Vprašalnik za definiranje ECO-COMPACT odpraševalne naprave

Prosimo, da nam izpolnjen vprašalnik pošljete po faksu (01 527 22 15) ali preko elektronske pošte eco-compact@trm-filter.com

KONTAKTNI PODATKI:

Podjetje: _____

Kontaktna oseba: _____

tel: _____ fax: _____ E-mail:_____

Projekt: _____

Opis aplikacije: _____

_____

_____

SPLOŠNI PODATKI O APLIKACIJI **– prosimo, navedite vse znane podatke!**

1. Zahtevan pretok _____ m^3/h
2. Eksterni padec tlaka _____ Pa (brez odpraševalne naprave)
3. Nadmorska višina _____ m
4. Temperature: Delovni prostor: min._____ max._____ ^oC Proces: min._____ max._____ ^oC
5. Relativna vlažnost (procesnega zraka) pozimi_____% poleti_____%
6. Namen odpraševalne naprave
   - 6.1 Aspiracija – izločevanje prahu ☐
   - a) Material se ZAVRŽE ☐ b) Material se PONOVNO UPORABI ☐
   - 6.2 Procesni filter ☐
7. Vračanje filtriranega zraka v prostor DA ☐ NE ☐ zimsko/letni režim ☐
8. Ali gre filtrirani zrak na toplotni izmenjevalec DA ☐ NE ☐
9. Lokacija odpraševalne naprave zunaj ☐ znotraj ☐
10. Vstopna koncentracija prahu (poročilo o meritvah DA ☐ NE ☐) _____ mg/m3
11. Dovoljena emisija – zakonsko določena _____ mg/m3
12. Zahtevana emisija _____ mg/m3
13. Obratovalni plan odpraševalne naprave _____h/dan, _____dni/leto
14. Količina izločenega prahu ____ l/h, ____ l/dan, ____ l/teden
15. Izločevanje prahu: zbirna posoda ☐ celični dozator ☐ polžni transporter ☐
16. Želena velikost zbirnih posod _____ l (pogojuje interval praznjenja)
17. Transport zbirnih posod ročno ☐ viličar ☐ drugo ☐ _____
18. Ventilator: postavljen ločeno od sistema ☐ postavljen na sistem ☐
    zvočno izolirano ohišje ☐

POSEBNOSTI:

19. Konstrukcija iz nerjavečega jekla ☐ Tip nerjavečega jekla: _____
20. Merjenje pretoka zraka ☐
21. Elektronska indikacija nivoja prahu (v zbirnih posodah) ☐
22. Frekvenčni pretvornik ventilatorja ☐
23. Detekcija preboja filtra ☐ Monitoring emisij ☐

24. Spremljanje temperature ☐
25. Spremljanje vlažnosti ☐
26. Daljinski vklop ☐
27. Ali obstajajo posebne zahteve glede uporabljenih materialov? _____
28. Ali kateri materiali izrecno niso sprejemljivi? _____
29. Druge zahteve _____
30. Vgrajeni materiali primerni za stik s hrano? DA ☐ NE ☐

SPLOŠNI PODATKI O PRAHU:

31. Vrsta prahu _____ prisotni plini: _____
32. Gostota prahu _____t/m3
33. Nasipna gostota prahu _____t/m3
34. Velikost delcev - granulacija, večina delcev od ____ µm do____ µm
35. Karakteristike prahu:

lepljiv ☐	masten ☐	abraziven ☐	prevoden ☐
hidroskopski ☐	hidrofobičen ☐	vlaknast ☐	strupen ☐
elektrostatičen ☐	vnetljiv, gorljiv ☐	eksploziven ☐	kancerogen ☐

36. Ali lahko priskrbite vzorec prahu za testiranje? DA ☐ NE ☐
37. Ali je prah nevaren zdravju ali okolici? DA ☐ NE ☐

PODATKI O EKSPLOZIJSKI NEVARNOSTI PRAHU:

38. Ali je prah eksplozijsko nevaren? DA ☐ NE ☐
39. Ali obstaja dokumentacija o lastnostih prahu? DA ☐ NE ☐
    (Prosimo, da priložite dokumentacijo o eksplozijskih karakteristikah in drugih lastnostih prahu.)
    Kst vrednost: _____ bar*m/s Maksimalni tlak eksplozije (p_{max}): _____ bar
    Minimalna energije potrebna za vžig (MIE) _____ mJ
40. Kakšna je struktura prahu? ČISTI PRAH HIBRIDNA MEŠANICA
    (V primeru hibridne mešanice vas prosimo, da nam posredujete natančne podatke o sestavinah in razmerjih.)
41. Ob prisotnosti plinov Kategorija: IIA IIB IIC
    Temperaturni razred: T1 T2 T3 T4 T5 T6
42. Nevarnost vstopa iskre v sistem DA ☐ NE ☐
43. EX cona okolice ni ☐ 22 ☐ 21 ☐ 2 ☐ 1 ☐
44. Želena Ex zaščita
    razbremenilna loputa ☐ razbremenilna loputa s kanalom ☐ _____ m zadušitev ☐
    brezplamenska razbremenitev ☐ (primerna za notranje postavitve brez kanala; omejen Kst)

45. Druge pomembne informacije:

    _____
    _____
    _____

Vprašalnik izpolnil: _____ Podpis: _____ Datum: _____