

ANLEITUNGEN

Füllen Sie die Prozessbedingungen (Tabelle 1) aus. Wählen Sie Schwimmerausführung, Schaftmaterial und Nennleistung (Tabelle 2). Wählen Sie eine Befestigungskonfiguration (Tabelle 3). Geben Sie die erforderlichen Abmessungen und die Schalterfunktion an (Tabelle 4). Senden Sie das Formular mit Ihrer Bestellung per Post oder Fax an die Madison Company.

Alle Maße in Klammern sind in Millimeter.

TABELLE 1 : PROZESSBEDINGUNGEN

Max. Temp. _____ Min. Temp. _____
 Max. Druck _____ Wichte _____
 Flüssigkeit _____
 Besondere Bedingungen _____
 Anzahl _____ Drahtlänge _____
 24" (609.6mm) standard
Temperaturfühler Option:
Thermoelement: Type J Type K Type T
Dünnschicht-RTD: 100 Ohm 1000 Ohm
Bimetall: Kriechfunktion Schnappfunktion
Thermistor:
 Temperaturbereich _____
 Zusätzlich zu berücksichtigen _____

TABELLE 3: BEFESTIGUNGSKONFIGURATIONEN

AUßENGEWINDE
 1/8" NPT
 1/4" NPT
 3/8" NPT
 1/2" NPT
 3/4" NPT

ROHRVERSCHLUSS MIT AUßENGEWINDE
 2"
 1-1/2"
 1-1/4"

FLANSCH
 Größe angeben: _____
TRENNWAND-FITTING
 Trennwand

TABELLE 4: LÄNGE & BETRIEBSPUNKT

Zusätzliche Niveaus sind verfügbar. Bitte im Werk anfragen.

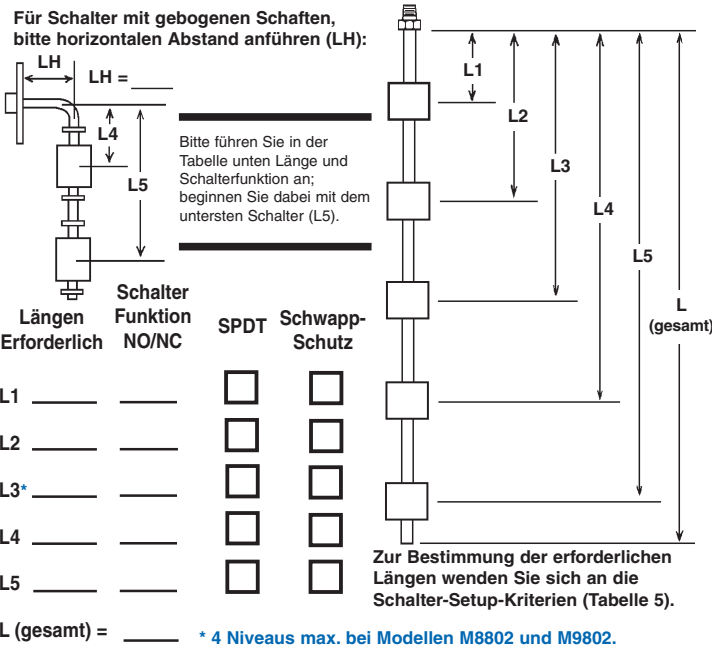


TABELLE 2

SCHWIMMERDESIGN	VERFÜGBARE SCHAFTMATERIALIEN	MODELL NR.
Schwimmer in Standardgröße		
Einpoliger Ausschalter 60 WATT SPDT 25 WATT Einpoliger Ausschalter 100 WATT * Für Gefahrenzonen zugelassen		
 EDELSTAHL	<input type="checkbox"/> EDELSTAHL <input type="checkbox"/> MESSING	*M5602 M5402
 POLYPROPYLEN	<input type="checkbox"/> POLYPROPYLEN <input type="checkbox"/> POLYSULFON <input type="checkbox"/> EDELSTAHL <input type="checkbox"/> MESSING	M8802 M8602 M8402
 BUNA-N	<input type="checkbox"/> EDELSTAHL <input type="checkbox"/> MESSING	M4602 M4302
 KYNAR	<input type="checkbox"/> KYNAR	M9802

