Plovákové odvaděče se používají ve všech výrobních procesech, pro hlavní parní rozvody, všechny druhy výměníků tepla, vyhřívané nádrže, ohřivače, vytápěcí soupravy a další, kde kondenzát musí být odveden okamžitě, jakmile se vytvoří.

Typ GC1 je speciálně navržen pro aplikace v potravinářském, farmaceutickém průmyslu a dalším odvětví, s malou odváděcí kapacitou a pro tyto potřeby je v nerezovém provedení. Může být instalován také pro odvodnění hlavních parních potrubí.

Řada G

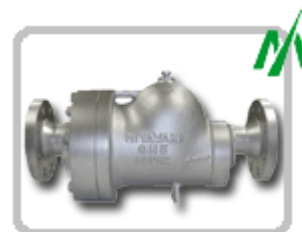
MIYAWAKI nabízí typy G 11N a G 12N pro malá až střední odváděná množství. Pro aplikace, kde je potřeba použít odvaděče s velkou kapacitou a relativně nízkým diferenčním tlakem, byly vyvinuty typy G 15N, G3N, G5 a G2 - G8. Plovákové odvaděče odvádějí kondenzát blízko teploty syté páry.



Model	Velikost	Připojení	Max. pracovní tlak MPa	Max. pracovní teplota °C	Materiál	Max. výkon kg/h
G3N	DN25 – DN80	Přírubové ANSI, DIN	1,6	235	tvárná litina	10000
G5	DN50 – DN100					18000
G11N	1/2", 3/4"	Závitové Rc, NPT	1,6	220	šedá litina	600
G12N	3/4", 1"					1150
G15N	DN32 – DN50	Přírubové ANSI, DIN	0,5	220		7000
GCZ16	DN15 – DN50	Přírubové DIN	1,6	300		2600
G2 – G8	DN25 – DN100	Přírubové ANSI, DIN	1,6	220		7800 - 56500

Řada GH

Plovákové odvaděče pro výměníky tepla a další aplikace s velkou odváděcí kapacitou v ocelovém provedení pro vyšší tlaky a teploty.



Model	Velikost	Připojení	Max. pracovní tlak MPa	Max. pracovní teplota °C	Materiál	Max. výkon kg/h
GH3N	1" - 3"	Přírubové ANSI, DIN	2,1	400	litá ocel	10000
GH5	2" - 4"					18000
GH2 – GH8	2" - 4"	Přírubové ANSI, DIN	2,0	425		60000
GCZ40	DN15 – DN50	Přírubové DIN	3,2	450		2900

Řada GC

Plovákové odvaděče pro hlavní parní rozvody a malé výměníky tepla pro potravinářský, farmaceutický průmysl a další odvětví s malou odváděcí kapacitou v nerezovém provedení.



Model	Velikost	Připojení	Max. pracovní tlak MPa	Max. pracovní teplota °C	Materiál	Max. výkon kg/h
GC1	1/2" - 1" horizontální instalace	Závitové Rc, NPT Přivařovací ANSI, DIN Přírubové ANSI, DIN	2,1	350	nerezová ocel	200
GC1V	1/2" - 1" vertikální instalace					
GC20	1/2" - 1"					