

## Kurzbeschreibung

Die Sicherheitstrennstation STS Compact CONNECT ist eine vollautomatische Betriebswasserzentrale mit webfähiger CONNECT-Steuerung, die die sichere Systemtrennung des Trinkwassers von Flüssigkeiten der Kategorie 5 (Wasser unbekannter Herkunft) nach DIN EN 1717 Typ AA sicherstellt und eine Rückverkeimung in das zentrale Trinkwassernetz verhindert.

- intelligente und internetfähige CONNECT-Steuerung zur Regelung und Überwachung aller Anlagenfunktionen
- integrierter Betriebswasserspeicher
- Trinkwassernachspeisung Typ AA über KTW W270 zugelassenes Magnetventil mit Schließautomatik bei Betriebsstörung (Netzausfall)
- automatische Spülung der Trinkwassernachspeiseleitung bei längerem Stillstand zum Schutz vor Stagnationsfolgen
- leistungsstarke Doppelpumpenanlage mit Drucksensor, Durchflusssensor und einstellbare Schaltpunkten
- integriertes Ausdehnungsgefäß 8 Liter
- Feuchtigkeitsdetektor für Aufstellraum
- webfähige CONNECT-Steuerung zur Fernabfrage und -bedienung via Smartphone, Tablet und PC
- informative Push-Meldungen, z.B. bei Durchführung der zyklischen Stagnationsspülung
- optional: automatischer Wasseraustausch im Betriebswasserspeicher (AutoDrain)



Sicherheitsstrennstation STS  
Compact CONNECT geschlossen



Sicherheitsstrennstation STS  
Compact CONNECT offen

## Funktionsweise

Die Sicherheitstrennstation STS Compact CONNECT ist zur Bodenaufstellung mit einer CONNECT-Station inklusiver webfähiger CONNECT-Steuerung mit Touchscreen-Farbdisplay, leistungsstarker Doppelpumpen-Druckerhöhungsanlage, integriertem Betriebswasserspeicher und Systemtrennung Kategorie 5 Typ AA serienmäßig ausgestattet.

Die Systemtrennung zwischen Trinkwasser- und Betriebswassernetz ist gesetzlich zwingend für Kategorie 5 (Wasser unbekannter Herkunft) vorgeschrieben.

Die Sicherheitstrennstation STS Compact CONNECT regelt die automatische Einspeisung von Trinkwasser gemäß DIN EN 1717 Typ AA in den Betriebswasserspeicher mittels einem elektrisch gesteuerten Magnetventil, mit Zulassung nach KTW W270.

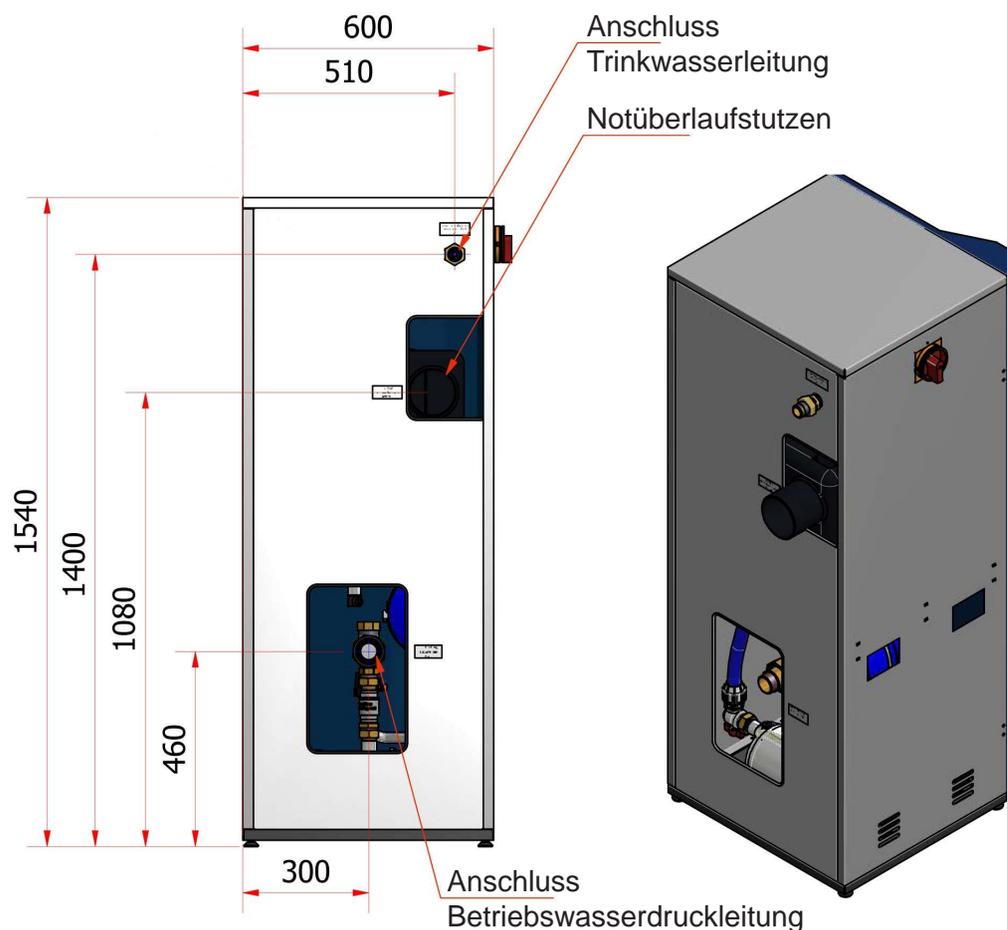
Die Steuerung und Überwachung aller Anlagenprozesse übernimmt die intelligente CONNECT-Steuerung mit großem Touchscreen-Farbdisplay. Features der CONNECT-Steuerung sind u.a. die automatische Steuerung der Druckerhöhungsanlage mit wechselseitigem Anlauf, frei definierbare Schaltpunkte der Druckerhöhungsanlage, automatische Trinkwassernachspeisung gemäß EN 1717, automatischer Stagnationsschutz der Trinkwasserleitung, permanente Überwachung des Füllstandes im Betriebswasserspeicher, permanente Feuchtigkeitsüberwachung des Technikraumes, Visualisierung der Betriebszustände in Echtzeit auf dem Touchscreen-Display sowie per Fernabfrage via Smartphone, Tablet oder PC durch Anbindung an das häusliche LAN oder WLAN-Netz.

