

INHALTSVERZEICHNIS

1.	BESCHREIBUNG	1
2.	ALLGEMEINE SICHERHEITSTECHNISCHE ANFORDERUNGEN	1
3.	TECHNISCHE DATEN.....	2
4.	INSTALLATIONSANWEISUNG	2
5.	WARTUNG.....	4
6.	ALLGEMEINE BEDINGUNGEN.....	4
7.	VERHALTEN BEI STÖRUNGEN ALLGEMEIN	4
8.	UMWELTASPEKT BEI ENTSORGUNG	4

DIESES PRODUKT DARF NUR VON PERSONEN BENUTZT WERDEN, DIE DIESE TECHNISCHE ANWEISUNGEN AUFMERKSAM GELESEN UND DEREN INHALT VOLLSTÄNDIG VERSTANDEN HABEN.

WICHTIG

Wenn dieses Produkt mit der Absicht gekauft oder benutzt wird, um es in ein anderes Produkt einzubauen (zum Beispiel ein Druckgasventil, das in einen Druckgasbehälter eingebaut wird), muss **SRG Schulz + Rackow Gastechnik GmbH** den Hersteller des Endprodukts darauf aufmerksam machen, dass alle Warnungen und Anweisungen für die Benutzer des Produkts sowie alle Produktbeschriftungen in die Verantwortung des Herstellers des Endprodukts fallen.

INHALT

1. BESCHREIBUNG



Die Multivalve-Fernanzeige mit Widerstands Ausgang Typ 488 ist geeignet um die SRG Standard-Analog-Anzeige zu ersetzen und in Verbindung mit einer Auswertelektronik (Livello kompatibel) den relativen Füllstand des Flüssiggasbehälters anzuzeigen. Dieses Produkt ist nicht für irgendeine andere Installation oder einen anderen Zweck geeignet. Falls der Benutzer des Produkts irgendwelche Fragen bezüglich der korrekten Anwendung oder des Zwecks dieses Produkts hat, wird er gebeten, unser Unternehmen unter *6462-9392-0 anzurufen. Eine nicht zugelassene Benutzung oder Anwendung und/oder eine nicht zugelassene Änderung des Produkts kann zu schwerwiegenden Unfällen oder Verletzungen führen. **SRG Schulz + Rackow Gastechnik GmbH** ist nicht verantwortlich für eine nicht zugelassene Benutzung oder Anwendung

2. ALLGEMEINE SICHERHEITSTECHNISCHE ANFORDERUNGEN

- Alle Benutzer müssen die geltenden nationalen oder kommunalen Gesetze, Vorschriften oder Bestimmungen vollständig einhalten.



Jede Person, die dieses Produkt benutzt, muss ausführliche Kenntnis dieser Anweisungen und anderer anwendbarer Anweisungen und Handbücher haben.

Dies ist ein Einzelteil, das für die Verwendung - in Verbindung mit SRG Multivalves Type 488 - mit Propan bzw. Butan Gasbehältern entworfen ist. Der Hersteller des Endprodukts ist verantwortlich für die Erstellung geeigneter und angemessener Anweisungen und Warnungen für den Benutzer des Endprodukts.

- Die unten angegebenen Wartungsvorschriften müssen in alle Produkthandbücher oder Anweisungsbeschriftungen aufgenommen werden.
- Die Nichtbefolgung von Anweisungen bzw. die Nichtbeachtung von Warnungen, die in dieser Anleitung oder in der Produktbeschriftung enthalten sind, kann zu schwerwiegenden Unfällen mit Personen- und/oder Sachschäden führen.

- Vor jeder Montage ist der Zustand der Armatur (Sauberkeit, Unversehrtheit der Gewinde, etc.) zu prüfen. Informieren Sie sich über Gesetze und Regelungen bezüglich der Sicherheit beim Umgang mit Gasgeräten
- Beachten Sie das angegebene Anzugsdrehmoment der Bauteile für die Montage.
- Diese Anzeigen-Geber sind speziell für die Nutzung in Kombination mit SRG Multivalves Typ 488 entwickelt und zugelassen worden. Jede andere Nutzung oder Verwendung ohne ausdrückliche, schriftliche Genehmigung unserer technischen Abteilung ist untersagt.
- Es ist untersagt, das Bauteil auseinanderzubauen.
- Das Bauteil darf niemals eingefettet werden.
- Der Kunde bzw. der Zwischenhändler trägt die Verantwortung für die Sauberkeit des Behälters, welcher frei sein muss von Fetten, metallischen Partikeln, Plastikpartikeln oder anderem, was die Funktion des Bauteiles beeinträchtigen kann.
- Nicht sofort benötigte Bauteile sind so zu lagern, dass sie weder Korrosion noch UV-Strahlung ausgesetzt sind, da dies zu einer Beeinträchtigung der Funktionsfähigkeit führen könnte.
- Das Bauteil darf weder Stößen noch sonstigen mechanischen Einwirkungen ausgesetzt werden: Es ist untersagt, verformte oder beschädigte Bauteile einzubauen.
- Es ist untersagt, sich mit Feuer oder offener Flamme der Propan/Butan-Installation zu nähern.
- Die Markierungen auf dem Bauteil dürfen weder entfernt noch verändert werden!
- Alle Benutzer müssen sich strikt an die nationalen und regionalen Gesetze und Richtlinien zum Einbau und zur Verwendung halten
- Der Kunde bzw. der Zwischenverkäufer haftet für sämtliche Unfälle und materiellen oder immateriellen, sowie mittelbaren und unmittelbaren Schäden, die auf unsachgemäße Montage, eine nicht sachgemäße Wartung oder eine nicht zugelassene Nutzung zurückzuführen sind.
- Der Kunde bzw. der Zwischenverkäufer ist verantwortlich für den sachgemäßen Transport und die sachgemäße Handhabung des Bauteiles. **SRG Schulz + Rackow Gastechnik GmbH** lehnt jegliche Haftung bei unsachgemäßem Transport und unsachgemäßer Handhabung ab, ebenso wenn die Originalverpackung fehlt oder beschädigt ist. In diesem Falle hat der Kunde unverzüglich **SRG Schulz + Rackow Gastechnik GmbH** zu informieren.

3. TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	12 VDC
Betriebstemperatur	-20°C bis +65°C
Geeignet für	SRG Multivalve 488-6xx-1001

Änderung möglich ohne vorherige Benachrichtigung.

4. INSTALLATIONSANWEISUNG

Der Einbau der elektronischen Anzeige für Multivalves ist nach folgendem Schema durchzuführen.

- 4.1 Lösen Sie zuerst die beiden Innensechskantschrauben der vorhandenen Anzeige mit einem geeigneten Schraubendreher (SW1,5). Sie können nun die manuelle Anzeige entfernen und die neue Sensoranzeige einsetzen. Vorsicht, die kleinen Schrauben fallen leicht runter. Eventuell eine Spitzzange zu Hilfe nehmen.



← Demontage
Montage →



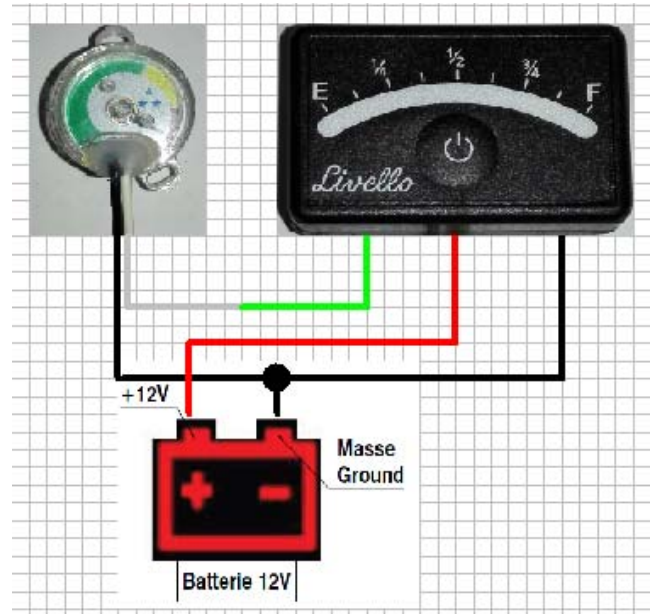
Bei dem Austausch kann KEIN Gas entweichen.
Lösen Sie NICHT die Befestigungsschrauben des Armaturengehäuses.

Einschraubdrehmoment:

Die Schrauben nur leicht, handfest anziehen. Vorsicht bei zu hoher Kraft, werden die Befestigungslaschen des Sensorgehäuses zerstört.

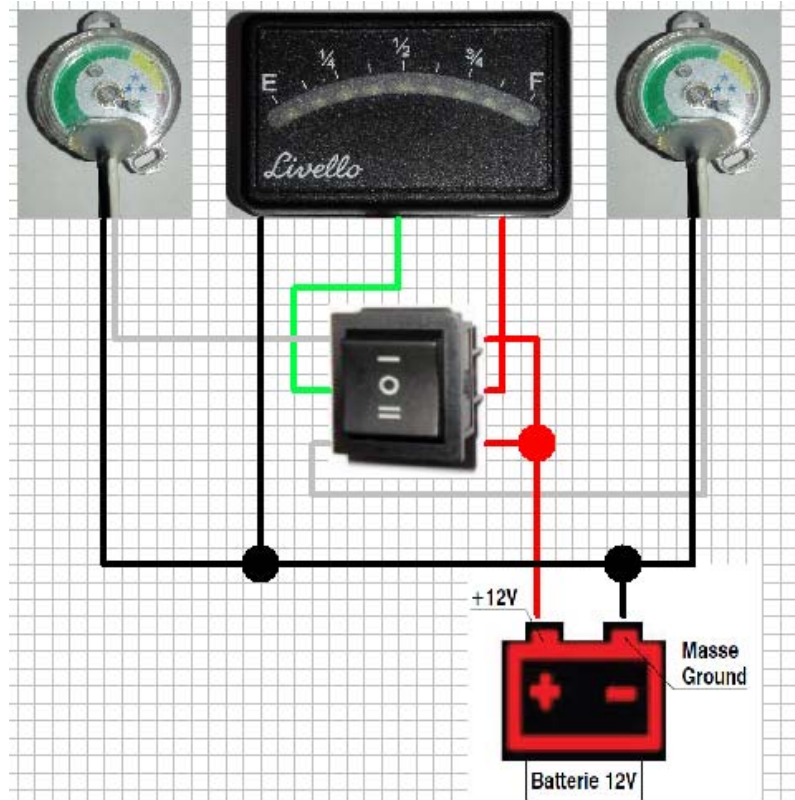
4.3 Elektrischer Anschluss für Einflaschen-Betrieb

