



S300 Serie Stofmonitoren

Intelligente stofmetingen

De Stofmonitoren van het Finse Sintrol OY gebruiken een unieke techniek, gebaseerd op interactie van de stof deeltje met een geïsoleerde sensor. De deeltjes welke langs de sensor stromen, veroorzaken een signaal wat door Sintrol' s speciale algoritmen een betrouwbaar uitgang signaal vormen.

Sintrol S301

Stofmonitor met twee aparte alarmrelais welke gebruikt kunnen worden voor vroegtijdige signalering van doorslag van een filter. S301 wordt gebruikt voor het signaleren van kwaliteitsverlies of lekkage bij filters. In pneumatische transportsystemen en in situaties waar luchtstroming is kunnen de alarmsignalen worden ingesteld om het proces als aan/uit-systeem te beheersen. Zeer snelle reactiesnelheid maakt het mogelijk om snel problemen te detecteren en te voorkomen.

Sintrol S303

Sintrol S303 is voorzien van een 4-20 mA analoge uitgang voor trendmonitoren. De Sintrol S303 wordt gemonteerd na een filter, cycloon, droger of soortgelijke installatie om de filterprestaties en de stofemissie te monitoren. De S303 is uitgevoerd met twee alarmsignalen die geactiveerd worden als de stofconcentratie in de luchtstroom boven een vooraf ingesteld niveau komt. In bepaalde situaties kan de Sintrol S303 ook gebruikt worden voor het beheren van processen. De Sintrol S301 en S303 zijn gemaakt om te gebruiken in combinatie met filterkasten, keramische filters, cartridge filters en cyclonen waar indicatieve (kwalitatieve) monitoring gewenst is.

Sintrol S304

S304 ontstaat door de eigenschappen van de S303 te combineren met een unit die gekalibreerd kan worden voor het uitlezen van mg/M3 formaat. Deze geeft de plant operators de mogelijkheid tot absolute metingen van stofconcentraties. Geïnstalleerd in een schoorsteen of locatie waar verschillende leidingen samen komen kan de S304 constant de stofconcentratie monitoren.



Sintrol S305

Apparaat met een eigen nulmeting en spanningscontrole. De S305 voldoet aan alle QAL1 voor de regelgeving op het gebied van emissiemetingen, gecertificeerd door TUV certificaten. De S305 wordt gebruikt voor officiële metingen in mg/m³ voor rapportage aan overheidsorganen en zorgt voor beheersing van de processen door proces operators. Geeft fabrieken de mogelijkheid om een constante meting uit te voeren zodat ze binnen de gestelde overheidsrichtlijnen blijven betreffende emissie. Officiële Emissiemeting – QAL1

- Automatische Range Set-up
- Geen handmatige aanpassingen nodig
- Geen raampjes die schoon gemaakt moeten worden
- Geen aanpassingen nodig
- Trillingen hebben geen invloed op de meting

