

Kurzbeschreibung

- Trinkwassernachspeisung gemäß DIN EN 1717 Typ AB zum Schutz des Trinkwassers vor Betriebswasser der Gefährdungsklasse 5
- großvolumiger Vorratsbehälter
- trinkwassergeeignete Komponenten für Trinkwasseranschluss gemäß den Bestimmungen aus KTW / W 270
- bedarfsgerechtes automatisches Trinkwassernachspeisesystem über mechanisches Schwimmventil
- leistungsstarke Tauchdruckpumpe mit externem Schaltautomaten und Trockenlaufschutz zur Versorgung der Betriebswasserverbraucher
- einstellbarer Einschaltdruck



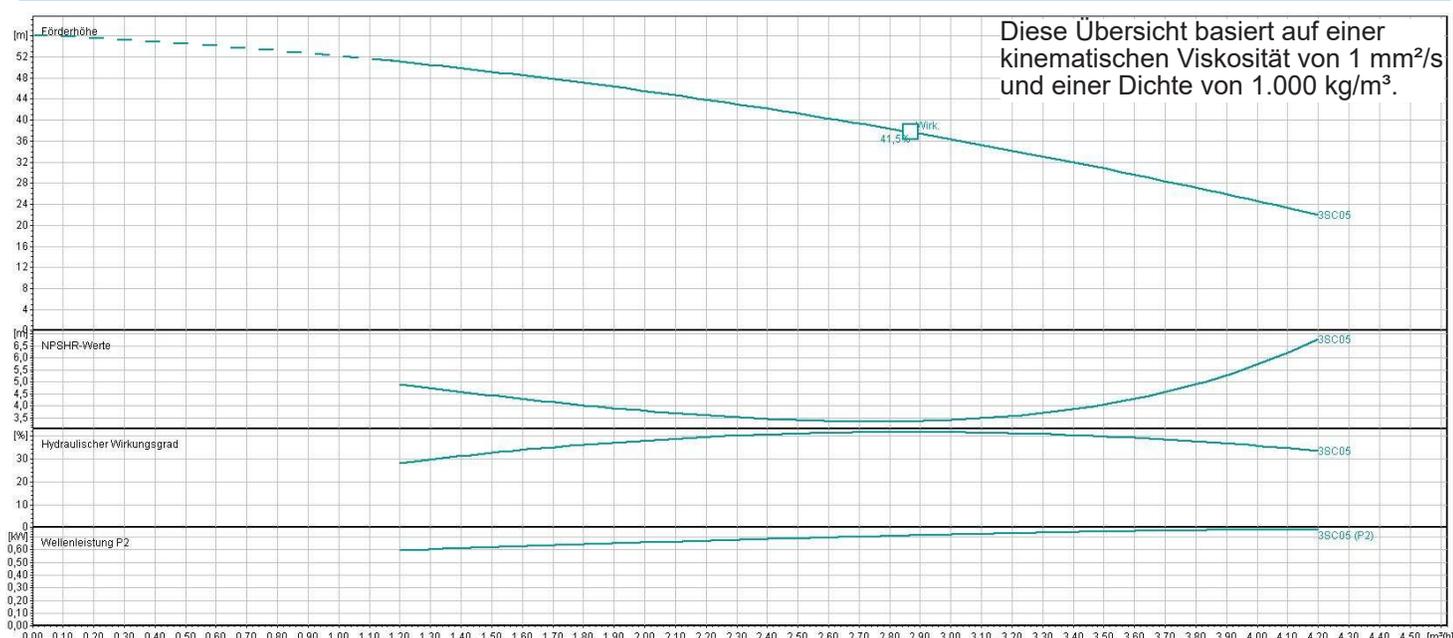
Sicherheitstrennstation ST 5-4,3

Funktionsweise

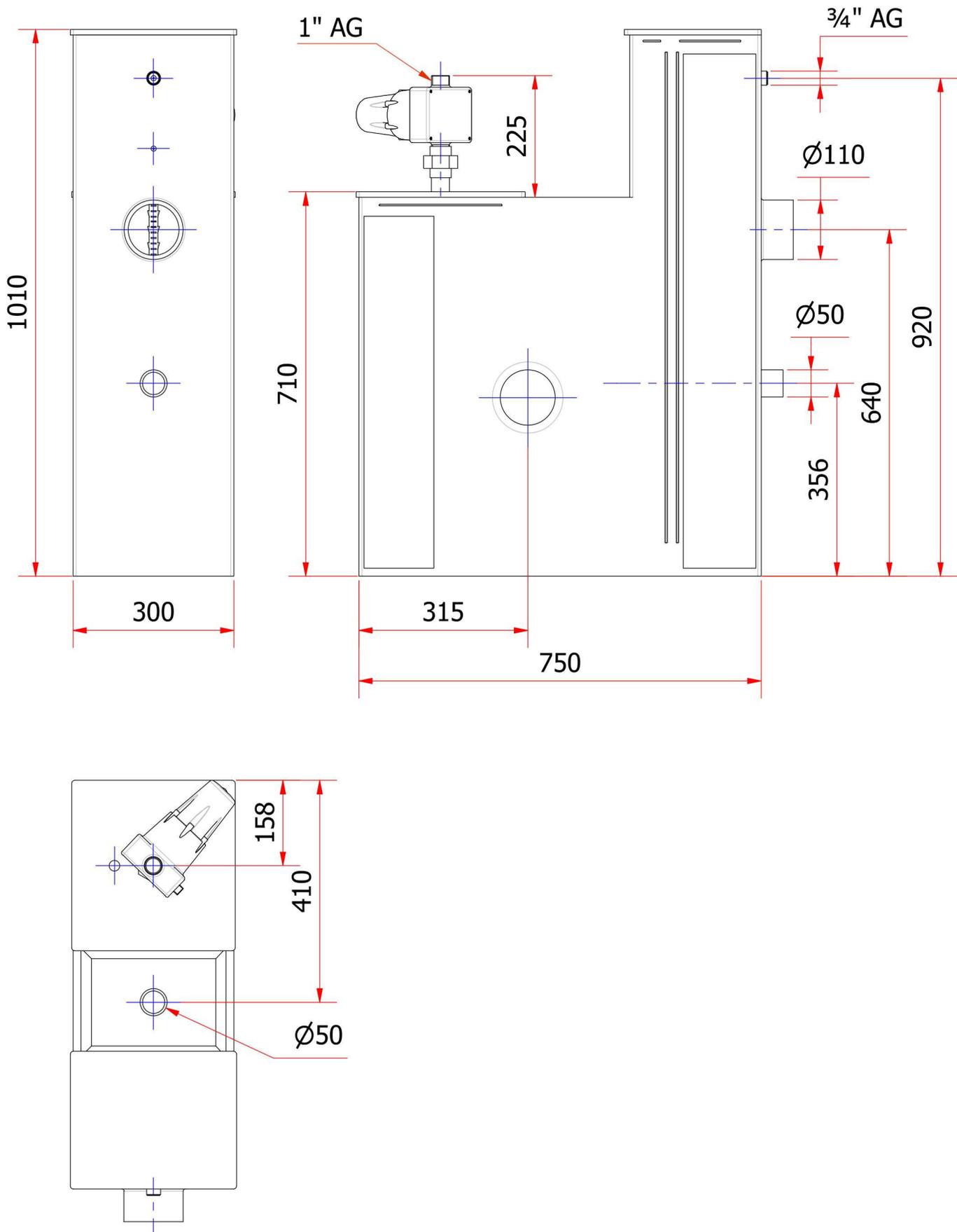
Die Sicherheitstrennstation ST 5-4,3 übernimmt die Trennung des Trinkwassers nach DIN EN 1717 und verhindert eine Rückverkeimung des Trinkwassernetzes durch mögliche pathogene Keime im Betriebswasser. Die klare Trennung von Trink- und Betriebswasser ist in der Trinkwasserverordnung zwingend vorgeschrieben. Bei Betriebswasser der Gefährdungsklasse 5, wie z. B. Regen-/Brunnenwasser, unterirdisch verlegten Beregnungssystemen, stagnierendes Wasser in Druckerhöhungsanlagen, Anwendungen in Schlachthäusern und landwirtschaftlichen Betrieben, ist zwingend die Systemtrennung durch einen ungehinderten freien Auslauf nach DIN EN 1717 Typ AB vorgeschrieben.

