

Mehrfachschwimmerschalter LS-400E (1 - 4 Schaltpunkte)

Max. Kontaktbelastungen der Reedschalter: SPST 50 VA; 0,5 A; 250 VAC (Öffner NC/Schließer NO).
(Höhere Spannung auf Anfrage).
Die Angaben NC/NO sind für folgenden Zustand definiert: leerer Tank/steigendes Medium.

Technische Daten

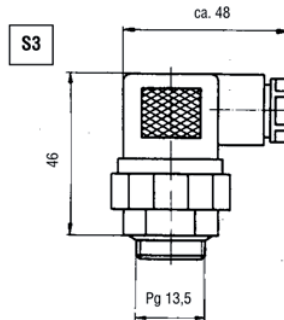
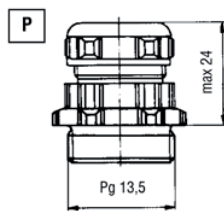
Material		
Schaltrohr	Messing	Cr-Ni-Stahl
Befestigungselement	Messing	Cr-Ni-Stahl
Schwimmer	Buna N	Cr-Ni-Stahl
Druck	10 bar	20 bar
Temperatur*	-20°C ... +80°C	-20°C ... +150°C
Min. Dichte der Flüssigkeit	0,46 g/cm ³	0,85 g/cm ³
Schwimmereintauchtiefe bei Dichte 1	~9mm	~21mm
Schutzart	IP65	

*(siehe auch "Elektrische Anschlüsse")

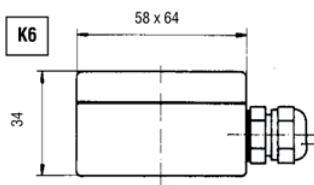
Elektrischer Anschluss

Pg 13,5 Kabelverschraubung,
Kabel (PVC=0,34mm² oder 0,25mm²)
Standardlänge ca. 1m;
Temperatur: -20 ... +80°C

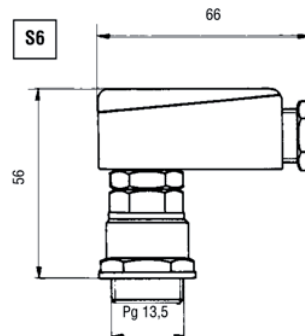
Steckverbinder nach DIN 43650
3-polig + Erde
Temperatur: -20 ... 90°C



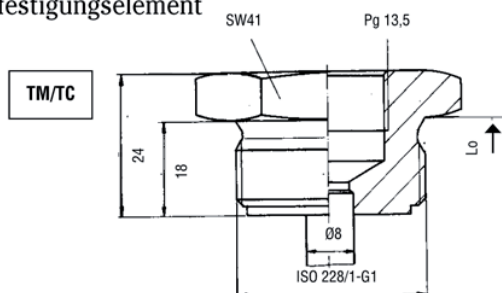
Klemmenkasten 6-polig
Temperatur: -20 ... +150°C



Steckverbinder nach DIN 43651
6-polig + Erde
Temperatur: -20 ... +90°C



Befestigungselement

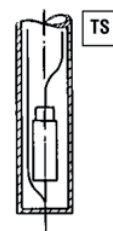


Temperaturschalter

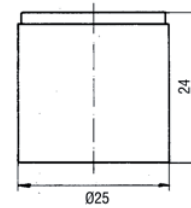
Für hohe Stückzahlen, OEM-Anwendungen etc. kann der Schwimmerschalter LS-400E zusätzlich mit einem Thermokontakt ausgestattet werden.

0°C ... +120°C in Schritten von 5°C. Die Temperaturschalter sind am Rohrende eingebaut und reduzieren die Anzahl der möglichen Niveauschaltpunkte um einen.

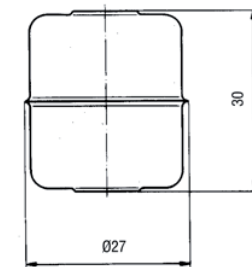
Max. 2A/120Vac ; 2A/24Vdc.



