Mit Sicherheitstrennstationen Kategorie 5











TRINKWASSERSCHUTZ OHNE WENN UND ABER.

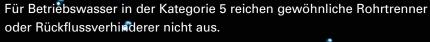
DIN EN 1717

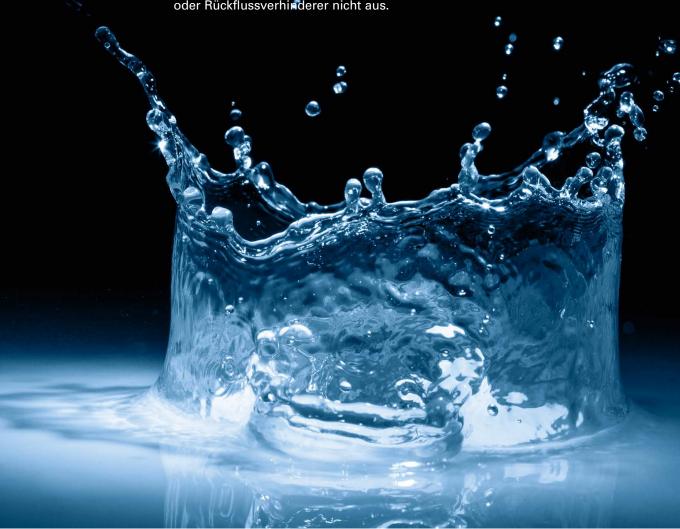
Trinkwasser, Brauchwasser, Betriebswasser – Wasser ist nicht gleich Wasser.



Die aktuelle Trinkwasserverordnung spricht eine eindeutige Sprache: Eine Trinkwasserinstallation darf nie ohne eine nach den "allgemein anerkannten Regeln der Technik" (aaRdT) geeignete Sicherungseinrichtung mit anderen Anlagen oder Systemen verbunden werden, in denen sich Wasser befindet, das nicht für den menschlichen Gebrauch bestimmt ist (§ 17 TrinkwV:2001). Dies gilt nicht nur für Feuerlöschanlagen, Krankenhäuser, Schlachtbetriebe oder Bauernhöfe, sondern genauso für den Reitstall, das Labor bis hin zum fest angeschlossenen Kaffee-Automaten im Büro.

Vor allem durch die Gefahr einer längeren Stagnation von Wasser in der Leitung oder einer möglichen Rückverkeimung schreibt die DIN EN 1717 die strikte physikalische Trennung von Trinkwasser (Leitungswasser) und Betriebswasser vor.





AUF DER SICHEREN SEITE

MIT DEHOUST



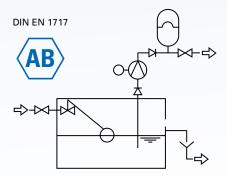
Dehoust Trennstationen nach DIN EN 1717 für Betriebswasser der Flüssigkeitskategorie 5 sorgen für maximale Sicherheit

Die von Dehoust entwickelten Systeme bieten auch bei unterschiedlichen Anforderungen ein Höchstmaß an Schutz für getrennte Trink- bzw. Betriebswasserkreisläufe, damit Sie als Betreiber und Installateur auf der sicheren Seite sind.

Die Systemtrennung bei Betriebswasser ist Profisache – deshalb sollten Sie Planung und Ausführung in die Hände von Fachbetrieben legen und in punkto Trinkwasserschutz nichts dem Zufall überlassen.

Beispiele für zwingend vorgeschriebenen freien Auslauf*

- Waschen von Früchten und Gemüse (Lebensmittel-Betriebe)
- Vorwaschen und Waschen von Geschirr und Küchengeräten
- Abwasser
- Wasser aus Körperreinigung
- Wasser für Tiertränken
- Schwimmbeckenwasser
- Waschmaschinenwasser
- WC Wasser
- * Beispiele für Kategorie 5 aus Anhang B der DIN EN 1717 "Tabelle zur Bestimmung der Flüssigkeitskategorie"





ST5 – Sicher und kompakt!

