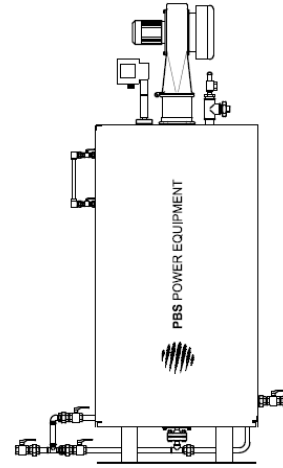


# VYVÍJEČ PÁRY VP



Vyvíječ páry slouží ke generování syté páry jejíž uplatnění je využitelné v mnoha technologických procesech (teplárenský, potravinářský, textilní průmysl, služby....).

## POPIS ČINNOSTI

Základ vyvíječe tvoří stojatá tlaková nádoba (s vodní hladinou) a monoblokový přetlakový hořák. Díky přídavnému ekonomizeru vody dosahuje celé zařízení vysoké účinnosti. Požadovaný tlak páry je zajišťován spojitou regulací tepelného výkonu hořáku. Odpařená napájecí voda je automaticky doplňována na požadovanou hladinu pomocí napájecího čerpadla. Vyvíječ je vybaven vypouštěcími a odkalovacími armaturami.

Pro optimální provoz je nutné vyvíječ vybavit jednotkou pro úpravu vody a napájecí nádrží. Toto zařízení zajistí dlouhou životnost vyvíječe a sníží četnost čištění.



Obr. 1 Parní vyvíječ

## TECHNICKÝ POPIS:

- Parní výkon 200 – 500 kg/h
- Účinnost 90 – 92 %
- Plášťová konstrukce
- Možnost vybavení zabezpečovacím zařízením pro občasný dohled (BOsB)

## VÝHODY:

- Nízké investiční náklady
- Malé prostorové nároky
- Jednoduchá a snadná instalace
- Krátká doba ohřevu
- Automatický provoz
- Nízké hodnoty škodlivých emisí CO, NOx

## POUŽITÍ:

- Potravinářský průmysl (pekárny, mlékárny, sýrárny, mlýny, pivovary, výroba destilátů, parní komory, sušící komory, atd.)
- Prádelny, čistírny
- Textilní průmysl
- Kožedělný průmysl
- Dřezpracující průmysl
- Zdravotnictví
- Parní lázně a sauny
- Teplárenství
- Strojírenský průmysl
- Stavební průmysl (cihelny, ...)

**ROZSAH DODÁVKY:**

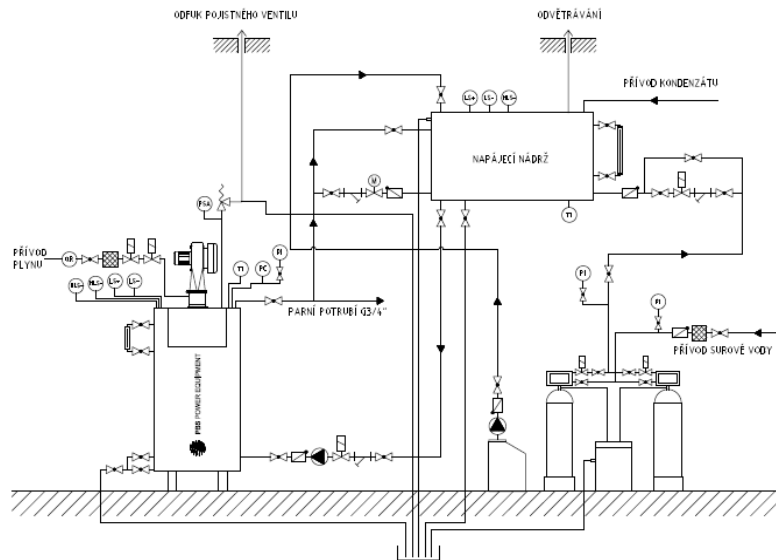
- Tlakový celek vyvíječe
- Monoblokový plynový přetlakový hořák APH-M
- Napájecí čerpadlo s uzavírací a zpětnou armaturou
- Izolace tlakové části minerální vlnou a opláštění nerezovým plechem
- Elektronický řídicí panel
- Elektronický systém řízení hladiny včetně sond
- Stavoznak
- Bezpečnostní omezovač tlaku
- Tlakový senzor
- Tlakoměr syté páry
- Teploměr syté páry
- Teploměr kouřových plynů
- Teploměr napájecí vody
- Parní ventil
- Pojistovací ventil
- Sada armatur ručního odkalu
- Dokumentace
- Zaškolení personálu

**PŘÍSLUŠENSTVÍ:**

- Napájecí nádrž
- Jednotka pro chemickou úpravu vody
- Spalinový výměník (ekonomizer)
- Zabezpečovací zařízení pro občasný dohled (BOsB)

**TECHNICKÁ DATA VYVÍJEČE VP-300:**

Typové označení	VP-300
Maximální výkon	300 kg/hod.
Účinnost	90,5 %
Hladina hluku	< 70 dB ( A )
Maximální teplota páry	175 °C
Maximální vnitřní provozní tlak	8 bar
Typ hořáku	APH-M 04
Výkon hořáku	150 až 240 kW
Spotřeba plynu max.	20,9 m <sup>3</sup> /h
Obsah vody v tlakovém zařízení	235 l
Hmotnost bez vody	890 kg
Výpočtový kód tlakového zařízení	PED 97/23/EC + ČSN EN 12 953
Napájení	400 V / 50Hz, max.16A 3NPE~50Hz 400V / TN-S
Ovládací napětí	230 V / 50 Hz
Obsluha	ruční nebo automatická s občasnou obsluhou



Obr. 2 Schéma zapojení parního vyvíječe



**PBS POWER EQUIPMENT**

**PBS POWER EQUIPMENT, s.r.o.**

Průmyslová 162

674 86 Třebíč

ČESKÁ REPUBLIKA

**Tel.:** +00420 568 504 320

**Fax:** +00420 568 504 642

**E-mail:** kpleha@pbstre.cz

**www.pbspe.cz**