

Pintamittaus

Pintakytkinten ja -mittareiden toiminta perustuu prosessiaineen aiheuttamaan absorptioon. Tällöin ilmaisimelle ei tule säteilyä säteilylähteestä mitattavan pinnan ollessa ylhäällä.

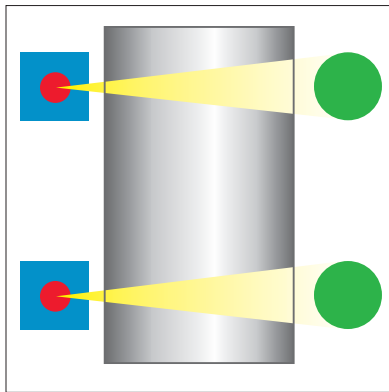
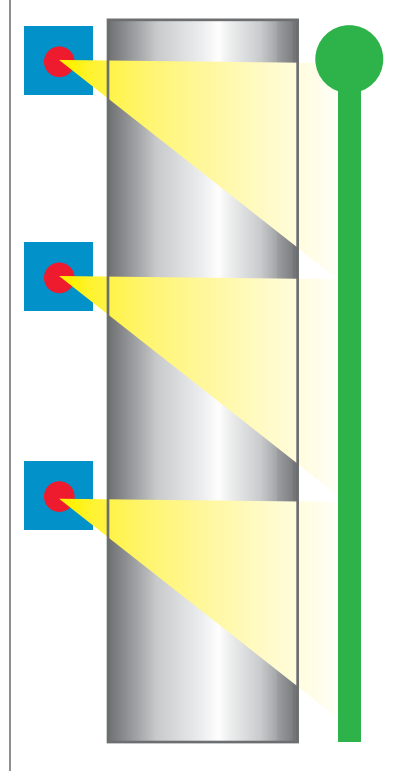
Laitteet asennetaan säiliön ulkopuolelle, jolloin kuluminen, lika, höyry tai pöly eivät vaikeuta mittausta.

Säteilijäosien lukumäärä, keilojen avautumiskulmat ja ilmaisimen pituus valitaan sovelluksen mukaan. Mittauksen epälineaarinen vaste voidaan linearisoida lähettimessä.

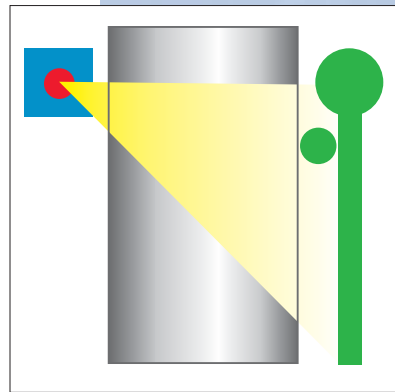
Pintamittauksen ilmaisin voi olla jopa 7 metrin mittainen ja tarvittaessa päällimaisimeen voidaan liittää lisäilmaisimia.



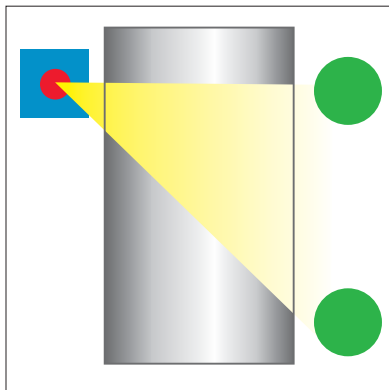
Kapean ja korkean pudotustorven pintamittaus



Siilon erilliset ylä- ja alapintavahdit



Siilon pintamittaus ja erillinen yläpintavahdi



Siilon ylä- ja alapintavahdit yhteisellä säteilijällä

Ruuvikuljettimen yläpuolella olevan polttoainetaskun pintamittaus

