

TA 81 – 180 SICHERHEITSVENTIL



ROLOFF
ELECTRIC VALVE ACTUATORS

TA 81 – 180 SICHERHEITSVENTIL

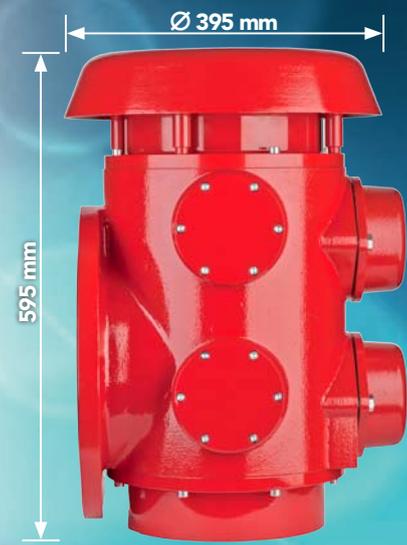
- ▶ Größtmöglicher Gebäudeschutz
- ▶ Absicherung der Luftfilteranlage
- ▶ Absolut wartungsfrei

Verschärfte Anforderungen an die Keimfreiheit von Reinwasser haben zur Folge, dass Reinwasserbehälter hermetisch abgeschlossen und mittels einer Luftfilteranlage be- und entlüftet werden müssen.

Versagen eingebaute Filter und Regelgeräte, baut das TA Sicherheitsventil den Unter- oder Überdruck aus großvolumigen, geschlossenen Wasserbecken bei Erreichen eines bestimmten Drucks durch saug- oder druckseitiges Öffnen ab. Danach schliesst das Ventil selbsttätig, die Anlage bleibt betriebsbereit.

Optional kann das Sicherheitsventil mit induktiven Näherungsschaltern versehen werden, um ein Ansprechen in der Schaltwarte anzuzeigen. Der Ansprechdruck wird werksseitig eingestellt und ist auf dem Typenschild angegeben.

Das TA Sicherheitsventil ist aus hochwertigem Aluminium hergestellt und von außen in der Farbe rot RAL 3000 beschichtet.



| Typ | TA 81-180 E | TA 81-180 E S* | TA 81-180** | type |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Nennweite und Rohranschluss | DN 250/ PN 6 | DN 250/ PN 6 | DN 250/ PN 6 | Nominal size and pipe diameter |
| Luftleistung bei max Δ | 3100 Nm ³ /h | 2850 Nm ³ /h | 2100 Nm ³ /h | Air capacity on max Δ |
| Ansprechdruck | 400 – 1600 Pa | 400 – 1600 Pa | 600 – 1500 Pa | Response pressure |
| Gewicht | 32 Kg | 34 Kg | 48 Kg | weight |

*mit Störmeldesalter / with fault indication switch

**mit Störmeldesalter, Auslösekugel und Sichtfenster / with fault indication switch, trigger ball and inspection window

TA 81 – 180 SAFETY VALVE

- ▶ maximum building protection
- ▶ protection of ventilation system
- ▶ maintenance-free

Strict requirements on sterility of clean water result in demanding clean water tanks being hermetically sealed. Aeration and ventilation is done by means of a ventilation system.

On malfunction of filters and controls when hitting a certain pressure level, the TA Safety Valve relieves under- or overpressure from large-volume closed water tanks by opening either suction side or pressure side. The valve shuts automatically, the system remains operational.

As an option, the TA Safety Valve can be equipped with proximity switches for signalling to control room.

The response pressure is factory-adjusted and specified on the tag.

The TA Safety Valve is made out of high-grade aluminium. The exterior is coated from the outside in red colour RAL 3000.