TABELLE 5 : SCHALTER-SETUP-KRITERIEN

Für M5602, M5402, M8602, M8402, M4602, M4302:

L (gesamt) = L5 + 1-1/2" (38,1mm) min.
 Entfernung vom Montagefitting zum ersten Schalter = 1-1/4" (31,7mm) min.
 Min. Entfernung zwischen Schwimmern: 2-1/2" (63,5mm)
 Min. LH = 2-1/2" (63,5mm)

Für M8802, M9802:

L (gesamt) = L5 + 2" (50,8mm) min.
 Entfernung vom Montagefitting zum ersten Schalter = 1-3/4" (44,4mm) min.
 Min. Entfernung zwischen Schwimmern: 3" (76,2mm)

Typische Nennwerte für Strom & Spannung

Watt	Spannung	Strom A
100	220 AC	0.4
	110 AC	1.0
	120 DC	0.4
60	220 AC	0.4
	110 AC	0.5
	120 DC	0.2
25	220 AC	-
	110 AC	0.28
	120 DC	0.28

Modell	Max. Temp.	Max. PSIG
M5602*	200°C	200
M5402	200°C	200
M4302	105°C	150
M4602	105°C	150
M8802*	105°C	100
M8602	105°C	100
M8402	105°C	100
M9802	105°C	15

*NSF-genehmigt für den Gebrauch in Ausrüstungen für die Lebensmittelindustrie.

Installation

Öffnerbetrieb: Edelstahlschwimmer: Beobachtungszeichen (runder Kreis) nach unten.
 Plastikschwimmer: Magnete nach oben.
Schließerbetrieb
 Edelstahlschwimmer: Beobachtungszeichen (runder Kreis) nach oben.
 Plastikschwimmer: Magnete nach unten.



Die o.a. Nennwerte gelten nur für ohmsche Lasten. Für induktive Lasten kann mit geeigneter Lichtbogen-Unterdrückung eine max. Lebenszeit erzielt werden.

Multiniveauschalter Miniaturausführung

ANLEITUNGEN

Füllen Sie die Prozessbedingungen (Tabelle 1) aus. Wählen Sie Schwimmerausführung, Schaftmaterial und Nennleistung (Tabelle 2). Wählen Sie eine Befestigungskonfiguration (Tabelle 3). Geben Sie die erforderlichen Abmessungen und die Schalterfunktion an (Tabelle 4). Senden Sie das Formular mit Ihrer Bestellung per Post oder Fax an die Madison Company.

Alle Maße in Klammern sind in Millimeter.

TABELLE 1 : PROZESSBEDINGUNGEN

Max. Temp. _____ Min. Temp. _____

Max. Druck _____ Wichte _____

Flüssigkeit _____

Besondere Bedingungen _____

Anzahl _____ Drahtlänge _____
24" (609.6mm) standard

Temperaturfühler Option:

Thermoelement: Type J Type K Type T

Dünnschicht-RTD: 100 Ohm 1000 Ohm

Bimetall: Kriechfunktion Schnappfunktion

Thermistor:

Temperaturbereich _____

Zusätzlich zu berücksichtigen _____

TABELLE 3: BEFESTIGUNGSKONFIGURATIONEN

AUßENGEWINDE
 1/8" NPT
 1/4" NPT
 3/8" NPT
 1/2" NPT
 3/4" NPT

ROHRVERSCHLUSS MIT AUßENGEWINDE
 2"
 1-1/2"
 1-1/4"

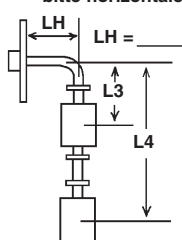
FLANSCH
 Größe angeben: _____

TRENNWAND-FITTING
 Trennwand

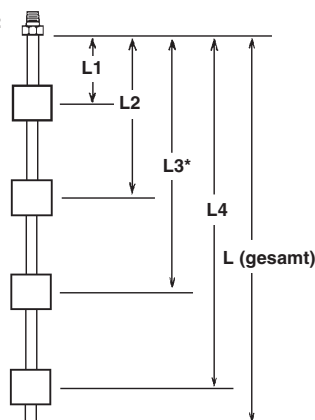
TABELLE 4: LÄNGE & BETRIEBSPUNKT

Zusätzliche Niveaus sind verfügbar. Bitte im Werk anfragen.

