

Indikátor prachových částic BASSIG - 2

Indikátor prachových částic BASSIG - 2 je přístroj určený ke sledování prašnosti za tkaninovými filtry, případně elektrofiltry. Zařízení indikuje zvýšení prašnosti nad nastavenou mez (např. při protržení tkaninového filtru).



BASSIG - 2 měří transmisi infračerveného světelného paprsku o vlnové délce cca 950 nm procházejícího přes sledované prostředí. Paprsek prochází přes prostředí jedním směrem, na jedné straně je umístěna hlavice optického vysílače a na druhé hlavice optického přijímače.



BASSIG - 2 je řízen dvěma mikroprocesory. Je konstruován tak, že podstatně kompenzuje možnou chybu měření, kterou může způsobovat postupné znečišťování optických částí přístroje během provozu. V případě nevykompenzovatelného znečištění optických částí je tento stav hlášen obsluze jako upozornění, že je nutné provést jejich očištění.

AKTIVNÍ ZNAČKA V ELEKTROTECHNICE
AKTIVNÍ ZNAČKA V OCHRANĚ
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



BASSIG - 2 se dodává ve dvou variantách:

- a) pro instalaci do kanálu, ve kterém je podtlak. Ofukování čoček je prováděno vzduchem, přisávaným z vnějšího prostředí přes papírový filtr.
- b) pro instalaci do kanálu, ve kterém je přetlak. Ofukování čoček je prováděno filtrovaným vzduchem z externího speciálního ventilátoru, který může být součástí dodávky.

BASSIG - 2 na čelním panelu indikuje okamžitou úroveň prašnosti sloupcem 10 LED v procentech vůči nastavené hodnotě, dále je indikován provozní stav a nevykompenzovatelné znečištění optických částí.

BASSIG - 2 je vybaven sériovou komunikační linkou RS485 pro připojení nadřazeného počítače PC a dvěma dvoustavovými výstupy pro hlášení překročení 2 nastavených úrovní prašnosti.

Dále je jako zvláštní příslušenství dodáván modul analogového proudového výstupu 4–20 mA.

Součástí dodávky zařízení BASSIG - 2 může být program pro počítač PC „**SLEDOVÁNÍ EMISÍ**“, který na počítači archivuje údaje o překročení nastavených úrovní prašnosti, indikuje pro obsluhu technologického zařízení okamžitou úroveň prašnosti a provozní stav a umožňuje provádět diagnostiku. K jednomu počítači je možné připojit několik zařízení BASSIG - 2. Program je dodáván „na míru“ podle požadavků zákazníka.