Rot = 12 VDC
Schwarz = Minus / Masse
Grün Livello Anzeige verbinden mit **Weißer** Ader des Sensors.



4.4 Elektrischer Anschluss für Zweiflaschen-Betrieb

Rot = 12 VDC
Schwarz = Minus / Masse
Grün Livello Anzeige
Weiß Sensorausgang



5. WARTUNG

Folgende Vorkommnisse sind nicht in der Garantie unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen enthalten:

- Reparatur oder Austausch aufgrund von normaler Abnutzung oder Schäden im Rahmen von laufenden Wartungsarbeiten.
- Schäden an Teilen, deren Zerbrechlichkeit aus technischen Gründen unvermeidbar ist und durch die Bauweise des Produkts bedingt ist.
- Schäden, die sich aus der Nichtbefolgung der empfohlenen Wartung und Verfahren ergeben, die in dieser Anleitung beschrieben sind.
- Schäden, die sich aus Änderungen ergeben, die nicht in den Verfahren in dieser Anleitung enthalten sind.



- **Schäden, die sich aus der Verwendung eines nicht zugelassenen Teils ergeben, das im Rahmen von Verfahren geliefert, hergestellt oder geändert wurde, die nicht in dieser Anleitung enthalten sind.**

Die Nichtbefolgung der Installations- und Gebrauchsanweisungen kann zu Unfällen oder Verletzungen führen, für die **SRG Schulz + Rackow Gastechnik GmbH** keinerlei Verantwortung übernimmt.

Die Wartung und die Reparatur der Füllstandsanzeige unterliegen der Verantwortung des Endbenutzers oder des Zwischenhändlers. Die Personen, die Wartung, Reparatur oder Überholung der Füllstandsanzeiger durchführen, müssen ausführliche Kenntnisse der **EN 13799**, der **Richtlinie 2014/68/EU**, der **ADR**, oder der **ECE-R67-01** sowie aller darin verwiesenen Normen und Regelungen besitzen.

Entsprechend der gültigen Regelungen dürfen Wartung und Reparatur nur von geschultem Personal durchgeführt werden.

Im Falle einer Funktionsstörung oder einer Beanstandung muss der Benutzer das vermeintlich defekte Produkt ordnungsgemäß verpackt (Originalverpackung) an den Hersteller zurück senden. Der Benutzer darf keinen Eingriff (Demontage, Reparatur, Veränderungen,..) an dem Produkt ohne vorherige schriftliche Genehmigung vornehmen. Bei Nichtbeachtung kann dies zu einem Verfall der Garantieansprüche führen.

6. ALLGEMEINE BEDINGUNGEN

- 6.1 Die Angaben in Katalogen und Prospekten sind nicht bindend für **SRG Schulz + Rackow Gastechnik GmbH** die sich das Recht auf Änderungen vorbehält.
- 6.2 **SRG Schulz + Rackow Gastechnik GmbH** behält sich das uneingeschränkte geistige Eigentum an sämtlichen Plänen, Studien und allgemein sämtlichen an ihre Kunden adressierten Unterlagen vor. Diese dürfen ohne vorherige schriftliche Genehmigung in keiner Weise Dritten zugänglich gemacht, bearbeitet oder benutzt werden.
- 6.3 Die vorliegende Einbauanleitung ist Bestandteil des Kaufvertrages und unterliegt unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

7. VERHALTEN BEI STÖRUNGEN ALLGEMEIN

Bei Störungen oder Undichtigkeit (z.B. Gasgeruch, Ausströmgeräusch) sofort das Behälterabsperrventil schließen. Bei Betriebsstörungen die Fachfirmen rufen. In Notfällen Feuerwehr, Polizei und Gaslieferanten bzw. Versorgungsunternehmen benachrichtigen.

8. UMWELTASPEKT BEI ENTSORGUNG

Die Minimierung der Auswirkung auf die Umwelt durch die Entsorgung der Produkte und deren Verpackung am Ende des Lebenszyklus sollte berücksichtigt werden. Die Materialien und Rohstoffe sollten unter dem Aspekt der Wiederverwendung bzw. Werkstoff- und Energierückgewinnung entsorgt werden.