

# Niveauregler ZG 6791



Der Niveauregler ZG 6791 mit einem hochwertigen Mikroschalter wird an einem mechanisch extrem belastbaren Kabel freihängend auf das gewünschte Niveau reguliert.

Für jeden Schaltimpuls ist je 1 Niveauregler erforderlich. Aufgrund der zweckmässigen Tropfenform sowie der verwendeten Materialien eignet sich dieser Regler speziell zum Einsatz in stark mit Feststoffen belasteten Flüssigkeiten.

## SUBAG AG

Buckhalde 1  
5322 Koblenz  
Tel. 056 246 19 31  
Fax 056 246 19 22  
[www.subag.ch](http://www.subag.ch)  
[subag@bluewin.ch](mailto:subag@bluewin.ch)

## Nenndaten

### Nenndaten:

Spezifisches Gewicht	0.95 – 1.05 oder nach Wunsch
Max. Einsatztemperatur	45°C
Strom	1mA / 4 V-5A / 250 V
Schaltwinkel	90°
Schutzart	IP68 / 2 bar
Schutzklasse	II
Gehäuse	Polypropylen (PP)
Höhe / Durchmesser	180 mm / 100 mm
Kabel	TPK 3 x 1 mm <sup>2</sup>
Kabellänge	6 / 12 / 20 m

### Beständigkeitsliste:

Rohabwasser, Fäkalabwasser, Jauche, Häusliches Abwasser, Schmutzwasser von Waschmaschinen, Bädern und Duschen, Waschlaugen, Emulsionen mit Anteilen von Benzin, Dieselölen, Fette, Öl, Säuren usw., Regenwasser, Grundwasser, Chlorwasser, Salzwasser, Sole, Pflanzenöle, Fruchtsäuren, Alkohol

### EG-Konformitätserklärung gemäss

EG-Niederspannungsrichtlinie 2006 / 95 / EG

EG-Umweltschutzrichtlinie RoHS 2002 / 95 / EG

Hiermit erklären wir

Subag AG Niveauregler

Dass die von uns hergestellten Produkte auf Grund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in den Verkehr gebrachten Ausführung, den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Umweltschutzanforderungen der EG-Richtlinien entsprechen. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Niveauregler verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

### Angewandte harmonisierte Normen:

- DIN EN 60730-1 (VDE 0631-1)
- DIN EN 60730-2-15 (VDE 0631-2-15)
- DIN IEC 60730-1 (VDE 0631-1)

## Elektrischer Anschluss

### Anschluss Niveauregler

#### Zum Entleeren eines Behälters

Grau	Schwarz	Braun
isolieren	X	X

#### Zum Füllen eines Behälters

Grau	Schwarz	Braun
X	isolieren	X

#### Alarm bei hohem Flüssigkeitsstand

Grau	Schwarz	Braun
isolieren	X	X

#### Alarm bei niedrigem Flüssigkeitsstand

Grau	Schwarz	Braun
X	isolieren	X

### Wartung:

Bei richtiger Installation und Montage der Schwimmerschalter arbeiten diese über viele Jahre praktisch wartungsfrei. Je nach Verschmutzungsgrad des Mediums muss lediglich von Zeit zu Zeit die Anlage kontrolliert und die Schwimmerschalter gegebenenfalls gereinigt werden.