

Trinkwassertrennstation TS 3-50 EcoLine

Kompakte Trinkwassertrennstation mit freiem Auslauf nach DIN EN 1717 / DIN 1988-100 zur Absicherung gegen Rückverkeimung / Rückfließen (Flüssigkeitskategorie 5) und Edelstahlpumpe.

Einsatzbereich

- Unterflur-/ Tropfbewässerungsanlagen
- Schlachthäuser
- Landwirtschaftliche Betriebe (Viehtränken)
- Medizinische/biologische Labore
- Wasserspiele

Produktvorteile

- Bodenaufstellung/Wandmontage
- einfache Installation
- Trinkwasserzulauf über mechanisches, proportionales Schwimmventil
- automatischer Betrieb
- anschlussfertig vormontiert

Produktbeschreibung

Die Sicherheitstrennstation TS 3-50 sichert zuverlässig das Trinkwassernetz gegen Nichttrinkwasser der Flüssigkeitskategorie 5 entsprechend der DIN EN 1717 / DIN 1988-100. Die Sicherheitstrennstation kann in Bodenaufstellung oder Wandmontage installiert werden.

Das Trinkwasser wird gemäß EN 1717 Typ AB über ein proportionales Schwimmventil DN 13 eingespeist. Die Druckerhöhungspumpe wird über einen Durchflusswächter druckabhängig ein- und flussabhängig ausgeschaltet. Bei Trockenlauf schaltet der Durchflusswächter die Pumpe ab.

Technische Daten

Bezeichnung	TS 3-50
Fördermenge max.*	3,0 m ³ /h
Druck max.	4,7 bar
Schutzart	IP 55
Nennleistung P ₂	750 Watt
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz
Druckleitung	1" AG
Trinkwasseranschluss	3/4" AG
Notüberlauf	DN 70 Stutzen
Maße (B x H x T)	500 x 650 x 240 mm
Gewicht (leer)	15,5 kg

*bei 4 bar Fließdruck am Trinkwasseranschluss der Trennstation



Trinkwassertrennstation TS 3-50

Technische Kurzbeschreibung

- Mehrstufige selbstansaugende Kreiselpumpe
- Automatischer Betrieb durch Durchflusswächter
- Durchflusswächter mit Trockenlaufschutz und volumenabhängiger Abschaltung
- Freier Auslauf nach EN 1717 TYP AB
- Proportionales Trinkwasserzulaufventil DN 13
- Tank aus MDPE
- Pumpenhydraulikgehäuse aus Edelstahl
- Notüberlauf DN 70

Pumpenkennlinie

