



Mehrpunkt-Schaltersätze – Zusammenbauanleitungen

1. Legen Sie die gelieferten Bauteile in der von Ihrer Anwendung geforderten Konfiguration aus. Eine typische Konfiguration wird in der Zeichnung auf Seite 3 gezeigt. Bestimmen Sie die Längen der für Ihre Anwendung benötigten Verbindungsrohre. (HINWEIS: Das Rohrende reicht 0,90" in das Verbindungsfitting und die Abschlusskappe hinein)
2. Schneiden Sie das (die) (leere(n)) Verbindungsrohr(e) auf die von Ihrer Anwendung benötigten Länge zu. **SCHALTERKAPSEL NICHT ZUSCHNEIDEN!** (Das kurze Rohr mit den Kabeln). Wir empfehlen den Gebrauch eines Rohrschneiders für saubere, rechtwinkelige Schnitte.
3. Entgraten Sie die Innen- und Außenseiten der zugeschnittenen Rohrenden mit einer Schlichtfeile, Schleifpapier, etc. Vergewissern Sie sich, dass KEINE scharfen Kanten in den Rohren verbleiben, um eine Beschädigung der Isolierung der Schalterkabel zu vermeiden.
4. Bauen Sie mit den gelieferten Verbindungsittings und der Abschlusskappe alle Rohre, Schwimmer und Schalterkapseln versuchsweise zusammen. Die obere Schalterkapsel ist diejenige mit den roten Kabeln und einem inneren Rohr. Die Kabel von der unteren Schalterkapsel müssen durch das innere Rohr geführt werden. Vergewissern Sie sich, dass die Schalterkapseln und Verbindungsrohre bis zum Anschlag in die Verbindungsittings und die Abschlusskappe hineinragen. **ZIEHEN SIE DIE VERBINDUNGSSTÜCKE NUR VON HAND AN!!** Stellen Sie mit einem Durchgangsprüfgerät (Lampe, Summer, Ohmmeter, usw.) sicher, dass die Betätigungsniveaus der Schalter (L1 und L2) bei den gewünschten Niveaus liegen, und dass die Schalterfunktion (Schließer oder Öffner) für Ihre Anwendung korrekt ist.

VERGEWISSERN SIE SICH, DASS DIE SCHALTERFUNKTION IHREN ANFORDERUNGEN ENTSPRICHT, BEVOR SIE DIE FITTINGS ANZIEHEN!

5. Schalterbetrieb einstellen:

Mit Edelstahlschwimmern:

ÖFFNER – (Trockenstellung – Schalter öffnet bei steigendem Flüssigkeitsniveau) rundes Beobachtungszeichen am Ende des Schwimmers vom großen Rohrfitting WEG.

SCHLIESSER - (Trockenstellung – Schalter schließt bei steigendem Flüssigkeitsniveau) rundes Beobachtungszeichen am Ende des Schwimmers ZUM großen Rohrfitting hin.

Mit Buna-N-Schwimmern:

ÖFFNER – (Trockenstellung – Schalter öffnet bei steigendem Flüssigkeitsniveau) die 3 grauen Punkte am Ende des Schwimmers vom großen Rohrfitting WEG.

SCHLIESSER - (Trockenstellung – Schalter schließt bei steigendem Flüssigkeitsniveau) die 3 grauen Punkte am Ende des Schwimmers ZUM großen Rohrfitting hin.

Mit Polypropylenschwimmer:

ÖFFNER – (Trockenstellung – Schalter öffnet bei steigendem Flüssigkeitsniveau) die 3 weißen Punkte am Ende des Schwimmers vom großen Rohrfitting WEG.

SCHLIESSER - (Trockenstellung – Schalter schließt bei steigendem Flüssigkeitsniveau) die 3 weißen Punkte am Ende des Schwimmers ZUM großen Rohrfitting hin.

6. Überprüfen Sie die elektrische Funktion nochmals mit einem Durchgangsprüfgerät.
7. Wenn der Schalter vollständig Ihren Anforderungen entsprechend funktioniert, ziehen Sie die Verbindungsittings und die Abschlusskappe mit einem 13/16" und einem 7/8" Schraubenschlüssel ab. Halten Sie den Körper des Fittings mit dem 13/16" Schraubenschlüssel, und ziehen Sie die Mutter mit dem 7/8" Schlüssel an. Ziehen Sie die Muttern 1 _ Umdrehungen und nicht mehr nach der handfesten Stellung an!
8. Wenden Sie vor dem Einbau des Schalters in Ihrem Tank ein passendes Gewindedichtmittel an den Rohrgewinden des oberen Fittings an.

WARNHINWEIS

• AUF KEINEN FALL dürfen Sie die Schalterkapseln (die kurzen Rohre mit den Kabeln) auf irgend eine Art zuschneiden oder verändern, mit Ausnahme des Zuschneidens der Kabel auf die erforderliche Installationslänge.

