Sicherheitstrennstation ST 5-2,7
Flüssigkeitskategorie 5 (DIN EN 1717 - Typ AB)

DEHOUST

WG 67

Kurzbeschreibung

Sicherheitstrennstation ST 5-2,7 für Flüssigkeitskategorie 5 nach DIN EN 1717 mit folgenden Besonderheiten:
- Formschöne Sicherheitstrennstation im EPP-Gehäuse
- elektronischer Durchflusswächter
- wartungsfreie, korrosionsfreie, selbstansaugende, mehrstufige vertikale Kreiselpumpe
- Integrierte Trinkwassernachspeisung "freier Auslauf" gemäß DIN EN 1717 (Typ AB)
- geringer Platzbedarf
- Trockenlaufschutz
- Druckanzeige
- inkl. Anschluss-Set zum flexiblen und komfortablen Anschluss

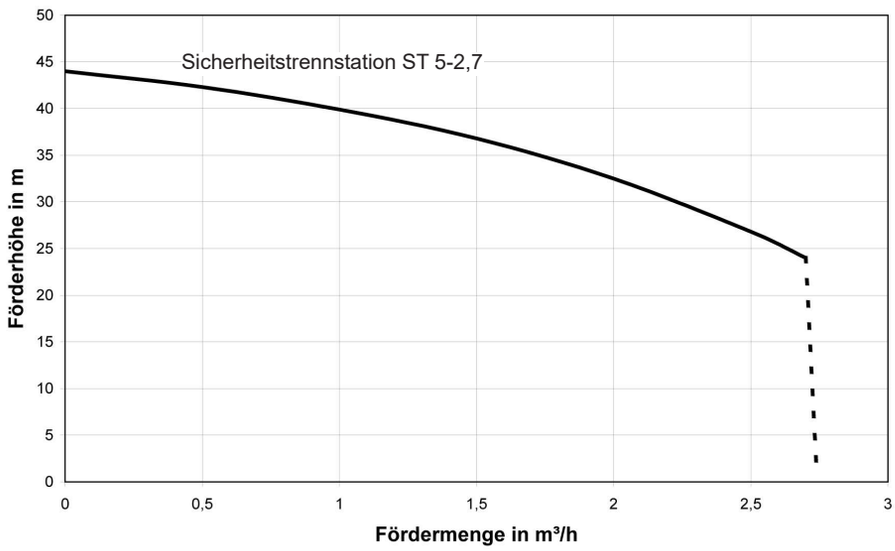
DVGW
CERT
Anschlusssicher
W 540

Sicherheitstrennstation ST 5-2,7

Funktionsweise

Die Sicherheitstrennstation ST 5-2,7 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



