

I. TERMOSTATICKÉ ODVADĚČE

Termostatické odvaděče využívají při své funkci rozdílných teplot páry a kondenzátu. Funkce odvaděče je řízena termostatickým elementem uvnitř odvaděče.

MIYAWAKI nabízí následující termostatické odvaděče:

- Teplotně řízené bimetalové, **Řada TB**
- Membránové kapslové, **Řada D**
- Radiátorové, **Řada W**

Řada TB

Teplotně řízené odvaděče kondenzátu jsou bimetalové odvaděče, které nesledují křivku sytosti páry. Teplota odpouštěného kondenzátu může být nastavena manuálně, což umožňuje těmto odvaděčům přizpůsobit se širokému rozsahu aplikací, kde je možné zvolit podchlazení kondenzátu a kde vlastní úspora tepla a snížení úniků páry jsou žádoucí.



Tyto odvaděče jsou vhodné pro snížení spotřeby páry v hlavních a vytápěcích parních potrubích a zaručují tak vysoký stupeň úspory energie.

Model	Velikost	Připojení	Max. pracovní tlak MPa	Max. pracovní teplota °C	Materiál
TB1N	1/4", 3/8"	Závitové Rc, NPT	1,6	350	uhlíková ocel
TB9	1/2" – 1"	Závitové Rc, NPT	1,6		
TB7	1/2" – 1"	Přivařovací ANSI, DIN Přírubové ANSI, DIN	2,1	350	kovaná ocel
TBC2	1/4", 3/8"	Závitové Rc, NPT	1,0	220	nerezová ocel
TB51	1/2" – 1"	Závitové Rc, NPT	6,4	425	kovaná ocel
TB52	1/2" – 1"	Přivařovací ANSI, DIN Přírubové ANSI, DIN		475	kovaná ocel
TB71	1/2" – 1"	Přivařovací ANSI, DIN Přírubové ANSI, DIN	10,3	470	litá ocel
TB72	1/2" – 1"			550	kovaná ocel
TB81	1/2" – 1"		19,6	470	kovaná ocel
TB82	1/2" – 1"			550	kovaná ocel

Vlastnosti

- Všechny odvaděče jsou vybaveny patentovaným mechanismem SCCV® - Systém
- SCCV® - Systém zpřesňuje uzavírací funkci, značně snižuje opotřebení vnitřních částí a tím prodlužuje životnost odvaděče
- Vysoce efektivní v úspoře energie – prakticky stoprocentně eliminuje únik páry
- Plynulý odtok kondenzátu podle nastavené teploty – není ovlivněn kolísáním vstupního tlaku
- Opravitelné v potrubí – snadná a rychlá výměna bimetalů a sedla
- Možné přeseřízení odvaděče za provozu (pro nízkotlaké aplikace)
- Všechny odvaděče jsou vybaveny vnitřním filtračním sítím
- Může být instalován jak horizontálně tak vertikálně

Použití

TB7 - Hlavní a vytápěcí parní potrubí, nízko a středotlaké aplikace

TB9 - Hlavní parní potrubí, vytápění a malé výměníky tepla, nízko a středotlaké aplikace

TBC2, TB1N – Vytápěcí potrubí, nízkotlaké aplikace

TB51/52/71/72/81/82 – Vysokotlaká hlavní parní potrubí, vysokotlaké aplikace