



Grenzstandschalter LC / OMNI-LC / FLEX-LC

LINEAR-LC

Komfortabel kontinuierlich Messen – auf Basis bewährter Schwimmertechnologie

- Integrierte Reedkette mit Widerstandsbeschaltung ermöglicht kontinuierliche Abfrage des Pegelstandes – Ausführung des Ausgangssignals als 4..20 mA, 0–10 V oder Widerstandswert
- Schaltrohlängen bis 2 000 mm ermöglichen kostengünstige elektronische Messung auch in großen Tanks
- Digitalanzeiger **OMNI-LC** bietet die Möglichkeit, Messwerte vor Ort und in Klartext (mit Hintergrundbeleuchtung) anzuzeigen
- medienberührte Werkstoffe in Messing und Edelstahl

Grenzstand-Schalter für Seitenmontage

Effektiv, individuell und preiswert

- **Typ SML** – medienberührt aus Edelstahl für Druckfestigkeit bis 30 bar; optional in -Ausführung
- **Typ NW1** – wahlweise aus Messing oder Edelstahl, mit Schwimmer aus NBR-Butadien, Edelstahl oder PVDF; optional in -Ausführung
- **Typ MW3** – Mikroschalter-Variante mit max. 5 A Schaltstrom, elektrischer Anschluss über DIN Stecker 350-A oder Rundsteckverbinder M12x1
- **Typ NW3** – Reedschalter-Variante in Messing oder Edelstahl mit Schwimmer aus NBR-Butadien, Edelstahl oder PVDF
- **Typ RW..HK** – wahlweise für Innen- oder Außenmontage in Edelstahlausführung
- **Typ MWI** – mit 1 oder 2 Mikroschaltern, komfortabel als Vorwarnkontakt nutzbar oder zur Überwachung zweier eng beieinander liegender Pegelstände



Typ SML Mikroschalter

Typ NW1

Typ MW3



Typ RW..HK Außenmontage

Typ RW..HK Innenmontage



Typ RW..P

Typ MWI



Einzelpunkt-Füllstandschalter

Preiswerte Klein-Schwimmerschalter für Deckel- oder Bodenmontage

- für Ihren industriellen Einsatz – Ausführungen in Messing, Edelstahl, Polypropylen, PVC und PVDF
- Kombinationsvielfalt ermöglicht den Einsatz unter aggressiven Bedingungen
- für die Prozessadaption: Parallel- oder konische Gewindeanschlüsse in 1/8, 3/8 und 1/4"
- -Ausführungen ermöglichen den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.



Wir freuen uns auf Ihre Anfrage:
Phone +49 2191 9672-0 | info@ghm-group.de

GHM Messtechnik GmbH | **GHM GROUP CORPORATE**
Tenter Weg 2-8 | 42897 Remscheid | GERMANY
www.ghm-group.de



VAL.CO

Member of GHM GROUP

Füllstandssensoren

Für Ihre Anforderungen immer der passende Sensor – GHM GROUP



Members of GHM GROUP:

**GREISINGER
HONSBERG**

**Martens
IMTRON**

**DeltaOHM
VAL.CO**



BENEFITS.



Individuelle Lösungen sind unsere Stärke. Preiswert & effektiv – bewährte Val.Co- Füllstandssensoren

- unterschiedliche Geometrien ermöglichen Einsatz in Flüssigkeiten mit einer geringen spezifischen Dichte ab $0,35 \text{ g/cm}^3$ und Druckfestigkeiten bis 50 bar
- widerstandsfähige Kunststoff- oder Edelstahl-Ausführungen bei aggressiven Medien
- Temperaturbeständigkeit bis $+105^\circ\text{C}$ im Dauerbetrieb oder Hochtemperatur-Anwendung bis $+180^\circ\text{C}$
- Reedschalter-Ketten für kontinuierliche Messung
- zertifizierte -Varianten für Ihre Anwendung in explosionsgefährdeten Bereichen
- Standard-Schaltröhrlängen, Zwischenmaße und Überlängen sind kurzfristig lieferbar

Große Vielfalt – wir bieten immer den richtigen Sensor für Ihre Applikation.



Ausführungen in Messing mit/ohne Thermometer und Edelstahl

Effektive Grenzstandscharter

Einfach- oder Zweifach-Kontaktgeber im bewährten Reedschalter-Design

- Standard-Schaltröhrlängen von 100 bis 500 mm, Zwischenmaße und Überlängen kurzfristig lieferbar
- Prozessadaption erfolgt über Einschraubgewinde G1"- oder Flanschausführung
- unterschiedliche Materialien für Ihren Bedarf, z.B. Edelstahl (für aggressive Medien), Messing, Aluminium (anodisiert) oder PVC
- Temperaturbeständigkeit für Medien bis $+105^\circ\text{C}$ im Dauerbetrieb
- wählbare Schaltfunktion als Öffner oder Wechsler; externe Spannungsversorgung ist nicht erforderlich
- zertifizierte -Varianten für Ihre Anwendung in explosionsgefährdeten Bereichen



Multipoint-O/S (Messing, Aluminium und Edelstahl)

MULTIPOINT-Schalter

Füllstandsschalter für komplexe Füllstandskontrollen aus Messing, Aluminium, Edelstahl oder Kunststoff

- Schaltröhrlängen bis 6 000 mm, bei Kunststoff bis 5 000 mm – individuell auf die Einbauhöhe Ihrer Applikation abgestimmt
- Distanzüberwachung bei Tanks mit Einsatz von bis zu 6 Schwimmerstationen
- Prozessadaption erfolgt über Einschraubgewinde ab $\frac{1}{8}$ bis 2" oder Flanschausführungen
- Innen- oder Außeneinbau durch modulare elektrische Anschlussvarianten
- unterschiedliche Geometrien ermöglichen Einsatz in Flüssigkeiten mit einer geringen spezifischen Dichte ab $0,35 \text{ g/cm}^3$ und Druckfestigkeiten bis 50 bar

- **zusätzliche Applikationssicherheit:** optional im Schaltrohr integrierbare Temperaturelemente überwachen kontinuierlich die Medientemperatur
- Temperatur- und Druckbeständigkeit von Kunststoff-Systeme aus PVC, PP oder PVDF, für den Einsatz in einer Vielzahl chemischer Substanzen
- -Ausführung stehen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zur Verfügung

Multipoint-V-F (Kunststoff)