Das Schwimmventil in der Sicherheitstrennstation überwacht den Füllstand im Vorratsbehälter und öffnet bei Bedarf die Trinkwassernachspeisung um den Behälter zu füllen. Ist der Behälter wieder voll schließt es bei Erreichen des maximalen Füllstandes die Nachspeisung automatisch ab. Die integrierte Tauchdruckpumpe versorgt das Betriebswassernetz mit ausreichend Förderdruck. Sie schaltet sich vollautomatisch bei Druckabfall in der Verbraucherleitung ein und sorgt für einen konstante Förderleistung. Bei Erreichen des max. Förderdruckes schaltet sich die Tauchdruckpumpe automatisch wieder ab. Durch den einstellbaren Einschaltdruck, lässt sich die Anlage den Kundenbedürfnissen anpassen.

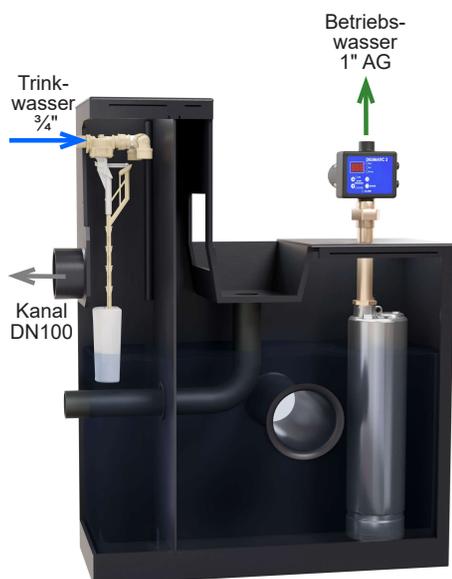
Pumpenkennlinie



Abmessungen



Technische Daten



Sicherheitstrennstation ST 5-4,3

Trennstation	ST 5-4,3
Art. Nr.	814261
max. Fördermenge in m ³ /h	5
max. Förderhöhe in m	56
Einschaltdruck einstellbar	zw. 0,5 und 4 bar
Trinkwassernachspeisemenge bei 2 bar (m ³ /h)	3
Trinkwassernachspeisemenge bei 4 bar (m ³ /h)	4,3
Minstdurchfluss (l/min)	2
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz / 16 A
Nennstrom in A	4,8
Anschlussleistung in W	1050
Standby in W	4,6
Schutzklasse	IP 67
Isolationsklasse	F
Anschluss Trinkwassernetz	3/4" AG
Anschluss Betriebswassernetz	1" AG
Anschluss Notüberlauf	DN 100
Nutzvolumen Behälter in Liter	110
Ges. Höhe in mm	1.010
Breite in mm	300
Tiefe in mm	820
Leergewicht in kg	36
Gesamtgewicht mit gefülltem Vorratsbehälter in kg	146

Zum flexiblen und komfortablen Anschluss ist im Lieferumfang folgendes enthalten:
1 x Unterlegmatte, 1 x Panzerschlauch 3/4", 1 x Panzerschlauch 1", 1 x Absperrhahn 3/4" und 1 x Absperrhahn 1"

Zubehör



Membranausdehnungsgefäß 50 Liter

Art. Nr. 812037

1" AG-Anschluss, Durchmesser 410 mm, Länge 500 mm, max. 10 bar

Membranausdehnungsgefäß 100 Liter

Art. Nr. 812210

1" AG-Anschluss, Durchmesser 500 mm, Länge 670 mm, max. 10 bar



Kappenventil mit Anschluss 1" IG

Art. Nr. 812176

zur sicheren Trennung des Ausdehnungsgefäßes von der Druckleitung

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