

## Niveauschalter RL Level gauge RL

### Typenbezeichnung Model type

**RL / G 2 - R - F 3 - S 2 - S 1 - A 6 5 0 - B 2 8 0**

Ausführung Type	
1 Schwimmerschalter One-float type	RL/G1
2 Schwimmerschalter Two-float type	RL/G2
Seiteneinbau Single float side mounting	RL/L

Standardausführung Standard version	-
Verstärkte Ausf. (bewegte Flüssigkeiten) Heavy duty version (turbulent fluids)	R

Befestigungsart Type of fastening			
Flansch Flange		Gewinde Thread	
F2	2 Bohrungen M4 2 holes M4	T1 T2	G1" G1 1/4"
F3	3 Bohrungen M4 3 holes M4	T3	NTP 1 1/4"

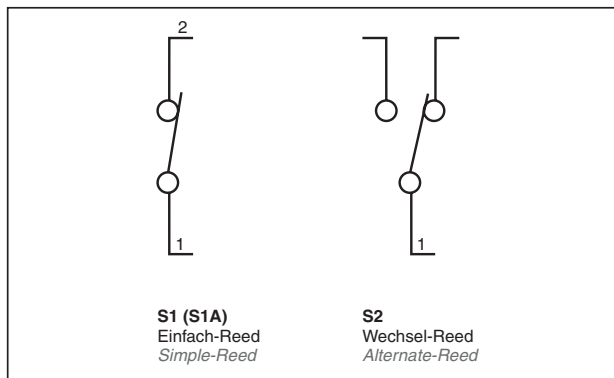
Schaltschema unterer Schwimmer oder bei RL/G1 Wiring diagram lower float or with RL/G1				
Einfach-Reed Simple-Reed	S1	Kontakte geschlossen, Schwimmer ohne Öl Closed contacts in absence of fluid	S1A	Kontakte offen, Schwimmer ohne Öl Open contacts in absence of fluid
Wechsel-Reed Alternate-Reed	S2	Closed contacts in absence of fluid	S2	Open contacts in absence of fluid

Steurstab B Schwimmer 1 Control rod B upper float 1	
B -	Standardlänge 400 mm Standard length 400 mm
B 900	Sonderlänge 900 mm Optional length 900 mm
B xxx	Wunschlänge 30-900 mm Spec. length 30-900 mm

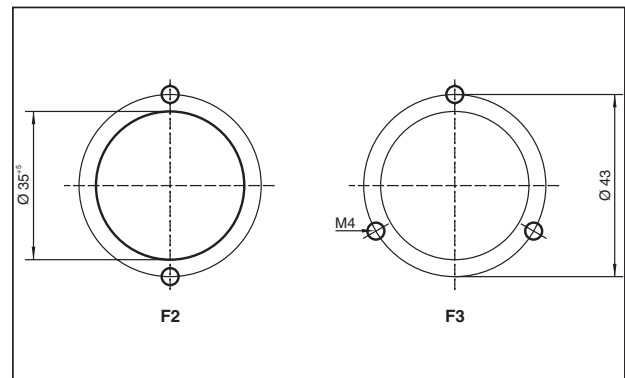
Steurstab A Schwimmer 2 Control rod A upper float 2	
A -	Standardlänge 500 mm Standard length 500 mm
A 1000	Sonderlänge 1000 mm Optional length 1000 mm
A xxx	Wunschlänge 100-1000 mm Spec. length 100-1000 mm

Schaltschema oberer Schwimmer Wiring diagram upper float				
Einfach-Reed Simple-Reed	S1	Kontakte geschlossen, Schwimmer ohne Öl Closed contacts in absence of fluid	S1A	Kontakte offen, Schwimmer ohne Öl Open contacts in absence of fluid
Wechsel-Reed Alternate-Reed	S2	Closed contacts in absence of fluid	S2	Open contacts in absence of fluid

### Schaltschema Wiring diagrams



### Flansch-Befestigungen Flange fastenings

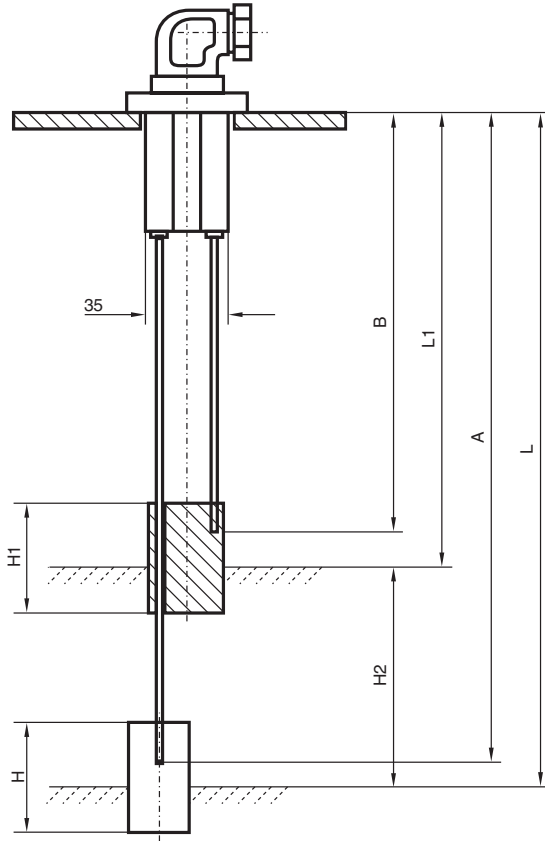


- Die intelligente Lösung zur Überwachung von Flüssigkeitspegeln
- In wenigen Minuten individuell an alle Einbauverhältnisse anpassbar
- Unempfindlich gegen schmutzige Flüssigkeiten
- Auch für vertikalen und horizontalen Tankeinbau da „Reeds“ außerhalb des flüssigen Mediums

- The clever solution to check fluid levels
- In a few minutes suitable to all build in situations
- Unsentive against dirty liquids
- Available for vertical and horizontal mounting as "Reeds" are located outside the liquid

**Maßtabelle für den Schnitt der Steuerstangen**

**Table for the section of the connection rod**



Flüssigkeits-Niveau Fluid level L1, L [mm]	Schnitt Rohr 1, unterer Schwimmer Cutting level rod 1, lower float A [mm]	Schnitt Rohr 2, oberer Schwimmer Cutting level rod 2, upper float B [mm]
120	116	116
140	137	137
160	158	158
180	179	179
200	200	200
220	221	221
240	242	242
260	263	263
280	284	284
300	305	305
320	326	326
340	347	347
360	368	368
380	389	389
400	410	410
420	431	431
440	452	452
460	473	473
480	494	494
500	515	515
520	511	536
540	532	557
560	553	578
580	574	599
600	595	620
620	616	641
640	637	662
660	658	683
680	679	704
700	700	725
720	721	746
740	742	767
760	763	788
780	784	809
800	805	830
820	826	851
840	847	872
860	868	
880	889	
900	910	

Schwimmerabmessungen in Abhängigkeit zum Flüssigkeitspegel

Dimensions of float depending on fluid levels

- H = 60 (L = 120 – 500 mm)
- H = 90 (L = 501 – 1000 mm)
- H1 = 70 (L1 = 120 – 1000 mm)
- H1 = 33 (L1 = 85 mm)
- H2 ≥ 90 mm

- H = 60 (L = 120 – 500 mm)
- H = 90 (L = 501 – 1000 mm)
- H1 = 70 (L1 = 120 – 1000 mm)
- H1 = 33 (L1 = 85 mm)
- H2 ≥ 90 mm