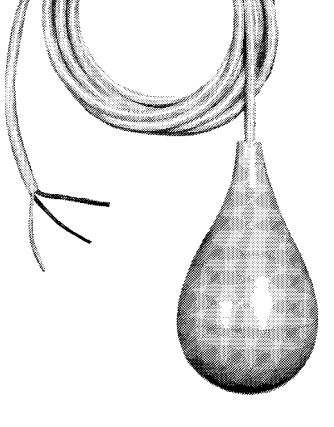
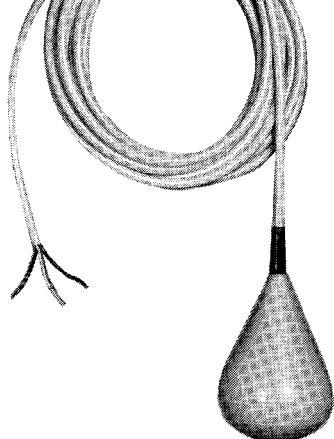
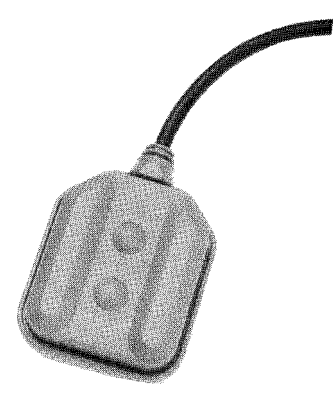
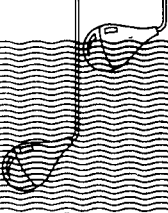
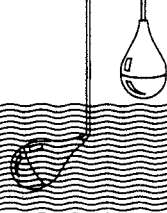

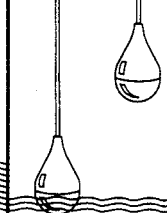
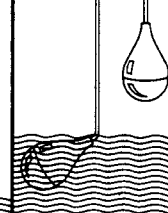
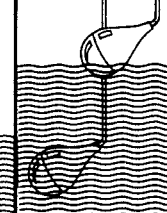
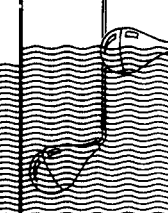


# Niveauregler

|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
|    | <p>Der <b>Niveauregler ZG 6751</b> mit einem Polypropylen-Gehäuse wird an einem mechanisch extrem belastbaren Kabel freihängend auf das gewünschte Niveau einreguliert.</p> <p>Für jeden Schaltimpuls ist je ein Niveauregler erforderlich. Aufgrund der zweckmäßigen Tropfenform sowie der verwendeten Materialien eignet sich dieser Regler speziell zum Einsatz in stark mit Feststoffen belasteten Flüssigkeiten wie Rohabwasser, Waschlauge, ölhaltigem Schmutzwasser usw.</p> | <p>Typ</p> <p>Spezifisches Gewicht</p> <p>Max. Temperatur</p> <p>Max. Betriebsdruck</p> <p>Schaltleistung</p> <p>Schutzklasse/<br/>Schutzart</p> <p>Kabel</p> <p>Kabellänge</p> | <p>kg</p> <p>°C</p> <p>bar</p> <p>A/V</p> <p>mm<sup>2</sup></p> <p>m</p> | <p>ZG 6751</p> <p>0.95–1.05 oder nach Angabe</p> <p>85</p> <p>4</p> <p>10/250–5/250 (ExsD)</p> <p>T 70/IP 68</p> <p>3 x 1</p> <p>6 / 12 / 20</p> |
|   | <p>Der <b>«kleine Niveauregler» KL 80</b> ist aufgrund des kleineren Volumens und der somit geringeren Auftriebskraft nur zum Einsatz in sauberem Wasser geeignet. Die sonstigen Eigenschaften entsprechen denen des Regler-Typs ZG 6751.</p>   | <p>Typ</p> <p>Spezifisches Gewicht</p> <p>Max. Temperatur</p> <p>Max. Betriebsdruck</p> <p>Schaltleistung</p> <p>Schutzklasse/<br/>Schutzart</p> <p>Kabel</p> <p>Kabellänge</p> | <p>kg</p> <p>°C</p> <p>bar</p> <p>A/V</p> <p>mm<sup>2</sup></p> <p>m</p> | <p>KL 80</p> <p>0.95–1.05 oder nach Angabe</p> <p>85</p> <p>2</p> <p>2/250</p> <p>T 70/IP 68</p> <p>3 x 0.5</p> <p>5 / 10 / 20</p>               |
|  | <p>Der <b>«Niveauregler» KR 1</b> eignet sich vor allem zur einfachen und sicheren Steuerung von Entwässerungspumpen, wobei je nach Kabellänge die Differenz zwischen dem Ein- und Ausschaltpunkt bestimmt werden kann. Im Gegensatz zu den beiden vorher beschriebenen Reglern ist beim Typ KR 1 zum Ein- und Ausschalten jeweils nur ein Regler erforderlich.</p>   | <p>Typ</p> <p>Spezifisches Gewicht</p> <p>Max. Temperatur</p> <p>Max. Betriebsdruck</p> <p>Schaltleistung</p> <p>Schutzklasse/<br/>Schutzart</p> <p>Kabel</p> <p>Kabellänge</p> | <p>kg</p> <p>°C</p> <p>bar</p> <p>A/V</p> <p>mm<sup>2</sup></p> <p>m</p> | <p>KR 1</p> <p>0.95–1.05</p> <p>70</p> <p>2</p> <p>10/250</p> <p>T 70/IP 68</p> <p>3 x 1</p> <p>0.5 / 5 / 10 / 20</p>                            |

## Steuerung einer Pumpanlage «Ein-Aus-Alarm»

|   |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| <p>Der Einschalt-Niveauregler setzt die Pumpen in Betrieb ...</p>                   | <p>... welche das Niveau...</p>   | <p>... auf den vorgewählten niedrigsten Wasserstand absenkt.</p>                    | <p>Der Ausschalt-Niveauregler schaltet die Pumpe ab.</p>                            | <p>Durch Zulauf steigt das Niveau wieder an...</p>                                   | <p>... bis auf den vorgewählten Einschaltpunkt ...</p>                                | <p>... und der Pumpvorgang beginnt wieder von neuem.</p>                              |