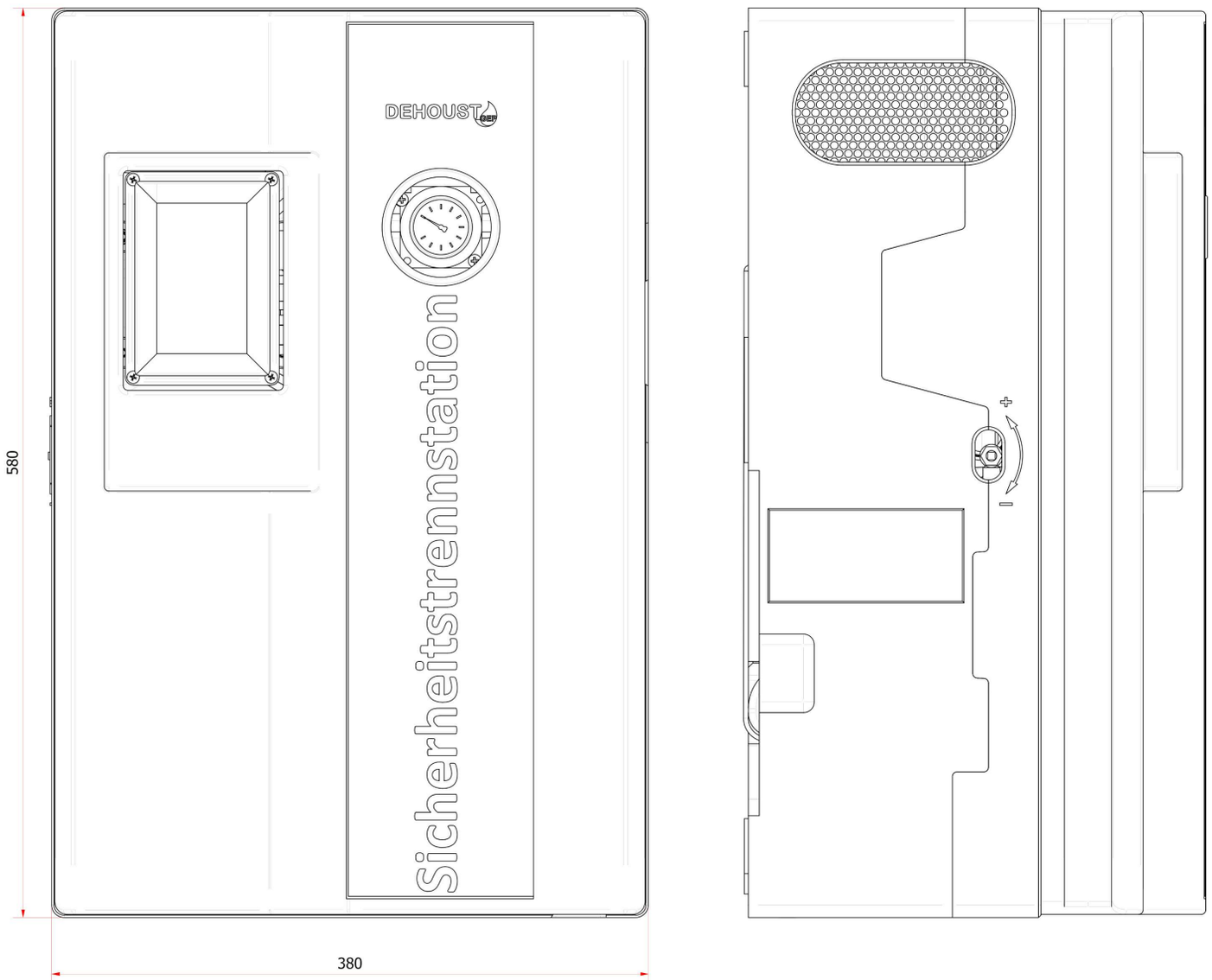
Diese Übersicht basiert auf einer kinematischen Viskosität von 1 mm²/s und einer Dichte von 1.000 kg/m³.

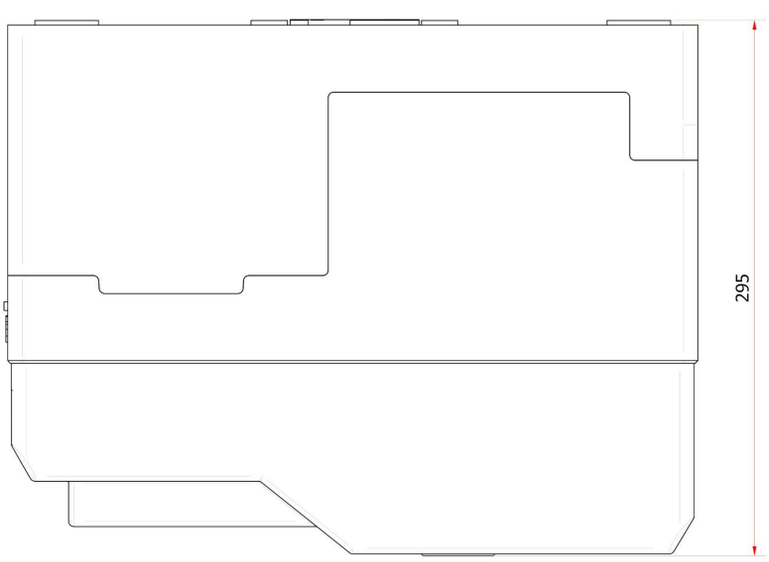
Sicherheitstrennstation ST 5-2,7
Flüssigkeitskategorie 5 (DIN EN 1717 - Typ AB)

