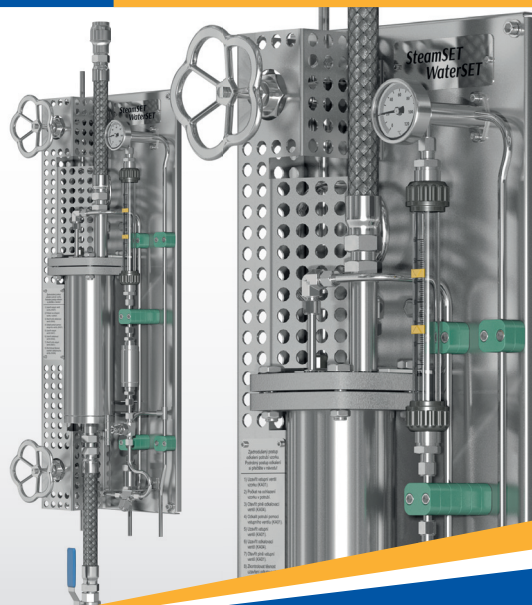


Panely pro úpravu vzorků

- Odběr a úprava vzorků vody a páry.
- Účinná redukce teploty, tlaku a kontrola průtoku média.
- Použitelnost při on-line měření, nebo odběrech vzorků.
- Jednokanálové panely mohou tvořit vícekanálové systémy.
- Dodávky "na klíč" včetně projekčních podkladů, instalace a uvedení do provozu na místě.



Popis

Panely pro odběr a úpravu vzorků SteamSET a WaterSET jsou efektivním řešením pro redukci teploty a tlaku včetně kontroly průtoku vzorků vody a páry. Na základě požadavků aplikace je k dispozici několik výkonnostních úrovní, které zajistí stabilní výstupní průtok vzorků s požadovanými parametry i pro ty nejnáročnější vstupní podmínky.

Uspořádání odběrových panelů a jejich rozměry jsou buď vybrány ze standardních rozvržení, nebo je lze upravit tak, aby vyhovovaly zvláštním požadavkům nebo prostoro-
vým omezením zákazníka.

Odběrové panely jsou vyráběny z vysoce kvalitních materiálů a součástí, které zaručují dlouhou životnost. Modulární konstrukce panelů může být upravena tak, aby zahrnovala volitelné vybavení nebo poskytovala zákazníkem definované funkce.



Komplexní řešení odběru vzorků vody a páry

Odběrové panely mohou být dodávány jednotlivě nebo jako kompletní sestavy s jednostranným nebo oboustranným uspořádáním na vlastním stojanu s rozhraními pro připojení médií a signálů.

Sestavy panelů je možné dodávat v provedení samonosičských stojanů, nástěnných rámců, ve skříních nebo v plně vybavených kontejnerech pro venkovní aplikace s klimatizací, bezpečnostními opatřeními atd. Tyto sestavy panelů pro odběr a úpravu vzorků jsou často dodávány společně s analyzátory páry a vody k zajištění komplexního automatizovaného online monitoringu, tzv. SWAS (systém pro analýzu páry a vody).

Mimo standardní dodávky je možné dodat systémy odběru vzorků a analyzátorů jako řešení „na klíč“ zahrnující projektovou studii, inženýring, dodávky systému, montážní práce, procesní a elektrické připojení, uvedení do provozu atd.



ANALYZÁTORY

Vedle odběrových panelů jsou často vyžadovány analyzátory různých parametrů páry a vody. Ty lze snadno namontovat na stojan společně s odběrovými panely nebo vyrobit jako samostatný systém.

Mezi nejvíce měřené parametry patří:

- Specifická vodivost
- Katexová vodivost
- pH
- Koncentrace čpavku
- Rozpuštěný kyslík
- Koncentrace křemíku
- Obsah sodíku
- Obsah vodíku

