

Kurzbeschreibung

Systemtrenner ST3 für Flüssigkeitskategorie 5 nach DIN EN 1717 mit folgenden Besonderheiten:

- elektronische Steuerung
- wartungsfreie, korrosionsfreie, selbstansaugende, mehrstufige horizontale Kreiselpumpe
- Patentiertes Schallschutzgehäuse aus EPP
- Integrierte Trinkwassernachspeisung "freier Auslauf" gemäß DIN EN 1717 (Typ AB)
- geringer Platzbedarf
- Trockenlaufschutz
- Druckanzeige
- inkl. Anschluss-Set zum flexiblen und komfortablen Anschluss

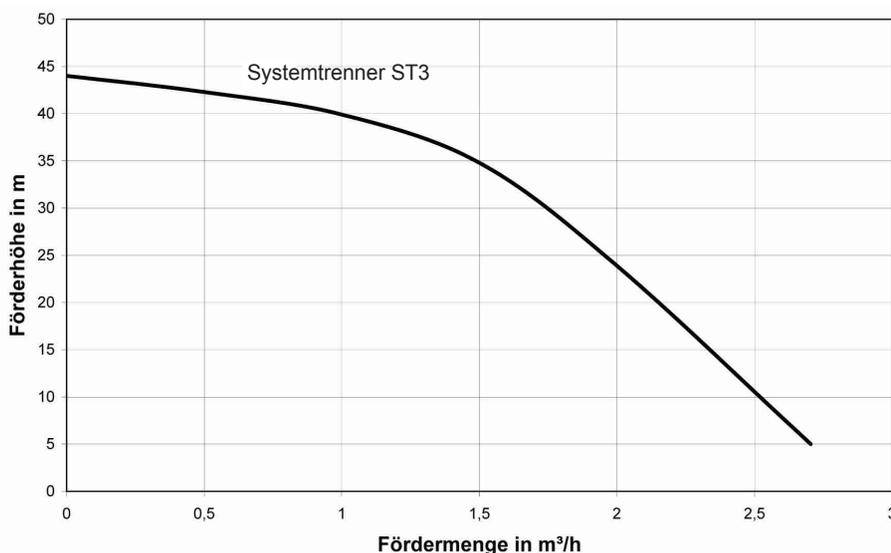


Funktionsweise

Der Systemtrenner 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 im Systemtrenner 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 mm²/s und einer Dichte von 1.000 kg/m³.

Einbaumaße, Elektrische- / Betriebsdaten

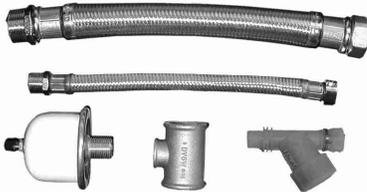
Pumpenleistung Qmax: 2,7 m³/h (bei Vordruck Trinkwasserleitung 4 bar am Schwimmerventil)
 Förderhöhe Hmax: 44 m
 Anlagendruck pd: bis 10 bar
 max. Anlagenhöhe: 15 m
 Anschlussspannung: 230 V AC / 50 Hz
 Nennaufnahme: max. 805 W
 Schutzklasse: IP 42
 Umgebungstemperatur: +15°C bis +35°C
 Höhe: 580 mm
 Breite: 380 mm
 Tiefe: 274 mm
 Gewicht: 18 kg

Anschlüsse:

Trinkwasser: ¾" AG
 Druckleitung: 1" IG
 Notüberlauf: DN 50

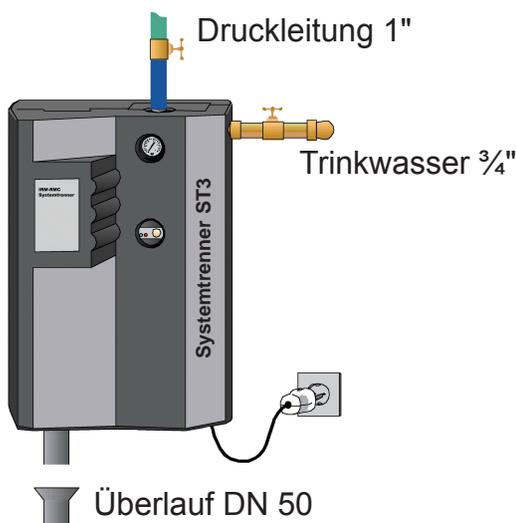


Art.Nr.	Bezeichnung
812307	Systemtrenner ST3



Für den komfortablen und flexiblen Anschluss des 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



Weitere Informationen wie beispielsweise Ausschreibungstexte finden Sie auf www.dehoust.de unter Webcode: 6310

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