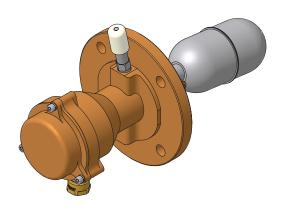
#### Schwimmerschalter Typ LSG







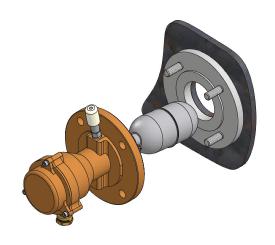
Der Schwimmerschalter Typ LSG wurde konsequent für den Universaleinsatz im Schiffs- und Anlagebereich konzipiert. Kernstück ist das einheitliche und robuste Gehäuse mit integriertem Anschlussflansch (kundenspezifisch gefertigt).

Der Gehäusedeckel wird mittels O-Ring abgedichtet. Die Schutzart IP68 wird durch werkseitig montiertem und verschrumpftem Kabel erreicht bzw. durch den Kunden selbst hergestellt. Alle Baugruppen besitzen eine hohe Vibrations- und Schlagfestigkeit.

Der Schwimmerschalter hat eine magnetische (berührungslose) Übertragung der Schwimmerposition auf das Schaltelement ohne jegliche Durchführungen.

Die Schaltfunktion beruht auf dem Prinzip des Abstoßens und übt somit eine schlagartige und positive Schaltfunktion aus. Eine entsprechende Belegung des Mikroschalters ermöglicht es, anlagenspezifische Steuerbefehle (niveauabhängig) an Pumpen, Magnetventile oder Schaltrelais weiterzuleiten. Der Magnet ist in der Schwimmergruppe integriert und komplett mit dem Schwimmer zu einem Teil verschweißt.

Schwimmergruppe, Prüftaster und Gewindestopfen sind komplett aus Edelstahl 1.4571 und somit korrosionsbeständig und langlebig. Der Prüftaster bietet eine hohe Druckfestigkeit und ermöglicht eine Funktionsprüfung, auch während des Betriebes.



## **TECHNISCHE DATEN**

Werkstoffe		
Gehäuse	Rotguss RG5 oder RG10	
Flansch	Rotguss RG5 oder Edelstahl A4	
Schwimmergruppe	1.4571	
Flachdichtung	öl- und seewasserbeständig Novapress	
Gummidichtung	EPDM, NBR70	
Schutzart	IP68 Kabelverschraubung	
max. Druck	42 bar (Schwimmer)	
min. Dichte	0,46 g/cm <sup>3</sup>	
max. Temperatur Umgebungstemperatur	-40°C+125°C	
Einbaulage	seitlich, von oben	
elektr. Anschluss	Kabelverschraubung, M20x1,5, IP68	
Kontaktart	Wechsler (WE)	
Gewicht	ca. 4,5 kg	

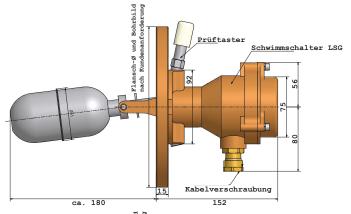
### **ELEKTRISCHE DATEN**

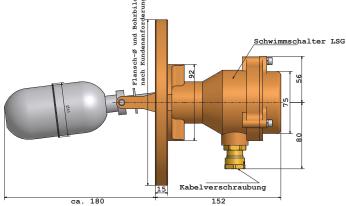
Belastbarkeit	V AC	V DC induktiv	V DC resistive
max. Spannung V	bis 250 V	24 V	24 V
max. Strom A (Mikroschalter)	6 A	2 A	2 A

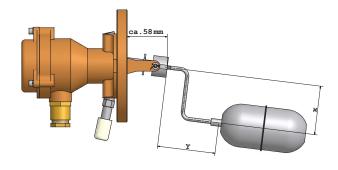
## SCHALTPLAN (Nach DIN EN 50005)

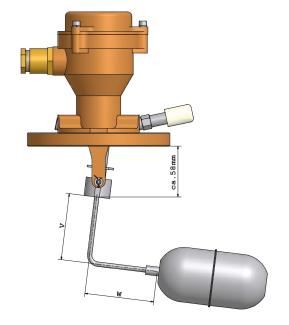


# **ABMESSUNGEN**

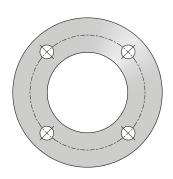


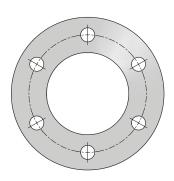


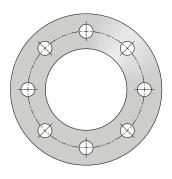




# ANSCHLUSSFLANSCH (BEISPIELE)







# **KONTAKT**

UAD Service + Vertriebs UG [Haftungsbeschränkt]

Alter Hafen Nord 216 18069 Rostock

- t 0381. 202 60 800
- f 0381. 202 60 809
- e info@uad-online.de