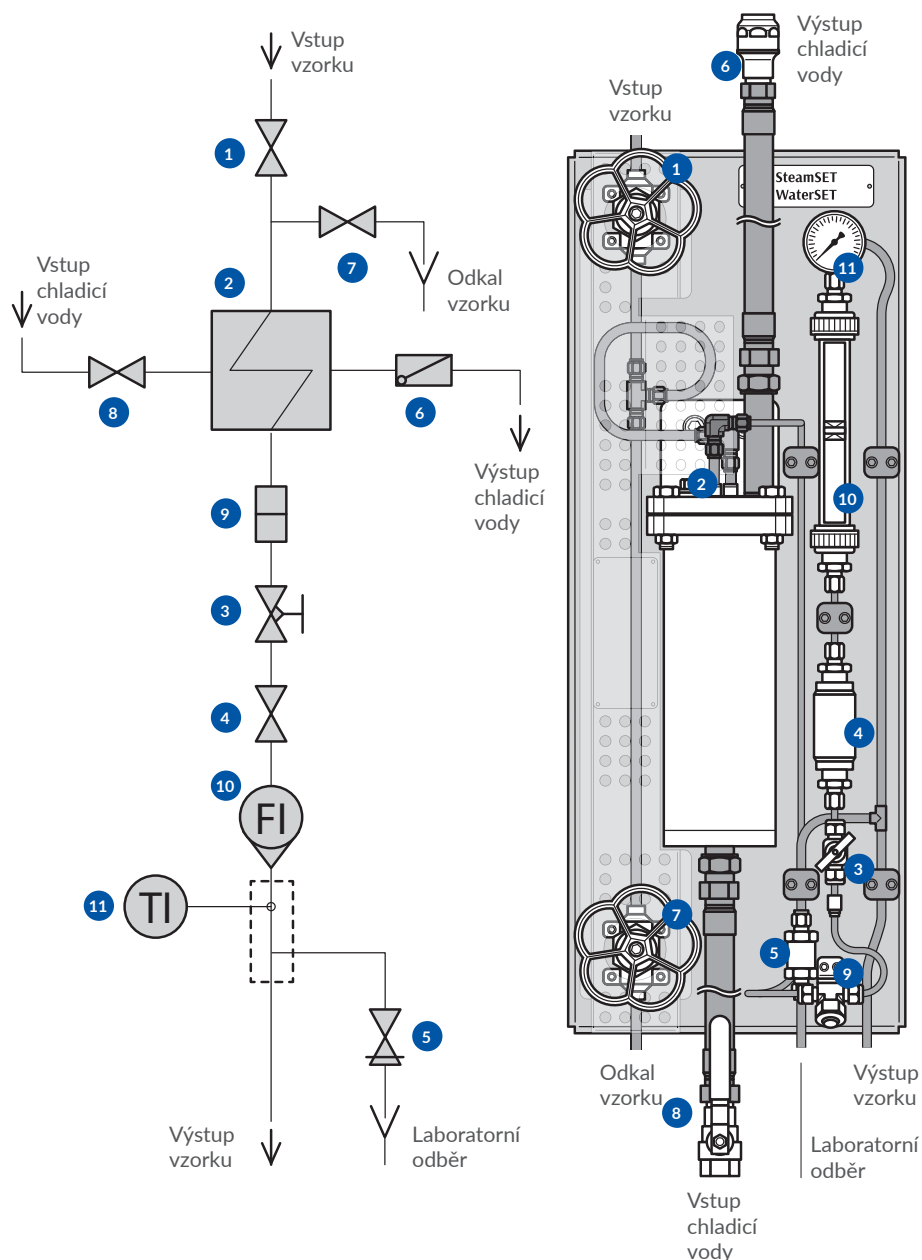
Rozvžení komponentů panelu

> HLAVNÍ KOMPONENTY:

- Vstupní ventil 1
- Vysokotlaký chladič 2
- Redukční ventil 3
- Tepelně pojistný ventil 4
- Regulátor zpětného tlaku 5
- Pojistný ventil 6

> VOLITELNÉ KOMPONENTY:

- Odkalovací ventil 7
- Uzavírací ventil chladiva 8
- Filtr 9
- Průtokoměr 10
- Indikátor teploty 11



Vybrané referenční projekty

Ledvice SCP 660 MW – Česká republika
 Počerady PPC 880 MW – Česká republika
 Pruněrov II 3x 250 MW – Česká republika
 Synthesia Pardubice – Česká republika

Al Nouran Sugar – Egypt
 E.ON Rotterdam – Nizozemí
 US Steel Kosice – Slovensko
 KGHM Glogow – Polsko

