



INFORMAZIONE PRODOTTO

- _ Interruttore di livello a galleggiante
- _ interruttore di livello con termostato

— ...

Interruttore di livello a galleggiante in bronzo

- Sono possibili varie connessioni elettriche
- Differenti possibilità di montaggio
- Opzione con switch points regolabili
- Tubo di scorrimento in bronzo
- Fino a 5 switch points, secondo richiesta del cliente



Applicazione: es.: macchine idrauliche, ingegneria meccanica, gestione dei liquidi....

Misura di Livello analogico a catena di reed

- Differenti tipi di connessione elettrica e montaggio
- Segnale di uscita 4-20 mA o 0-10 V
- Risoluzione da 2.5 mm a 10 mm



Applicazione: es. Ingegneria meccanica, gestione dei fluidi, stazioni di potenza, trattamento acque, idraulica, galvanica, galvanizing

Interruttore di livello a galleggiante in acciaio inox

- Una varietà di connessioni elettriche selezionabili
- Differenti possibilità di montaggio (acciaio inox alluminio)
- Tubo di scorrimento in acciaio inox
- Galleggiante in acciaio inox
- Temperatura operativa fino a 150°C
- Fino a 5 switch points, secondo specifica del cliente



Applicazione: Es: ingegneria meccanica, gestione dei liquidi, industria alimentare, trattamento delle acque ...

Misura di livello analogico magnetostrittivo

- Alta risoluzione < 0.1 mm
- Differenti tipi di connessioni elettriche e montaggio
- Materiale es. . PP, PVDF, PVC
- Segnale di uscita : 4-20 mA o 0-10 V



Applicazione: Es. Ingegneria meccanica, gestione liquidi, stazioni di potenza, trattamento acque, idraulica, macchine, medicina..

Interruttore di livello a galleggiante, in plastica

- Montaggio, tubo di scorrimento, e galleggiante sono fatti di uno dei seguenti materiali:
- PVC, PP, PVDF, ECTFE, Teflon
- Varie connessioni elettriche disponibili, selezionabili
- Fino a 5 switch points, secondo specifica del cliente



Applicazione: Es : ingegneria meccanica, gestione dei liquidi, ingegneria degli impianti, galvanica ...

Interruttore di livello a galleggiante con termostato

- Livellostato in combinazione con termostato bimetallico
- Differenti tipi di connessioni elettriche e montaggio
- Tubo di scorrimento in acciaio inox o plastica
- Fino a 5 level-switch points secondo specifica cliente



Applicazione: es. Macchine idrauliche, ingegneria meccanica, gestione liquidi ...

Mini interruttore di livello a galleggiante

- Costruzione piccola e robusta
- Differenti tipi di connessioni elettriche e montaggio (es. filettata, flangiata)
- Tubo di scorrimento in bronzo od acciaio inox (8 mm diametro)
- Fino a 3 switch points secondo specifica cliente



Applicazione: es. Macchine idrauliche, ingegneria meccanica, gestione dei liquidi

Interruttore di livello a galleggiante con sensore temperatura

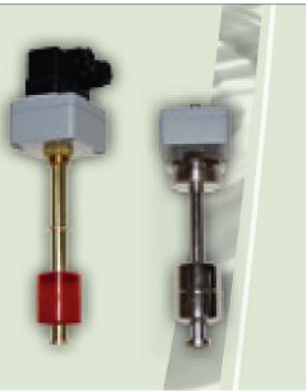
- In combinazione con sensore di temperatura, PT 100, PT 500, PT 1000
- Differenti tipi di connessioni elettriche e montaggio
- Tubo di scorrimento in acciaio inox o plastica
- Fino a 5 level switch points secondo specifica del cliente



Applicazione: es. Macchine idrauliche, ingegneria meccanica, gestione liquidi

Interruttore a galleggiante con misura di temperatura analogica

- In combinazione con segnale di temperature uscita 4-20 mA o 0-10 V
- Tubo di scorrimento di acciaio inox o bronzo
- Sino a 5 switchpoints second specifica cliente



Applicazione: es. Machine idrauliche , ingegneria meccanica, gestione dei liquidi ...

Temperatura analogica e misura di Livello a catena REED

- Differenti tipi di sensori, es: PT 100, PT 500, PT 1000, PTC, NTC
- Varie connessioni elettriche e montaggio
- Differenti materiali per tubo di scorrimento e montaggio



Applicazione: es. Machine idrauliche , ingegneria meccanica, gestione dei fluidi, ingegneria medica , industria alimentare ...

Interruttore a galleggiante con rilevazione di temperatura modo elettronico

- In combinazione con controllo elettronico di temperatura
- Offre sino a 6 rele' di uscita per temperature e livello
- Ampio campo di connessioni elettriche
- Set up dell'isteresi
- Switch point di Livello ssecondo specifica cliente



Applicazione: es. Machine idrauliche , ingegneria meccanica, gestione dei liquidi ...

Sensore di temperatura

- Segnale uscita analogico, opzioni 4-20 mA/0-10 V
- Differenti tipi di applicazioni in dipendenza della temperatura
- Vari tipi di montaggio
- Differenti materiali per tubo di scorrimento e montaggio



Applicazione: Es: machine idrauliche, ingegneria meccanica, ingegneria medica , industria alimentare...

Controllore elettronico di temperatura

- Combinazione di controllo di Livello e temperatura selezionabile
- Ampio campo di connessioni elettriche e montaggio
- Risoluzione da 2,5 mm in su
- Tubo di scorrimento in acciaio inox, bronzo, plastic di diametro 8 mm o 12 mm
- Segnale di uscita analogico, opzione 4-20 mA o 0-10 V per livello e temperatura



Applicazioni: Es: machine idrauliche , ingegneria meccanica , gestione dei liquidi ...

