

Kurzbeschreibung

- Sicherheitstrennstation ST3 für Flüssigkeitskategorie 5 nach DIN EN 1717 mit folgenden Besonderheiten:
- Formschöne Sicherheitstrennstation im EPP-Gehäuse
 - elektronischer Durchflusswächter
 - wartungsfreie, korrosionsfreie, selbstansaugende, mehrstufige horizontale Kreiselpumpe
 - Integrierte Trinkwassernachspeisung "freier Auslauf" gemäß DIN EN 1717 (Typ AB)
 - geringer Platzbedarf
 - Trockenlaufschutz
 - Druckanzeige
 - inkl. Anschluss-Set zum flexiblen und komfortablen Anschluss



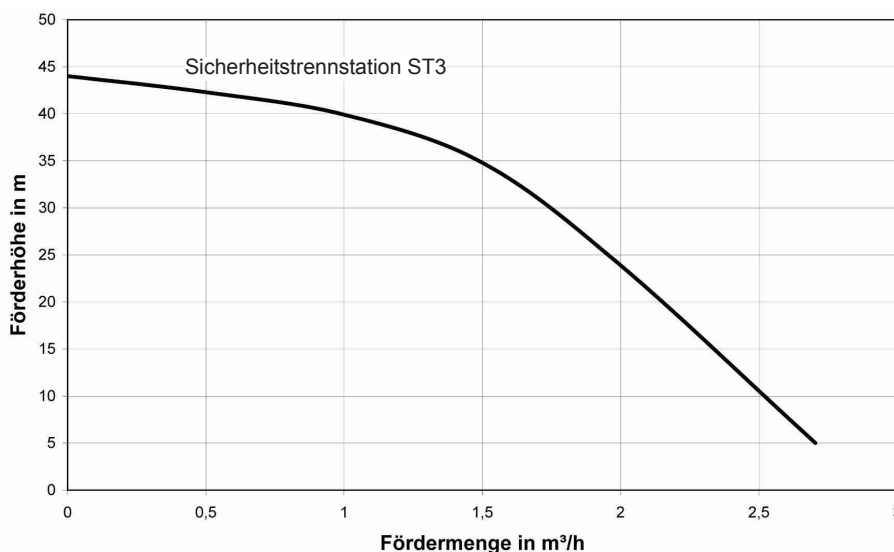
Sicherheitstrennstation ST3 mit Haube

Funktionsweise

Die Sicherheitstrennstation ST3 übernimmt die Trennung des Trinkwassers und Flüssigkeiten der Kategorie 5 nach EN 1717 (Typ AB). Eine Trennung von Trinkwasser und Betriebswasser ist in der Trinkwasserverordnung zwingend vorgeschrieben. Die DIN EN 1717 zeigt verschiedene Möglichkeiten auf: Bei Betriebswasser der Klasse 5 wie z. B. Regen- und Grauwasser, aber auch bei stehendem Wasser in Druckerhöhungsanlagen und unterirdisch verlegten Beregnungssystemen ist zwingend der „Freie Auslauf“ vorgeschrieben.

Das Schwimmerventil in der Sicherheitstrennstation überwacht den Füllstand im integrierten Trinkwasserbehälter und schaltet bei Bedarf die Trinkwassernachspeisung ein um den Behälter zu füllen, ist der Behälter wieder voll schaltet es die Nachspeisung ab. Die integrierte Kreiselpumpe ist vollautomatisch. Sie schaltet druckabhängig ein und volumenstromabhängig ab. Ein Trockenlaufschutz ist ebenfalls enthalten.

Pumpenkennlinie



Diese Übersicht basiert auf einer kinematischen Viskosität von $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ und einer Dichte von 1.000 kg/m^3 .

Einbaumaße, Elektrische- / Betriebsdaten

| | |
|-----------------------------------|--|
| Pumpenleistung Q _{max} : | 2,7 m ³ /h (bei Vordruck Trinkwasserleitung 4 bar am Schwimmerventil) |
| Förderhöhe H _{max} : | 44 m |
| Anlagendruck p _d : | bis 10 bar |
| max. Anlagenhöhe: | 15 m |
| Anschlussspannung: | 230 V AC / 50 Hz |
| Nennaufnahme: | max. 805 W |
| Schutzklasse: | IP 42 |
| Umgebungstemperatur: | +15°C bis +35°C |
| Höhe: | 580 mm |
| Breite: | 380 mm |
| Tiefe: | 274 mm |
| Gewicht: | 18 kg |

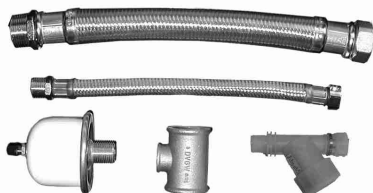
Anschlüsse:

| | |
|---------------|---------|
| Trinkwasser: | 3/4" AG |
| Druckleitung: | 1" IG |
| Notüberlauf: | DN 50 |

| Art.Nr. | Bezeichnung |
|---------|-----------------------------|
| 812307 | Sicherheitstrennstation ST3 |



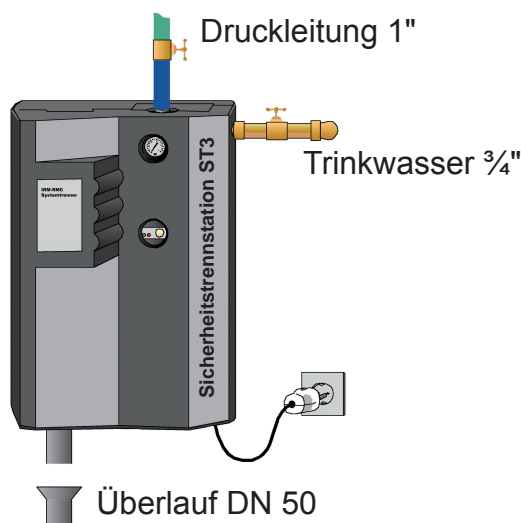
Sicherheitstrennstation ST3 ohne Haube



Für den komfortablen und flexiblen Anschluss der ST3 ist ein Anschluss-Set mit folgenden Komponenten im Lieferumfang enthalten:

Panzerschlauch 1" (35 cm), Panzerschlauch 3/4" (30 cm), T-Stück 1"-1/2"-1", Schlagdämpfer, Trinkwasserfilter

Anschlussschema



Zubehör



Membranausdehnungsgefäß 8 Liter
Art. Nr. 811984

3/4" AG-Anschluss, Durchmesser 206 mm, Länge 316 mm, max. 10 bar



Kappenventil mit Anschluss 3/4" IG
Art. Nr. 812177

zur sicheren Trennung des Ausdehnungsgefäßes von der Druckleitung

Weitere Informationen wie beispielsweise Ausschreibungstexte finden Sie auf www.dehoust.de unter Webcode: 6700

Die Angaben in dieser Druckschrift sind freibleibend. Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Regenwassernutzungsanlagen sind meldepflichtig, bitte beachten Sie die länderspezifischen Vorschriften.