Schwimmer



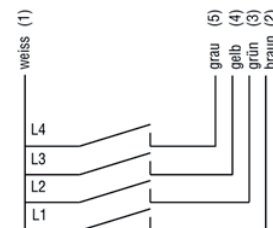
N = Buna N



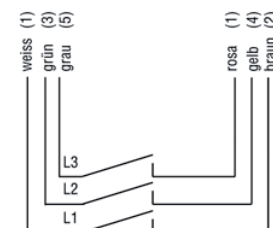
C = Cr-Ni-Stahl

Anschlußbild

Gruppe 1



Gruppe 2



Bestell-Daten Mehrfachschwimmerschalter LS-400E

(Bitte kopieren und als Bestell-Vordruck verwenden)

Kunde: _____

Bestell Nr.: _____ Menge: _____

Anwendungsspezifische Angaben:
(Bitte vollständig und genau ausfüllen)

1. Medium _____
2. Druck (bar): Min _____ Max _____
3. Temperatur (°C): Min _____ Max _____
4. Dichte (g/cm3): _____ Min _____ Max _____
5. Viskosität (SSU): _____
6. Tank: Material _____ Tiefe _____
7. Anschlußperipherie (z.B. Relais, SPS): _____

LS-400E - 1. 2. 3. 4. 5. 6.

- | | | | |
|----------------------------------|--|--------------------------|-----------|
| 1. Einbau: | von oben | <input type="checkbox"/> | O |
| | von unten | <input type="checkbox"/> | U |
| 2. Befestigung: | Messing | <input type="checkbox"/> | TM |
| | Cr-Ni-Stahl | <input type="checkbox"/> | TC |
| 3. Schwimmer: | Buna N | <input type="checkbox"/> | N |
| | Cr-Ni-Stahl | <input type="checkbox"/> | C |
| 4. Elektrischer Anschluß: | Steckverbinder DIN 43650 | <input type="checkbox"/> | S3 |
| | max. Anzahl d. Schaltpunkte Gruppe 1=2, Gruppe 2=1 | | |
| | Steckverbinder DIN 43651 | <input type="checkbox"/> | S6 |
| | Kabelverschraubung | <input type="checkbox"/> | P |
| | Klemmenkasten 6-polig | <input type="checkbox"/> | K6 |
| 5. Schaltergruppe: | Gruppe 1 | <input type="checkbox"/> | 1 |
| | Gruppe 2 | <input type="checkbox"/> | 2 |
| 6. Optionen: | Gebogenes Schaltrohr | <input type="checkbox"/> | BS |
| | Temperaturschalter | <input type="checkbox"/> | TS |

Bitte listen Sie hier die gewünschten Sonderteile auf:

Maße

L₀ = 800mm max.

A = Mindestabstand zum höchsten Schaltpunkt

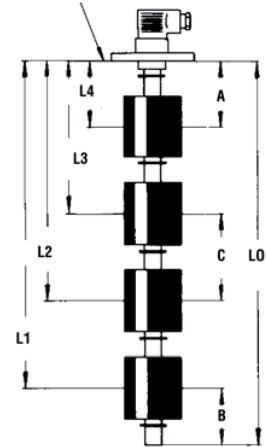
B = Mindestabstand zwischen Schaltrohrende und niedrigstem Schaltpunkt

C = Mindestabstand zwischen zwei Schaltpunkten

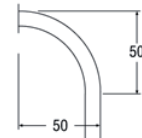
D = min. Dual-Funktion (Ein Schwimmer betätigt zwei Schaltpunkte)

Schaltrohr	Messing	Cr-Ni-Stahl
A	38mm	46mm
B	23mm	35mm
C	44mm	60mm
D	3mm	3mm

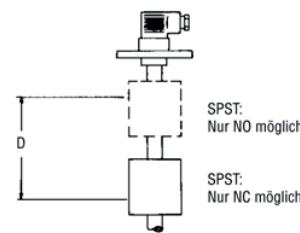
Bezugskante



Option: gebogenes Schaltrohr



Addieren Sie 50mm zu Maß "A"



Schaltpunktmaße (Toleranz ± 3mm) bezogen auf die Schwimmermitte.

Schaltpunkte	NO	NC
L1 =	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L2 =	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L3 =	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L4 =	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L0 =	--	max. 800 mm