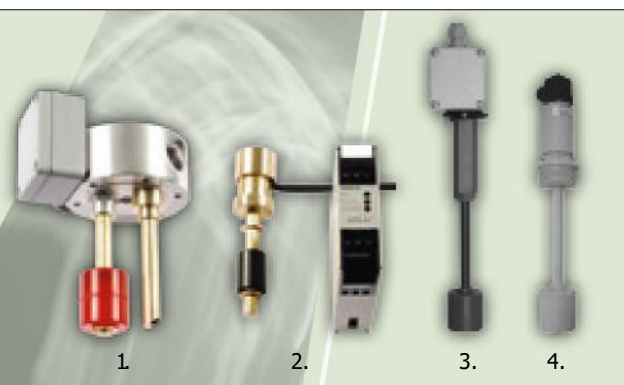
seniore di temperature con uscita analogica (trasmettitore)

- Trasduttore di Livello per Livello e temperatura
- Tensione operativa 24 VDC
- Segnale uscita analogico, opzioni 4-20 mA o 0-10 V
- Custodia a montaggio DIN-RAIL



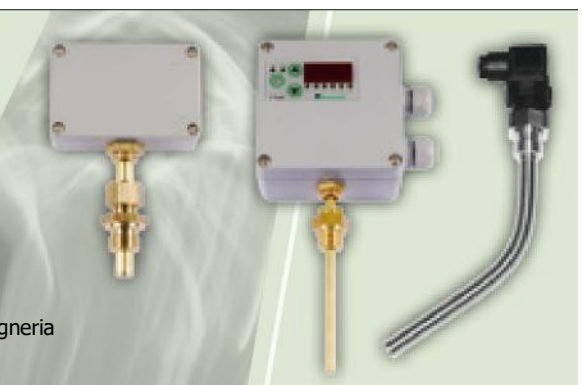
SOLUZIONI SPECIALI PER CLIENTI

1. Interruttore di livello con unita' di controllo
2. Sensore di Livello e temperature con unita' Elettronica esterna di analisi
3. Sensore di, livello con switch pneumatico
4. Controllore Livello di material PP



termostati

- Differenti tipi di switch selezionabili es: switch bimetallico, switch elettronico, termostato
- Ampio campo di connessioni elettriche e montaggio
- Differenti materiali per tubo di scorrimento e montaggio



Applicazione: Es: machine idrauliche , ingegneria meccanica, ingegneria medica, industria alimentare, gestione liquidi ...

Monitoraggio livelli per BY-PASS e montaggio esterno

- Monitoraggio con switch o con controllore analogico
- Differenti designs con o senza prot. vetro
- Opzione con display digitale
- Ampio campo di materiali selezionabili per il tubo di scorrimento e montaggio



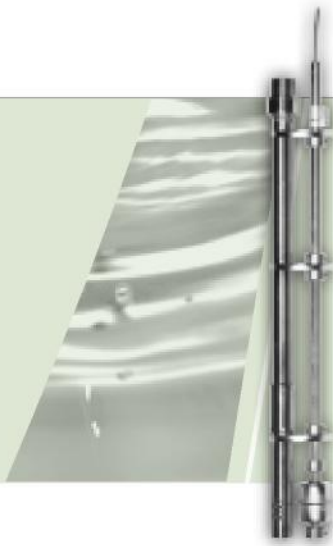
Controllo e misura della pressione

Il controllore di pressione e' una compatta integrazione di sensore di pressione, switch e display. Esso provvede ad un perfetto monitoraggio di controllo di pressione in un circuito idraulico o pneumatico, specialmente in applicazioni gravose.



Sistemi di aspirazione con e senza livello

- In acciaio inox; altri materiali sono possibili second specifica del cliente
- Combinazione di monitoraggio di temperature e Livello selezionabile
- Ampio campo di materiali selezionabili per tubo di scorrimento e montaggio
- Integrata valvola a sfera



Interruttore di Livello con integrato sistema di controllo

- Diverse funzioni sono tarabili
- In combinazione con ENGLER- interruttore a galleggiante, costruzione 1, 3 e 7
- Applicazione: tipicamente per controllo pompa



Visualizzatori e strumenti di controllo

- Display and evaluation instruments up to four relay outputs
- Optional with adjustment of parameters
- Optional R 232 interface
- Electrical power supply selectable (24 VDC, 110 VAC or 230 VAC)
- Display of set point (desired value/actual value)



Sensor entry: diverse physical dimensions selectable, e.g. level, temperature, pressure ...

Centro Competente



Come Vs partner noi eseguiamo:

- Sviluppo e costruzione second specifiche del cliente sino a Produzione di serie
- Incarichi di processo in Elettronica, meccanica, elettrica, saldatura laser, montaggio componenti
- Costruzione prototipi, Produzione piccolo serie e linea di produzione
- Processo complete di costruzione, dalla concezione del quality management sino al packaging management

**Nostra passione:
Controllo. Misura. Regolazione.**

ENGLER Steuer- und Messtechnik Inh. Jürgen Engler e. K
Lange Straße 151
D-72535 Heroldstatt

Tel. +49 (0) 73 89 / 90 92 - 0
Fax +49 (0) 73 89 / 90 92 - 40

mail: info@engler-msr.de
www.engler-msr.de



Distributor : M.C.A sas

Via MADONNA 57
20021 Bollate (mi)

Tel 02 3512774
Fax 02 33260070

mca@mcastrumenti.it
www.mcastrumenti.it