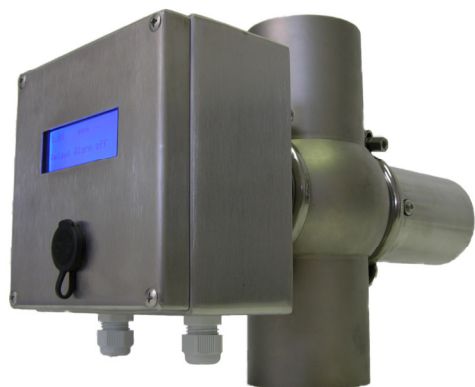
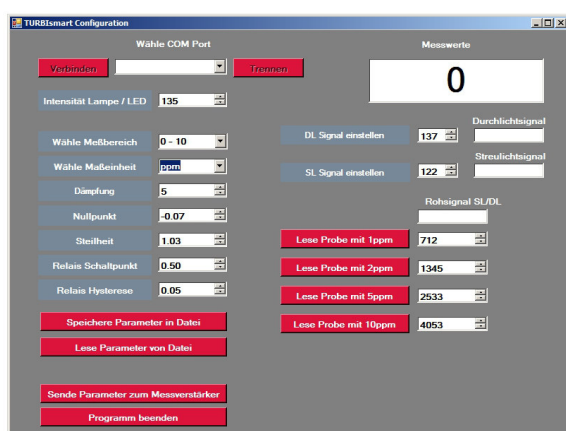


Modell TURBIsmart-F



- 12° Vorwärtsstreulicht Messverfahren
- Geringer Wartungsaufwand / hohe Standzeit
- Kalibrierintervall typisch 18 Monate
- Konfiguration via PC, Laptop
- Menü geführte, intuitive Bedienung
- Serielle Schnittstelle: USB
- Optionale hintergrundbeleuchtete LCD Anzeige
- Ausgänge: 4-20mA, Relais Setpkt., Relais Fehlermeldung
- Linearisierung der Messwerte
- Messbereiche: frei einstellbar
- Maßeinheiten: EBC, FTU, TEF, ppm (andere auf Anfrage)
- Schutzart: IP65 / Nema 4x
- Lichtquelle: IR-LED
- Stahlverschmolzene Messfenster -totraumfrei, dichtungslos
- Optional: Saphir Messfenster
- Keine zusätzliche Fensterdichtung erforderlich
- Totraumfreie Variventplattenmontage
- Hygienisches Design / CIP- fähig



Beschreibung:

Das Trübungsmessgerät Modell TURBIsmart-F arbeitet nach dem Messprinzip der 12° Vorwärtsstreulichtmessung. Der Sensor erfasst suspendierte Partikel in Flüssigkeiten und ist für den Dauerbetrieb mit hohen Standzeiten ausgelegt. Die Messung arbeitet nahezu partikelgrößenunabhängig und gewährleistet so konzentrationslineare Messergebnisse. Die Kalibrierung erfolgt abhängig von der jeweiligen Anwendung in den spezifizierten Messbereichen und Maßeinheiten. Eine Beeinflussung der Messung durch Produktfarbe, Alterung der Lichtquelle oder Fensterverschmutzung wird durch eine Verhältnismessung nahezu komplett kompensiert. Der Einbau erfolgt über totraumfreie TH- Variline Messzellen. Der integrierte Messverstärker ist auf einfache Weise mit einem Laptop zu konfigurieren.

Anwendungen:

- Filterüberwachung
- Öl im Wasser
- Produkttrennung
- Zentrifugen Ein- / Auslauf

Einsatzgebiete:

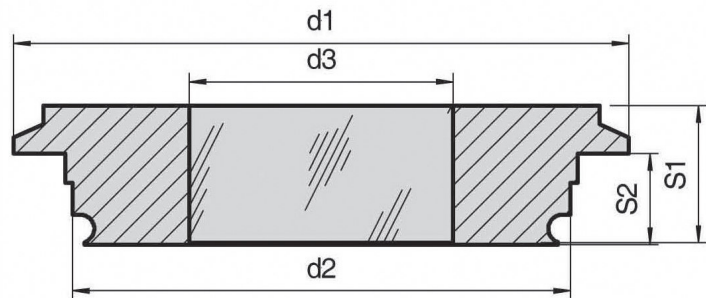
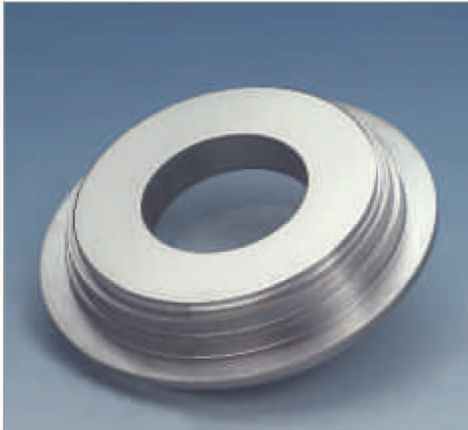
- Chemische Industrie
- Getränke Industrie
- Wasseraufbereitung
- Brauwesen

Technische Daten:

Nennweiten:	DN 25 – DN 125 (TH- Variventmesszellen)	Reproduzierbarkeit:	± 1 %
Prozessdruck:	PN 10 / ANSI class 150	Schutzart:	IP65 / NEMA 4X
Temperaturbereich:	maximal 120°C / 140°C kurzzeit	Reinigung:	CIP- fähig
Sensormaterial:	1.4404	Versorgung:	24VDC ±10% (>15W)
Fenstermaterial:	Metaglas	Analogausgang:	4-20mA (galvanisch getrennt)
Dichtungsmaterial:	Keine zusätzliche Fensterdichtung erforderlich	Schaltausgänge:	2x Kontaktlast 24VDC/1A
Messbereich:	typisch 0-1 ...10 EBC (andere auf Anfrage)	Schnittstelle:	USB

Chemtronic Waltemode GmbH

METAGLAS® Schaugläser für VARIVENT®-In-Line Gehäuse



Für

- VARIVENT®-In-Line Gehäuseflansche
- VARIVENT®-In-Line Gehäuse

Vorteile

- tottraumfreies Gehäuse ohne Dome und Pfützen
- durch metallischen Anschlag definierte Verformung des O-Ringes
- CIP- und SIP-fähig
- Sicherheit gegen Totalversagen
- hohe Betriebsdauer
- spaltfreie Abdichtung

Technische Daten

- Prüfgrundlage DGRL 97/23/EG, AD 2000 Merkblätter, DIN 7079-1 Mai 1999
- Glasqualität Borosilikatglas nach DIN 7080
- Werkstoffe nach VdTÜV-Blättern und den dafür vorgesehenen DIN/EN Normen

Ringwerkstoff Betriebstemperatur

1.4462	-30°C bis +280°C
2.4602	-60°C bis +300°C
2.4605	-60°C bis +300°C
2.4610	-60°C bis +300°C

Werkstoffnachweise

- Abnahmeprüfzeugnis EN 10204-3.1

Betriebsbedingungen

- Druck 25 bar
- Temperatur siehe Tabelle

Prozeßanschluß

		d1	d2	d3	S1	S2	O-Ring
F	VARIVENT DN 25, 1" OD und 25 ISO	66	45	25	19	12	42x3
N	VARIVENT 32 ISO 6" IPS	84	68	35	19	12	60x3
G	VARIVENT DN100 und DN 125	142	117	65	21	14	113x4