Das entspannte Trinkwasser im Betriebswasserspeicher ist der Flüssigkeitskategorie 5 nach DIN EN 1717 zuzuordnen. Zusätzliche Maßnahmen zur Hygienisierung des entspannten Trinkwassers sind je nach Qualitätsanforderungen bauseits zu erbringen.

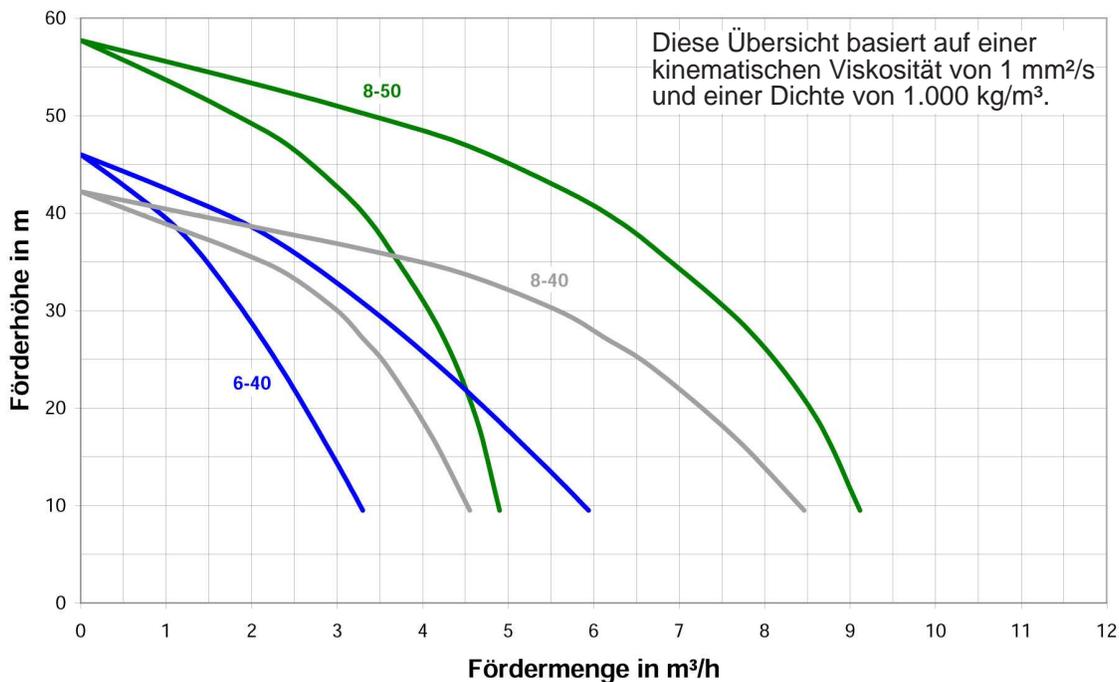
Technische Daten Sicherheitstrennstation STS Compact CONNECT