Für Schalter mit gebogenen Schaften, bitte horizontalen Abstand anführen (LH):



Bitte führen Sie in der Tabelle unten Länge und Schalterfunktion an; beginnen Sie dabei mit dem untersten Schalter (L4).



Längen Erforderlich	Schalter Funktion NO/NC	Schwapp-Schutz
L1 _____	_____	<input type="checkbox"/>
L2 _____	_____	<input type="checkbox"/>
L3* _____	_____	<input type="checkbox"/>
L4 _____	_____	<input type="checkbox"/>
L (gesamt) = _____		

Zur Bestimmung der erforderlichen Längen wenden Sie sich an die Schalter-Setup-Kriterien (Tabelle 5).

* 3 Niveaus max. bei Modellen M8080 und M9090.

TABELLE 2

SCHWIMMERDESIGN	VERFÜGBARE SCHAFTMATERIALIEN	MODELL NR.
Schwimmer in Miniaturausführung Einpoliger Ausschalter 30 WATT		
<input type="checkbox"/> EDELSTAHL 1.19" (30.2) 1.13" (28.7)	<input type="checkbox"/> EDELSTAHL <input type="checkbox"/> MESSING	M5002 M5042
<input type="checkbox"/> POLYPROPYLEN 1" (25.4) 1" (25.4)	<input type="checkbox"/> POLYPROPYLEN <input type="checkbox"/> POLYSULFON <input type="checkbox"/> EDELSTAHL <input type="checkbox"/> MESSING	M8080 M8002 M8042
<input type="checkbox"/> BUNA-N 1" (25.4) 1" (25.4)	<input type="checkbox"/> EDELSTAHL <input type="checkbox"/> MESSING	M4402 M4502
<input type="checkbox"/> KYNAR 1" (25.4) 1" (25.4)	<input type="checkbox"/> KYNAR	M9090

TABELLE 5 : SCHALTER-SETUP-KRITERIEN

Für M5002, M5042, M8080, M8002, M8042, M4402, M4502, M9090:
 L (gesamt) = L4 + 1" (25,4mm) min.
 Entfernung vom Montagefitting zum ersten Schalter = 5/8" (15,8mm) min.
 Min. Entfernung zwischen Schwimmern: 1-1/2" (38,1mm)
 Min. LH = 1-1/2" (38,1mm)

Typische Nennwerte für Strom & Spannung

Watt	Spannung	Strom A
30	220 AC	0.14
	110 AC	0.28
	120 DC	0.07
	24 DC	0.28

Die o.a. Nennwerte gelten nur für ohmsche Lasten. Für induktive Lasten kann mit geeigneter Lichtbogen-Unterdrückung eine max. Lebenszeit erzielt werden.

Modell	Max. Temp.	Max. PSIG
M5002*	200°C	300
M5042	200°C	300
M4502	105°C	150
M4402	105°C	150
M8002*	105°C	100
M8042	105°C	100
M8080*	105°C	25
M9090	105°C	15

*NSF-genehmigt für den Gebrauch in Ausrüstungen für die Lebensmittelindustrie.

Installation

Öffnerbetrieb: Edelstahlschwimmer: Beobachtungszeichen (runder Kreis) nach unten.

Plastikschwimmer: Magnete nach oben.

Schließerbetrieb

Edelstahlschwimmer: Beobachtungszeichen (runder Kreis) nach oben.

Plastikschwimmer: Magnete nach unten.