SICHERHEITSTRENNSTATION

Die Sicherheitstrennstation ST5 vereint auf kleinstem Raum die wichtige Trennung von Betriebswasser und die notwendige Druckerhöhung.

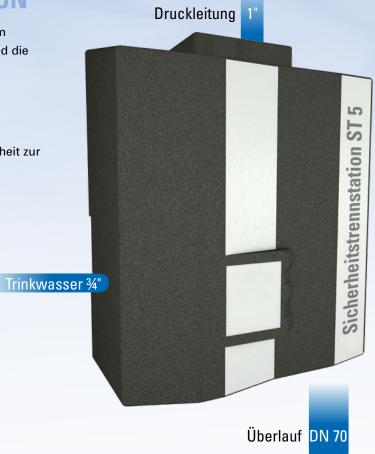
Der freie Auslauf Typ AB nach DIN EN 1717 schützt das Trinkwasser und die Pumpe fördert aus dem Vorratsbehälter das Wasser zum Verbraucher.

Die DVGW-Zertifizierung gibt die notwendige Sicherheit zur Einhaltung der technischen Vorschriften.

Sicherheitstrennstation Typ AB – Funktionsweise

Die im Systemtrenner integrierte Druckerhöhungsanlage fördert das Trinkwasser aus einem kleinen Zwischenbehälter im Gerät zum Verbraucher. Sie schaltet sich druckabhängig beim Öffnen des Verbrauchers ein und volumenstromabhängig beim Schließen des Verbrauchers wieder ab.

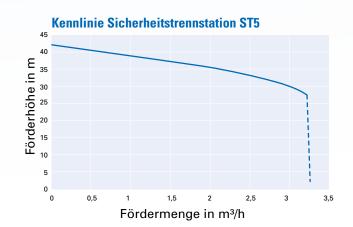
Die Nachspeisung erfolgt mittels eines an die Trinkwasserleitung angeschlossenen mechanischen Schwimmerventils im Trinkwasserbehälter, welches den Behälter automatisch nachbefüllt.



Technische Daten ST5

ArtNr. 813092	ST5	
Betriebspunkt max	3,2 m³/h* bei 2,7 bar	
Förderhöhe H _{max}	42 m	
Einschaltdruck	1,5 bar	
Trinkwasser	¾ " AG	
Druckleitung	1" AG	
Notüberlauf	DN 70	
Maße (HxBxT)	700 x 595 x 305 mm	
Gewicht	25 kg	

^{*} Bei Vordruck Trinkwasserleitung 4 bar am Schwimmerventil







ST-AQF 570/SV 5-40 – Maximaler Output!

SICHERHEITSTRENNSTATION

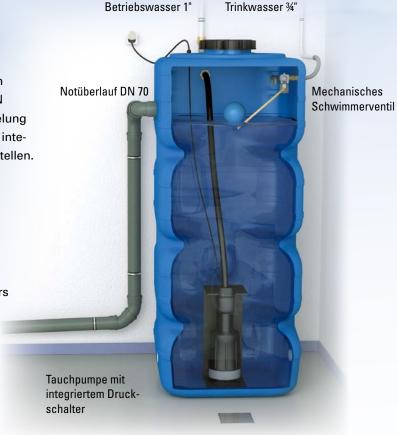
Sicherheitstrennstationen mit integrierter Druckerhöhungsanlage

Die Sicherheitstrennstation ST-AQF 570 besteht aus einem Vorratsbehälter mit einem Trinkwasseranschluss nach DIN EN 1717, einem mechanischen Schwimmerventil zur Regelung der Trinkwassernachspeisung und einer Tauchpumpe mit integriertem Druckschalter für die Versorgung der Entnahmestellen.



Die im Systemtrenner integrierte Druckerhöhungsanlage fördert das Trinkwasser aus einem großen Zwischenbehälter im Gerät zum Verbraucher. Sie schaltet sich druckabhängig beim Öffnen des Verbrauchers ein und volumenstromabhängig beim Schließen des Verbrauchers wieder ab.