DEHOUST

WG 67

Abmessungen





DEHOUST GmbH
Wecostraße 7-11, 53783 Eitorf
Tel. +49 (0) 2243 / 9206-0

69181 Leimen Tel. +49 (0) 6224 / 9702-0
31582 Nienburg Tel. +49 (0) 5021 / 9703-0
01809 Heidenau Tel. +49 (0) 3529 / 5658-0

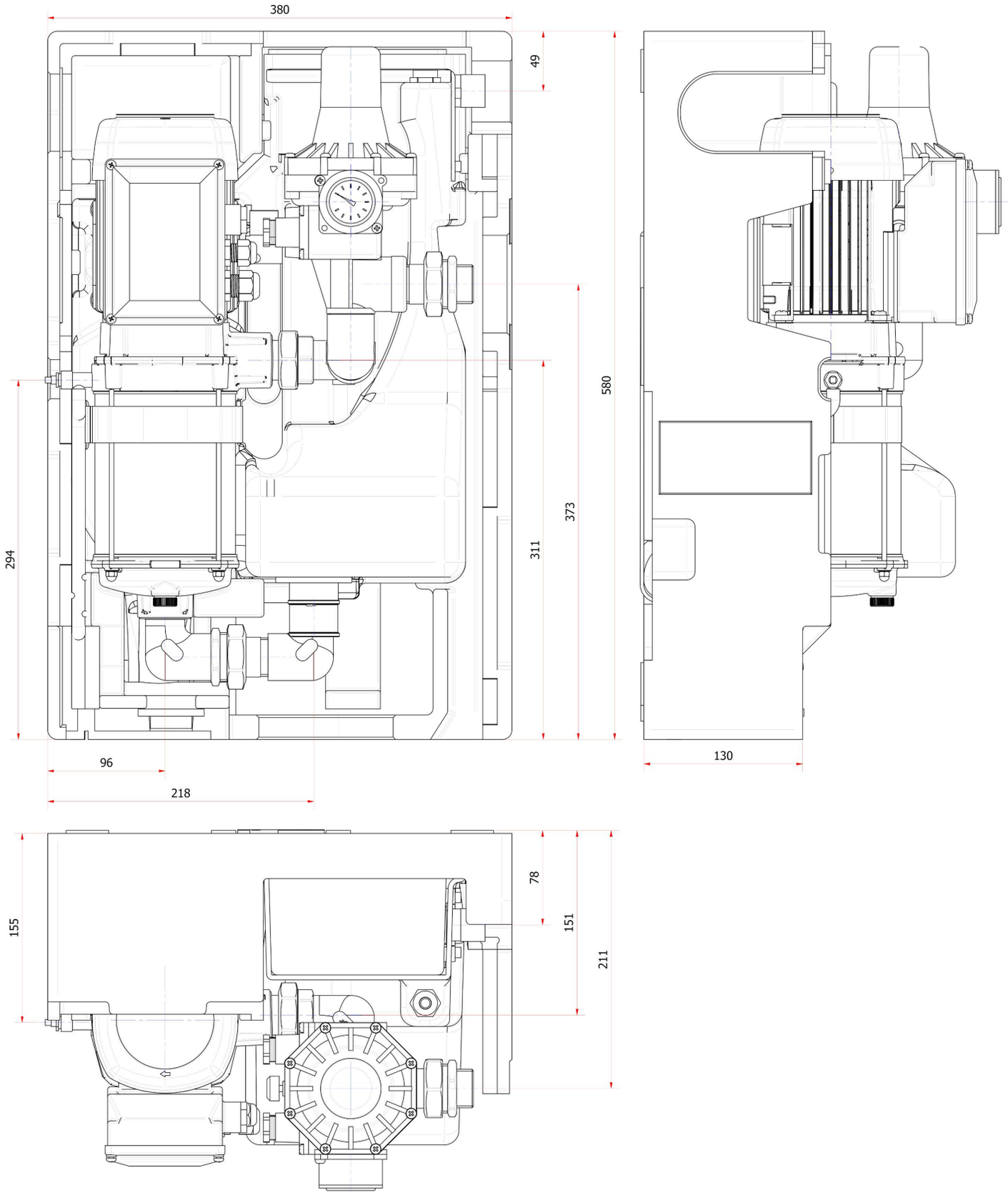
Dez. 2022

Sicherheitstrennstation ST 5-2,7
Flüssigkeitskategorie 5 (DIN EN 1717 - Typ AB)

