



ECE GROUP - DOTAZNÍK - SUCHÁ FILTRACE

FIRMA				KONTAKTNÍ OSOBA			
ADRESA				TEL / FAX			
PROJEKT / NÁZEV				E-MAIL			
ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ							
POPIS APLIKACE ODPRÁŠENÍ ⁽¹⁾							
VÝROBCE FILTRU				UMÍSTĚNÍ FILTRU UVNITŘ / VNĚ			
TYPOVÉ OZNAČENÍ FILTRU				IZOLACE FILTRU (Ano / Ne)			
VÝROBNÍ ČÍSLO / ROK VÝROBY				SYSTÉM VYHRÍVÁNÍ FILTRU			
POČET KOMOR				TYP PROTIVÝBUŠNÉHO SYSTÉMU			
CELKOVÁ FILTRAČNÍ PLOCHA (m ²)				NAJÍŽDĚNÍ PŘES BY-PASS (Ano / Ne) ⁽²⁾			
POČET FILTRAČNÍCH HADIC / VLOŽEK				NOUZOVÉ ODSTAVOVÁNÍ (popis) ⁽³⁾			
SYSTÉM REGENERACE FILTRU							
ON-LINE		PULSE-JET PJ		ŘÍZENÍ DLE ΔP		ŘÍZENÍ DLE ČASU t	
OFF-LINE		ZPĚTNÝ PROPLACH ZP		HORNÍ ÚROVEŇ (Pa)		INTERVAL (s)	
TLAK REGENERACE (atm)		MECHANICKÝ OKLEP MO		DOLNÍ ÚROVEŇ (Pa)		DOBA CYKLU (s)	
FILTRAČNÍ ELEMENT							
ROZMĚR FILTRAČNÍ HADICE / VLOŽKY				STÁVAJÍCÍ FILTRAČNÍ MÉDIUM			
KONSTRUKČNÍ DETAILY ⁽⁴⁾				ZNÁMÉ NEDOSTATKY ⁽⁵⁾			
VÝKRES ECE GROUP				DOSAŽENÁ ŽIVOTNOST (ph, měsíce)			
VZDUCHOTECHNICKÉ PARAMETRY, PALIVO A FYZIKÁLNĚ CHEMICKÉ VLASTNOSTI PRACHU							
PALIVO A JEHO SLOŽENÍ ⁽⁶⁾							
PRŮTOK PLYNU PROVOZNÍ (m ³ /hod)				TEPLOTA PROVOZNÍ (rozsah) (°C)			
PRŮTOK PLYNU ZA N.P. (Nm ³ /hod) ⁽⁷⁾				TEPLOTA MAX. (°C) - DOBA ŠPIČKY (t)			
ZATÍŽENÍ FILTRU (m ³ /m ² min)				TEPLOTA MIN. (°C) - DOBA MINIMA (t)			
NEUTRALIZACE SPALIN - SYSTÉM ⁽⁸⁾				PROVOZNÍ HODINY / ROK			
ADITIVACE SPALIN - SYSTÉM ⁽⁹⁾				POČET ODSTÁVEK / ROK			
PROVOZNÍ REŽIM TECHNOLOGIE (popis)							



ECE GROUP - DOTAZNÍK - SUCHÁ FILTRACE

TEPLOTA ROSNÉHO BODU VODY (°C)		KONCENTRACE PRACHU (g/m ³) ¹¹	
TEPLOTA ROSNÉHO BODU KYSELIN (°C)		KONCENTRACE PRACHU (g/Nm ³) ¹¹	
FIKTIVNÍ VLHKOST SPALIN (g/m ³) ¹⁰		pH PRACHU	
OBSAH H ₂ O VE SPALINÁCH (% obj.) ¹⁰		GRANULOMETRIE PRACHU ¹²	
MÉRNÁ HMOTNOST PRACHU (kg/m ³)		SYPNÁ HMOTNOST PRACHU (kg/m ³)	
OBSAH O ₂ VE SPALINÁCH (%)		OBSAH CO ₂ VE SPALINÁCH (% obj.)	
SLOŽENÍ A STRUKTURA PRACHU			
VLASTNOSTI PRACHU ¹³			
CHEMICKÉ SLOŽENÍ PLYNU (SPALIN) ¹⁴			
STANOVENO PRO % O ₂		SO ₂ (mg/Nm ³)	
NO _x (mg/Nm ³)		SO ₃ (mg/Nm ³)	
NO ₂ (mg/Nm ³)		HCl (mg/Nm ³)	
		HF (mg/Nm ³)	
		CO (mg/Nm ³)	
		Br (mg/Nm ³)	
PODKLADY VZATY Z REALIZACE STAVBY FILTRU (Ano/Ne)		PODKLADY Z AKTUÁNIHO MĚŘENÍ EMISÍ (Ano/Ne)	
DALŠÍ POZNÁMKY			

POZNÁMKY PRO VYPLNĚNÍ:

POPIS APLIKACE ODPRÁŠENÍ¹⁾ - základní popis odprašované technologie

NAJÍZDĚNÍ PŘES BY-PASS (Ano / Ne)²⁾ - délka nájezdu na by-pass, úroveň teploty pro odstavení by-passu atd.

NOUZOVÉ ODSTAVOVÁNÍ (popis)³⁾ - důvod a způsob odstavení filtru (technologická příčina, vysoká tlak. ztráta (dp) filtru atd.)

KONSTRUKČNÍ DETAILY⁴⁾ - známé atypické detaily konstrukce filtračního elementu pro danou aplikaci

ZNÁMÉ NEDOSTATKY⁵⁾ - popis problémů se stávajícím osazením filtračních elementů (nepříměřená abraze, neobvykle krátká životnost atd.)

PALIVO A JEHO SLOŽENÍ⁶⁾ - pouze u filtrace spalovacích procesů (druh paliva, sirtatost, výhřevnost atd.)

N.P.⁷⁾ - normální stavové podmínky, 0°C, 101,325 kPa

ADITIVACE SPALIN - SYSTÉM⁸⁾ - popis systému aditivace a typ a množství aditiva (např. vápenný hydrát, aktivní uhlí atd.)

VLHKOST SPALIN¹⁰⁾ - volitelné jako fiktivní vlhkost nebo obsah vlhkosti

KONCENTRACE PRACHU¹¹⁾ - volitelné dle provozní hodnoty nebo hodnoty za N.P.

GRANULOMETRIE PRACHU¹²⁾ - především podrobný popis rozložení granulometrie ve spodním pásmu 0-10 µm

VLASTNOSTI PRACHU¹³⁾ - lepivost, aglomerační schopnosti, vlhkost, výbušnost atd.

CHEMICKÉ SLOŽENÍ PLYNU (SPALIN)¹⁴⁾ - nezbytné především pro aplikace spalování fosilních paliv, spalovny, sklárny, hutě apod.,

nutnost uvedení p.p. podmínek aplikace (suchý nebo vlhký plyn, přepočít O₂ atd.)