

Contacteurs de niveau de liquide multiniveau miniatures

CONSIGNES

Remplissez les conditions de procédé (Tableau 1). Choisissez la conception de flotteur, le matériau de tige et la puissance nominale (Tableau 2). Choisissez une configuration de montage (Tableau 3). Donnez les dimensions nécessaires ainsi que le fonctionnement du contacteur (Tableau 4). Envoyez par courrier ou par fax avec votre bordereau de commande à Madison Company.
Toutes les mesures données entre parenthèses sont en millimètres.

TABLEAU 1 : CONDITIONS DE PROCÉDÉ

TEMP. MAX. _____ TEMP. MIN. _____

PRESSION MAX. _____ DENSITÉ RELATIVE _____

FLUIDE _____

COND. SPÉCIALES _____

QUANTITÉ _____ LONGEUR DU FIL _____
24 po. (609.6mm) standard

Option capteur de température :

THERMOCOUPLE : TYPE J TYPE K TYPE T

RTD À FINE PELLICULE : 100 OHM 1000 OHM

BIMÉTALLIQUE : ACTION PROGRESSIVE ACTION RAPIDE

THERMISTOR

FOURCHETTE DE TEMPÉRATURE _____

AUTRES CONSIDÉRATIONS _____

TABLEAU 2

CONCEPTION FLOTTEUR	MATÉRIAUX DE TIGE DISPONIBLES	NO. MODÈLE
Flotteurs de taille miniature SPST 30 WATTS		
<input type="checkbox"/> Acier inoxydable	<input type="checkbox"/> Acier inoxydable <input type="checkbox"/> Laiton	M5002 M5042
<input type="checkbox"/> Polypropylène	<input type="checkbox"/> Polypropylène <input type="checkbox"/> Polysulfone <input type="checkbox"/> Acier inoxydable <input type="checkbox"/> Laiton	M8080 M8002 M8042
<input type="checkbox"/> BUNA-N	<input type="checkbox"/> Acier inoxydable <input type="checkbox"/> Laiton	M4402 M4502
<input type="checkbox"/> KYNAR	<input type="checkbox"/> KYNAR	M9090

TABLEAU 3 : CONFIGURATIONS DE MONTAGE

Filetage mâle 1/8 po. NPT 1/4 po. NPT 3/8 po. NPT 1/2 po. NPT 3/4 po. NPT

Bouchon de tuyau mâle 2 po. 1-1/2 po. 1-1/4 po.

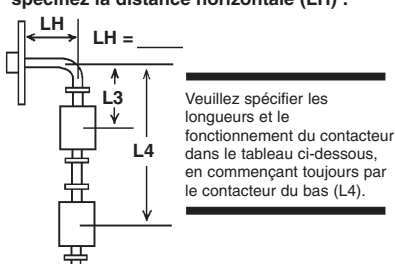
Bride Spécifiez la taille : _____

Raccord de cloison Cloison

TABLEAU 4 : LONGUEUR ET POINT DE FONCTIONNEMENT

Des niveaux supplémentaires sont disponibles. Veuillez consulter l'usine.

Pour les contacteurs avec des tiges coudées, spécifiez la distance horizontale (LH) :



Longueurs nécessaires	Fonct. contacteur NO/NC	Protection anti ballonnement
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"/>
L (Totale) = _____		

Reportez-vous aux critères de configuration de contacteur (Tableau 4) pour déterminer les longueurs nécessaires.

* Maximum de 3 niveaux sur les modèles M8080 et M9090.

TABLEAU 5 : CRITÈRES DE CONFIGURATION DE CONTACTEUR

Pour le M5002, M5042, M8080, M8002, M8042, M4402, M4502, M9090 :
L (Total) = L4 + 1 po. (25,4 mm) min.
Distance du raccord de montage au premier commutateur = 5/8 po. (15,8 mm) min.
Distance minimale entre flotteurs : 1-1/2 po. (38,1mm)
Minimum LH = 1-1/2 po. (38,1 mm)

Valeurs nominales typiques – courant et tension

Watts	Tension	Ampères de courant	
		NO	NC
30	220 AC	0.14	0.28
	110 AC	0.28	0.56
	120 DC	0.07	0.14
	24 DC	0.28	0.56

Les valeurs ci-dessus sont pour les charges résistives uniquement. Pour les charges inductives, la durée maximale sera atteinte si une suppression d'arc appropriée est utilisée.

Modèle	Temp. Max.	PSIG. Max.
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

* Homologation NSD pour emploi dans l'équipement alimentaire.

Installation

Fonctionnement NC (normalement fermé) : Flotteurs en acier inox : marque indicatrice (cercle rond) en bas.
Flotteurs en plastique : aimants en haut
Fonctionnement NO (normalement ouvert) : Flotteurs en acier inox : marque indicatrice (cercle rond) en haut.
Flotteurs en plastique : aimants en bas