DEHOUST

WG 67

Abmessungen



Sicherheitstrennstation ST 5-2,7
Flüssigkeitskategorie 5 (DIN EN 1717 - Typ AB)

DEHOUST

WG 67

Einbaumaße, Elektrische- / Betriebsdaten

Elektrische Daten:

Anschlussspannung:	230 V AC / 50 Hz
Nennaufnahme:	max. 805 W
Standby:	4,6 W
Schutzklasse:	IP 42
Isolationsklasse:	F

Hydraulische Daten:

Betriebspunkt max.:	2,7 m³/h bei 2,4 bar*
Förderhöhe Hmax:	44 m
Einschaltdruck:	2,4 bar
Mindestdurchfluss:	1 l/min

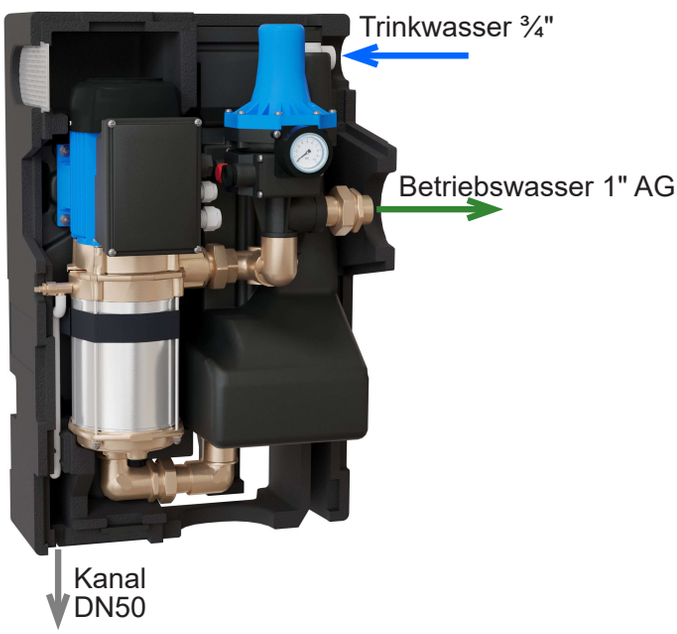
* bei Vordruck von 4 bar am Schwimmerventil

Sonstige Daten:

Aufstellbedingung:	Innenraum
Umgebungstemperatur:	+5°C bis +35°C
Förderguttemperatur:	+5°C bis +35°C
Gewicht:	18 kg

Anschlüsse:

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



Art.Nr.	Bezeichnung
812307	Sicherheitstrennstation ST 5-2,7

Für den komfortablen und flexiblen Anschluss der Sicherheitstrennstation ST 5-2,7 ist ein Anschluss-Set mit folgenden Komponenten im Lieferumfang enthalten:
Panzerschlauch 1" (35 cm), Panzerschlauch 3/4" (30 cm), Absperrhahn 1", Trinkwasserfilter

Zubehör

Membranausdehnungsgefäß 8 Liter
Art. Nr. 811984
¾" AG-Anschluss, Durchmesser 206 mm, Länge 316 mm, max. 10 bar

Kappenventil mit Anschluss ¾" IG
Art. Nr. 812177
zur sicheren Trennung des Ausdehnungsgefäßes von der Druckleitung

Weitere Informationen finden Sie auf
www.dehoust.com
Artikelnummer einfach im Suchfeld eingeben.

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

DEHOUST GmbH
Wecostraße 7-11, 53783 Eitorf
Tel. +49 (0) 2243 / 9206-0

69181 Leimen Tel. +49 (0) 6224 / 9702-0
31582 Nienburg Tel. +49 (0) 5021 / 9703-0
01809 Heidenau Tel. +49 (0) 3529 / 5658-0

Dez. 2022