STS Compact CONNECT	6-40	8-40	8-50
Art. Nr.	814424	814425	814426
max. Fördermenge Pumpe (m <sup>3</sup> /h)	3,3	4,8	4,8
max. Fördermenge Doppelpumpe (m <sup>3</sup> /h)	6	9	9
max. Förderhöhe Pumpe (m)	46	42	58
Trinkwassernachspeisemenge (m <sup>3</sup> /h)*	8	8	8
Stromaufnahme (A)	6,5	8	11
Anschlussleistung (kW)	1,5	1,8	2,5
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz		
Anschluss Trinkwasserleitung	1" AG		
Anschluss Betriebswasserdruckleitung	1½" AG		
Notüberlaufstutzen	DN 100		
Betriebswasserspeicher netto (Liter)	70		
Höhe über Stellfüße einstellbar (mm)	1.540 bis 1.560		
Breite (mm)	600		
Tiefe inkl. Tür (mm)	630		
Gewicht (kg)	133	131	139

\* Bei 4 bar Vordruck der Trinkwasserleitung am Anschluss der Trinkwassertrennstation Compact.



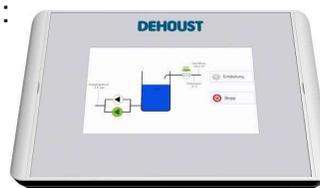
Pumpenkennlinie Sicherheitstrennstation STS Compact CONNECT



CONNECT-Steuerung

Steuerung DehoustCONNECT bietet folgende Funktionen:

- Live-Monitoring
- Protokolle
- Ferndiagnose und Wartung
- Alarm und Betriebszustand
- Update per Internet



Die Anbindung von DehoustCONNECT erfolgt einfach und unter Berücksichtigung höchster Sicherheitsstandards 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. Die Datenkommunikation ist gegen fremde Zugriffe bestens geschützt und nur über den DehoustCONNECT Server möglich.



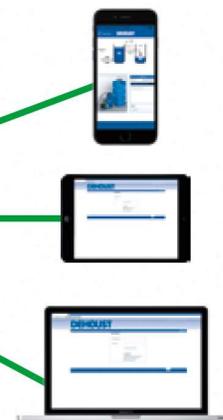
Sicherheitstrennstation STS Compact CONNECT



Router & Modem z.B. FRITZ!Box mit bewährter Firewall



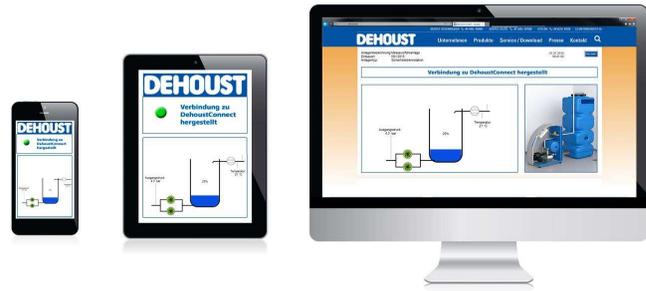
DehoustConnect Server in der Cloud



Serverzugang über Smartphone, Tablet oder Notebook/PC

## CONNECT-Steuerung

Dank der sicheren Internetverbindung können alle Daten schnell auf Smartphone, Tablet oder PC übertragen werden und notwendige Eingriffe und Softwareanpassungen via Internet vorgenommen werden. Somit befindet sich Ihre Anlage stets auf dem aktuellen Stand der Technik und Sie sind über alles informiert – bequem und einfach!



Dehoust App für IOS und Android ist verfügbar:



## Zubehör

### Auto-Drain-Funktion

#### Art. Nr. 814337

zur Vermeidung der Stagnation im Betriebswasserspeicher inkl. Motorkugelhahn 1" in der Betriebswasserdruckleitung zur Ableitung in das Kanalnetz

**Mit einem MAG kann die Schalthäufigkeit der Pumpe verringert und die Lebensdauer erhöht werden. Hinweise zur Auslegung in unseren Datenblättern und im Internet unter [www.dehoust.de](http://www.dehoust.de)**

**Weitere Informationen und Ausschreibungstexte finden Sie unter Webcode: 6900**