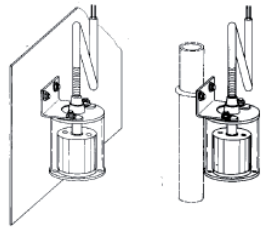


## Bilgenschwimmerschalter

Die GEMS Bilgenschwimmerschalter wurden konstruktiv so ausgelegt, daß sie stabiles Schaltverhalten bei stark verschmutzten Flüssigkeiten mit einer kompakten Bauform verbinden. Die Schalter sind für den allgemeinen Einsatz in der Marine und Industrie entwickelt worden. Sie besitzen ein Schutzgehäuse, das einerseits Bewegungen und Turbulenzen des Mediums dämpft, andererseits die Funktionsfähigkeit auch dann gewährleistet, wenn Fremdkörper im Abwasser vorhanden sind.

### Zulassungen und Abnahmen

Für die Schalter liegen eine Reihe von Zulassungen von verschiedenen Abnahmebehörden vor, z. B. Germanischer Lloyd. Nähere Einzelheiten teilen wir Ihnen gerne auf Anfrage mit.



LS-240-3E



LS-270-E



LS-750

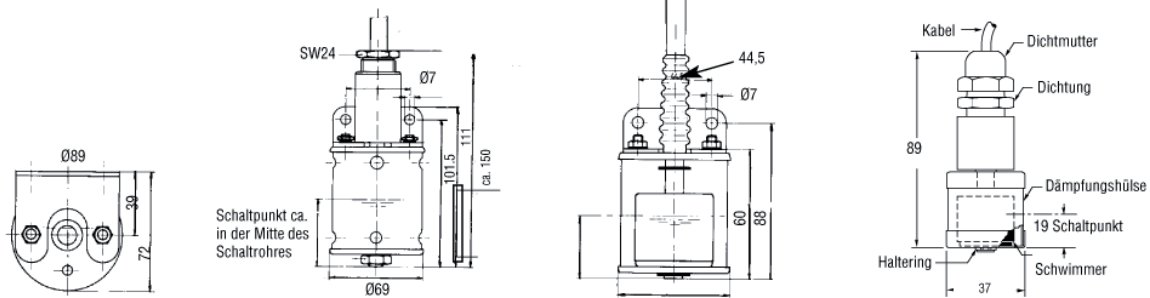


### Anwendungen

**LS-240-3E:** Da dieser Schalter extrem massiv aufgebaut ist, eignet er sich hervorragend zum Einsatz auf Schiffen und überall dort, wo starke mechanische Beanspruchungen vorliegen. Dieser Schalter ist, unter anderem, typengeprüft vom Germanischen Lloyd und zugelassen für die Anwendung bei der Deutschen Bundesmarine.

**LS-270-E:** Dieser Bilgenschwimmerschalter ist speziell für Niedrigalarme entwickelt worden und kann Füllstände bis zu einem Minimum von 35 mm überwachen. Durch das vulkanisierte Kabel ist der Schalter voll überflutbar und hat die Schutzart IP67. Der Schwimmer kann auch als Trennschicht-Schwimmer ausgelegt werden. Das Gehäuse ist aus Lucite.

**LS-750:** Mit kompaktem Schwimmer, Dämpfungshülse und Sinkhilfe macht der Schwimmerschalter LS-750 die Füllstandsüberwachung in einer Vielzahl von Anwendungen möglich. Aufhängung in Standleitungen, Lecksuche und die Überwachung von Wassereintrich bei Grundwasser sind hiermit möglich. 7,5 m wasserfestes Kabel wird montiert mitgeliefert.



### Technische-Daten

	LS-240 3E	LS-270-E	LS-750
<b>Schaltrohrmaterial</b>	Cr-Ni-Stahl	Cr-Ni-Stahl	Messing
<b>Schwimmermaterial</b>	Buna N	Buna N	Buna N
<b>Dämpfungshülse</b>	Cr-Ni-Stahl	Lucite	Messing
<b>Befestigungswinkel</b>	Cr-Ni-Stahl	Cr-Ni-Stahl	
<b>Betriebsdruck</b>	10 bar	10 bar	10 bar
<b>Temperatur</b> -40°C bis	+80°C	+80°C	+110°C Öle 80°C Wasser
<b>Min Dichte der Flüssigkeit</b>	0,53	Standard: 0,58 Trennschicht: 0,85/1	0,45
<b>Schutzart DIN 40050</b>	IP67	IP67	IP68 bis 8m
<b>Reedschalter-Typ</b>	SPST 100 VA	SPST 100 VA	N.C., 20VA
<b>Elektr. Anschluß</b>	(Länge 2m) Kabel :LMGSGo 2 x 1,5mm <sup>2</sup>	(Länge 2m) Kabel: CR 3x1,5mm <sup>2</sup>	(Länge 7,5m) PVC Kabel Jacket 22 AWG
<b>Versandgewicht (ca.)</b>	650 g	530 g	350 g

### Bestell Daten

<b>Standard Schwimmer</b>	010-3433 NO, 010-3434 NC	010-0349 NO, 010-0350 NC	149350 NC
<b>Trennschicht-Schwimmer</b> Mineralöle/Wasser		010-0351 NO, 010-0352 NC	

### Anschlußbild

