

ColorPlus Ex

Apparecchiatura di misurazione dell'assorbimento in-line in versione Ex



Ambiti di applicazione

- Colore (ASTM, GOST) di diesel/benzina
- Colore (Hazen) di acido acrilico e metacrilico
- Colore (Hazen) dell'acido maleico e dell'anidride dell'acido ftalico
- Colore (Hazen, Saybolt) degli oli organici
- Colore degli alcolici sulla linea di miscelazione

Vantaggi

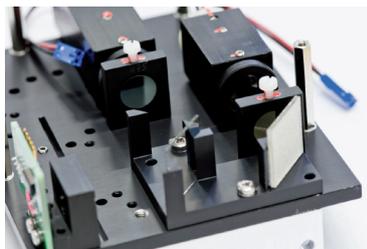
- Certificazione secondo IECEx/ATEX, classe di protezione zona 0, Ex d IIC T3/T4/T5/T6 Ga/Gb
- Facile installazione nell'alloggiamento in-line Varivent®
- Disponibilità di celle di misurazione personalizzate
- Scelta di materiali per finestre e guarnizioni
- Compensazione della torbidità mediante seconda lunghezza d'onda (opzionale)

- Facile verifica del funzionamento grazie al vetro di controllo incorporato
- Possibilità di calibratura opzionale con l'esclusiva cella di misurazione scorrevole

Industrie

- Petrochimica
- Raffineria
- Chimica
- Produzione di alcolici

Innovazioni con utilità reali



Misura precisa del colore

Componenti di alta qualità, sorgenti luminose a LED e precisione svizzera garantiscono misurazioni di colore affidabili anche in aree Ex, con eventuale compensazione della torbidità:

- Risultati stabili e riproducibili a lungo termine per un flusso di processo sicuro
- Manutenzione e assistenza minime
- Costi operativi ridotti



Integrazione di sistema flessibile

L'integrazione nel processo del ColorPlus Ex è esattamente adattata ai requisiti dell'applicazione:

- Alloggiamento Varivent® standard, con o senza provetta
- Celle di misurazione disponibili con camicia di riscaldamento o raffreddamento
- Versioni disponibili in diversi materiali
- Regolazione individuale della lunghezza di spostamento per un campo di misura e una sensibilità ottimali



Monitoraggio della qualità

Per il controllo della qualità, serve il vetro di controllo integrato o la cella di misurazione scorrevole, disponibile come opzione:

- Controllo rapido della misura otticamente corretta
- Possibilità di una vera e propria calibratura in corso d'opera mediante una cella di misurazione scorrevole

Protezione Ex continua

Il comando avviene tramite l'unità di analisi SIREL SMD in zona sicura o con SIREL Ex:

- Concetto di funzionamento adattato alle rispettive esigenze
- Con il SIREL Ex è disponibile l'intera gamma di funzioni, compresa la visualizzazione in zona Ex

Estratto dei dettagli tecnici

Metodo di misurazione:	assorbimento
Lunghezza d'onda:	254 ... 760 nm
Campo di misura:	0 ... 3 E
Risoluzione:	0,001 E
Campi di misura:	8, liberamente configurabili
Temperatura del campione:	-20 .. +195 °C
Temperatura ambiente:	-20... +50 °C
Grado di protezione:	IP65
Classe di protezione Ex:	Ex d IIC T3/T4/T5/T6 Ga/Gb

Dettagli e scheda delle specifiche completi:



