

Kurzbeschreibung

- großvolumiger Vorratsbehälter Typ Aquaform
 - Trinkwassernachspeisung gemäß DIN EN 1717 Typ AB zum Schutz des Trinkwassers vor Betriebswasser der Gefährdungsklasse 5
 - trinkwassergeeignete Komponenten für Trinkwasseranschluss gemäß den Bestimmungen aus KTW / W 270
 - bedarfsgerechtes automatisches Trinkwassernachspeisesystem über mechanisches Schwimmventil
 - leistungsstarke Tauchdruckpumpe Typ SubDive mit integriertem Schaltautomaten und Trockenlaufschutz zur Versorgung der Betriebswasserverbraucher
- Auf Wunsch Freie Kombinationsmöglichkeit mit allen GEP-Druckerhöhungsanlagen oder mit integrierter Tauchpumpe möglich**



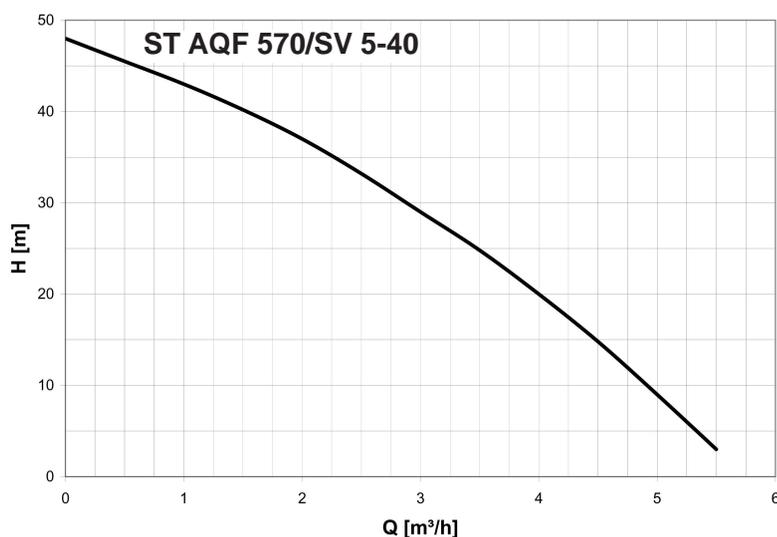
Sicherheitstrennstation ST AQF 570/SV 5-40

Funktionsweise

Die Sicherheitstrennstation ST AQF 570/SV 5-40 übernimmt die Trennung des Trinkwasser 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 Betriebe, ist zwingend die Systemtrennung durch einen ungehinderten freien Auslauf nach DIN EN 1717 Typ AB vorgeschrieben.

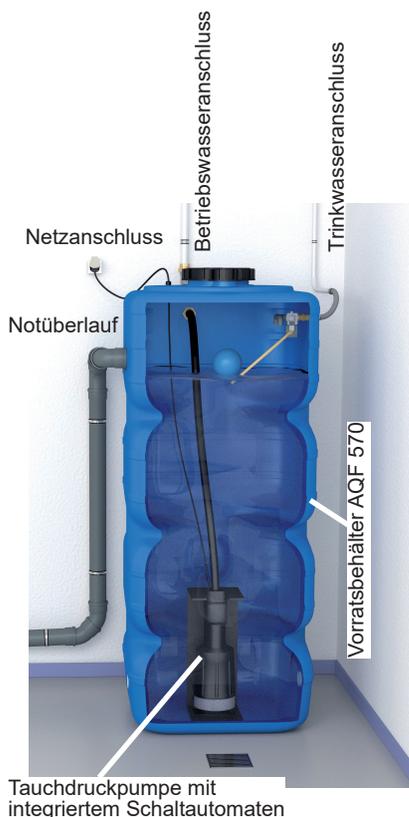
Das Schwimmventil in der Sicherheitstrennstation überwacht den Füllstand im AQF-Behälter und öffnet bei Bedarf die Trinkwassernachspeisung um den Behälter zu füllen, ist der Behälter wieder voll schließt es bei Erreichen des maximalen Füllstandes die Nachspeisung automatisch ab. Die integrierte Tauchdruckpumpe 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.

Pumpenkennlinie



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

Technische Daten



Sicherheitstrennstation-AQF

Die Sicherheitstrennstation ist mit einem mechanischen Schwimmerventil mit 3/4" AG, einem Überlauf DN 70, einem seitlichen Notüberlauf Typ AB und einem Betriebswasseranschluss 1" AG für den Anschluss an Betriebswasserleitung versehen.

Trennstation	ST-AQF 570/SV 5-40
Art. Nr.	812903
max. Fördermenge in m ³ /h	5,5
max. Förderhöhe in m	48
Einschaltdruck in bar	3
Trinkwassernachspeisemenge bei 1 bar (m ³ /h)	2,5
Trinkwassernachspeisemenge bei 2 bar (m ³ /h)	3,5
Trinkwassernachspeisemenge bei 4 bar (m ³ /h)	5
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz / 16 A
Anschlussleistung in W	1125
Anschluss Trinkwassernetz	3/4" AG
Anschluss Betriebswassernetz	1" AG
Anschluss Notüberlauf	DN 70
Nutzvolumen Behälter in Liter	495
Ges. Höhe in mm	1.430
Breite in mm	720
Tiefe in mm	720
Gewicht in kg	32

Zubehör



Entleerungshahn

Art. Nr. 971640

Für die komfortable Entleerung der Trennstation-AQF. Entleerungshahn 1 1/2" mit Adapter S 56x4 zum Anschluss an den AQF-Tank.



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 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.