

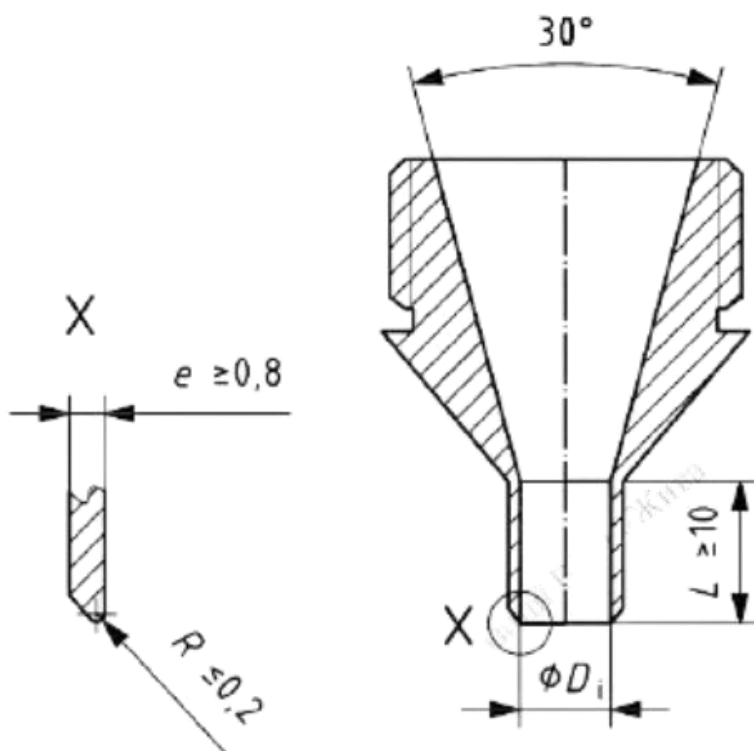
## Додаток 2.Е

(інформаційний)

### Вхідна форсунка

На рисунку 2.Е.1 показано вхідний патрубок відповідно до ISO 12141 та EN 13284-1 з прийнятною конструкцією для вимірювання загального вмісту пилу за допомогою плоских фільтрів та вимірювання масової концентрації  $PM_{10}/PM_{2,5}$  за допомогою імпактора, описаного в пункті 2.2 (див. розділ 2 посібника). Повинні бути виконані наступні вимоги:

- товщина стінки  $e$  форсунки на вході:  $e < D$ , /12, але не менше 0,8 мм;
- довжина  $h$  з постійним внутрішнім діаметром:  $L \geq 10$  мм;
- радіус  $R$  вхідної кромки форсунки:  $R \leq 0,2$  мм;
- фактичний діаметр:  $D_{\text{eff}} = D_j + 2R$ ;
- кут конуса:  $\alpha \leq 30^\circ$ .



#### Умовні позначки:

- $e$  – товщина стінки вхідної форсунки на вході
- $D_i$  – внутрішній діаметр форсунки на вході
- $R$  – радіус краю форсунки на вході
- $L$  – довжина із постійним внутрішнім діаметром

Рисунок 2.Е.1 – Приклад вхідної форсунки