• Überschreiten Sie NICHT die unten angeführten max. zulässigen Druck- und Temperaturwerte:

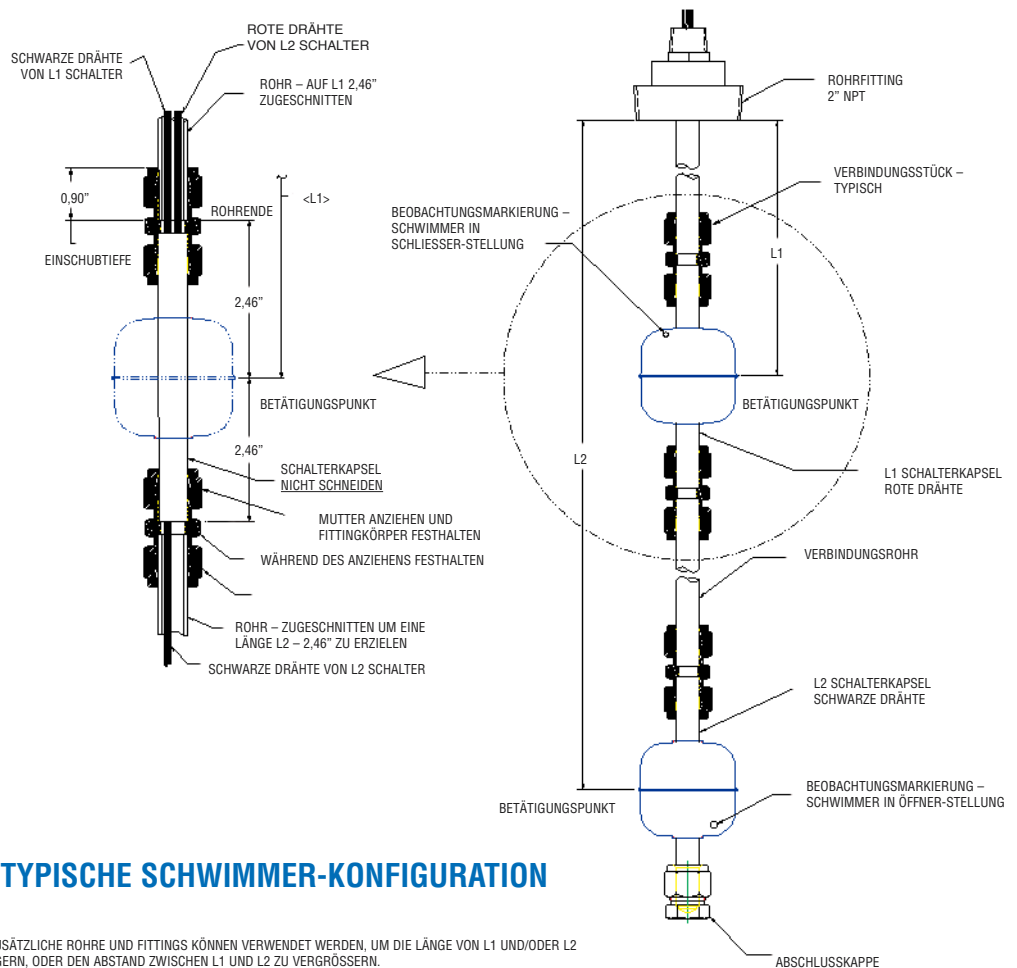
MODELL	MAX. DRUCK	MAX. TEMPERATUR
ML-5555	200 PSIG	200° C / 392° F
ML-4444	150 PSIG	105° C / 221° F
ML-8888	100 PSIG	105° C / 221° F

• Überschreiten Sie NICHT die unten angeführten Strom- und Spannungswerte:

WATT	SPANNUNG	STROM (A) (OHMSCH)
60	220 V~	0,4
60	110 V~	0,5
60	120 V=	0,2
60	24 V=	0,5

HINWEIS: Diese Werte gelten NUR für ohmsche Lasten. Für induktive Lasten kann eine max. Lebensdauer durch Verwendung entsprechender Stoßspannungsunterdrücker erzielt werden. Max. zugelassene Spannung = 220 V~

• Vergewissern Sie sich, dass ALLE Fittings korrekt zusammengesetzt und angezogen sind.



EINE TYPISCHE SCHWIMMER-KONFIGURATION

HINWEIS: ZUSÄTZLICHE ROHRE UND FITTINGS KÖNNEN VERWENDET WERDEN, UM DIE LÄNGE VON L1 UND/ODER L2 ZU VERLÄNGERN, ODER DEN ABSTAND ZWISCHEN L1 UND L2 ZU VERGRÖßERN.

HINWEISE: 2,46" = 2 15/32"



Änderungen für alle Spezifikationen vorbehalten.

Sensoren – Lösungen
von Heute und Morgen™

CERTIFIED
ISO 9001:2000



Madison Europe + 31 (0) 548 659 034 www.madisonco.com

Ninaberlaan 83, NL-7447 AC Hellendoorn, die Niederlande • Fax: + 31 (0) 548 659 010 • madison@eurodev.com
Madison Company – Gebührenfrei: + 1 800-466-5383 • Tel: + 1 203-488-4477 • Fax: + 1 203-488-4477 • sales@madisonco.com