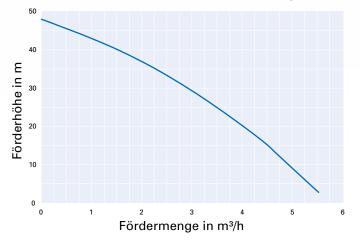
Die Nachspeisung erfolgt mittels eines an die Trinkwasserleitung angeschlossenen mechanischen Schwimmerventils im Trinkwasserbehälter, welches den Behälter automatisch nachbefüllt.



Technische Daten ST-AQF 570/SV 5-40

ArtNr. 812903	ST-AQF 570/SV 5-40	
Fördermenge $\mathbf{Q}_{\scriptscriptstyle{max}}$	5,5 m³/h	
Förderhöhe H _{max}	48 m	
Einschaltdruck	3 bar	
Trinkwasser	¾ " AG	
Druckleitung	1" AG	
Notüberlauf	DN 70	
Nutzvolumen Behälter	495 Liter	
Maße (HxBxT)	1730 x 720 x 720 mm	
Gewicht	32 kg	

Kennlinie Sicherheitstrennstation ST-AQF 570/SV 5-40







DEHOUSTCONNECT



SICHERHEITSTRENNSTATION MIT DOPPELPUMPENANLAGE

Sicherheitstrennstation DEHOUST**CONNECT** zum Schutz des Trinkwassers vor Betriebswasser der Gefährdungsklasse 5 gemäß DIN EN 1717, bestehend aus Doppelpumpenanlage mit intelligenter DEHOUST**CONNECT** Steuerung mit Touchscreen und großem Vorlagebehälter AQF.

→ Steuerung DEHOUSTCONNECT zur Regelung und Überwachung der Anlagenfunktionen

→ Großvolumiger Vorratsbehälter Typ Aquaform

→ Trinkwassernachspeisung gemäß DIN EN 1717 Typ AB zum Schutz des Trinkwassers vor Betriebswasser der Gefährdungsklasse 5

→ Trinkwassernachspeisung über Motorkugelhahn mit Schließautomatik bei Betriebsstörung (Netzausfall)

→ Leistungsstarke Druckerhöhungsanlage mit Drucksensor, Durchflusssensor und einstellbaren Schaltpunkten

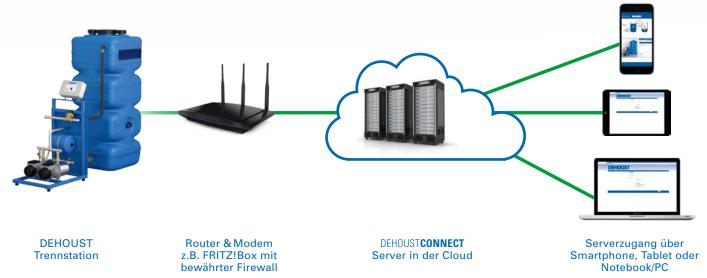
- → Abdeckhaube für Doppelpumpenanlage
- → MAG 8 Liter
- → Wasserdetektor zur Feuchtigkeitsüberwachung des Technikraumes
- → Fernabfrage der Betriebszustände, Wartungsinformationen und Störmeldungen via Smartphone, Tablet und PC über das häusliche LAN und WLAN-Netz
- Stagnationsschutz der TW-Leitung (optionale Auto-Drain-Funktion zur Vermeidung der Stagnation im Behälter erhältlich)



EINFACHE UND SICHERE INSTALLATION

Die Anbindung von DEHOUST**CONNECT** erfolgt einfach und unter Berücksichtigung höchster Sicherheitsvorkehrungen an das häusliche LAN oder WLAN-Netz. Einfach das Gerät mit Ihrem Router verbinden und die Kommunikation durch die Dehoust-App mittels Smartphone oder Tablet

(Menüpunkt **Connect**) herstellen. Alternativ ist auch eine direkte Anwahl über **www.dehoust.de** möglich. Die Datenkommunikation ist gegen fremde Zugriffe bestens geschützt und nur über den DEHOUST**CONNECT** Server möglich.

