



LDT hat seine Proportionaldosierer um einen hydraulischen bzw. pneumatischen Bypass-Schalter ergänzt. Die Proportionaldosierer Dosatron der Baureihen D3 und D8 bieten bislang die Möglichkeit, das Ansaugen des Konzentrats mittels eines manuell zu betätigenden On/Off-Schalters (Bypass) zu unterbrechen, sodass durch den Dosierer nur reines Wasser fließt. So kann z. B. bei Reinigungsaufgaben mit einem flüssigen Reiniger anschließend einfach mit Wasser nachgespült werden, indem der Schalter von On auf Off verstellt wird. Um dieses technische Merkmal auch in automatisierten Systemen nutzen zu können, hat Dosatron einen hydraulischen bzw. pneumatischen Bypass-Schalter auf den Markt gebracht. Trotz der einfachen und stromlosen Funktions-

weise des Proportionaldosierers kann er nun vollständig in sensorische Anlagen mit internen und externen Steuerungssignalen eingebunden werden. Während bereits der Wasserstrom anlagenseitig angepasst werden kann, besteht jetzt auch die Möglichkeit, mittels eines hydraulischen oder pneumatischen Signals das Konzentrat hinzuzufügen oder zu unterbrechen. Diese Art der Steuerung kann beispielsweise zum gezielten Nachführen von Wasser genutzt werden, um eine andere Konzentration eines Bades zu erreichen.

- *nachrüstbar*
  - *arbeitet stromlos*
  - *einfache Funktionsweise*
- [chemietechnik.de/1905pf023](http://chemietechnik.de/1905pf023)