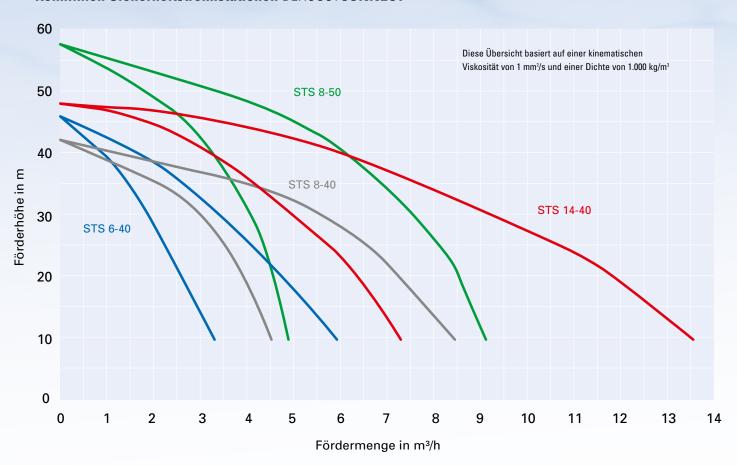


DEHOUSTCONNECT



SMARTHOME FÜR IHR WASSERMANAGEMENT

Kennlinien Sicherheitstrennstationen DEHOUSTCONNECT



Technische Daten Sicherheitstrennstationen DEHOUSTCONNECT

	6-40 STS	8-40 STS	8-50 STS	14-40 STS	
ArtNr.	814404	814405	814406	814409	
max. Fördermenge Pumpe (m³/h)	3,5	4,8	4,8	7,2	
max. Fördermenge Doppelpumpe (m³/h)	6	9	9	14	
max. Förderhöhe Pumpe (m)	46	42	58	47	
Trinkwassernachspeisemenge (m³/h)*	8	8	8	8**	
Anschluss Trinkwassernetz	1" IG				
Anschluss Betriebswassernetz	1½" AG				
Notüberlauf	DN 100				
Nutzvolumen Behälter (I)	500				
Abmaße: HxBxT (mm)	1.870×730×1.800				
Gewicht (kg)	95	93	100	100	

^{*} Bei 4 bar Vordruck der Trinkwasserleitung am Anschluss der Sicherheitstrennstation Connect.

^{**} Bei erforderlicher Nachspeisemenge über 8 m³/h, je nach Betriebspunkt, ist eine zusätzliche Nachspeiseeinheit mit Vorlagebehälter erforderlich (Art.-Nr. 814335)

DEHOUSTCONNECT



SmartHome – auch bei Regenwasser- und Grauwassernutzung



DEHOUSTCONNECT steuert und überwacht Regen- und Grauwassernutzungsanlagen ebenso wie Sicherheitstrennstationen – einfach und zuverlässig über das Internet für die Bereiche:

- → Doppelpumpen
- → Trinkwasserschutz
- → Regenwasser
- → Grauwasser

Die Software Anpassung und Diagnose kann jederzeit durch das Dehoust-Team und den geschulten Fachbetrieb durchgeführt werden.







DEHOUST www.dehoust.de

DEHOUST GmbH

D-69181 Leimen

Gutenbergstraße 5-7 Tel. +49 62 24 / 97 02-0 Fax +49 62 24 / 97 02-70

D-31582 Nienburg

Forstweg 12
Tel. +49 50 21 / 97 03-0
Fax +49 50 21 / 97 03-70

D-01809 Heidenau

Dürerstraße 1 Tel. +49 35 29 / 56 58-0 Fax +49 35 29 / 56 58-70

D-53783 Eitorf

Wecostraße 7–11
Tel. +49 22 43 / 92 06-0
Fax +49 22 43 / 92 06-66