



Braukmann CBU142

Einzelumpen-Sicherheitstrennstation

Zur Sicherung der Trinkwassergüte nach EN 1717

ANWENDUNG

Vollautomatische, anschlussfertige Sicherheitstrennstation in modularer Bauweise bestehend aus Behälter, freiem Auslauf Typ AB und vertikaler Hochdruckpumpe.

Als Sicherungseinrichtung zur Trennung von Trinkwasser und Flüssigkeiten der Kategorie 5 gemäß DIN EN 1717.

Die modulare Bauweise ermöglicht eine Abtrennung der Baugruppe für die Installation in Gebäuden mit eingeschränkten Platzverhältnissen.

Ein für Trinkwasser zugelassener Membrandruckbehälter befindet sich auf der Druckseite als Kontrollbehälter, sodass ein Durchfluss gemäß DIN 4807-5 gewährleistet ist.

BESONDERE MERKMALE

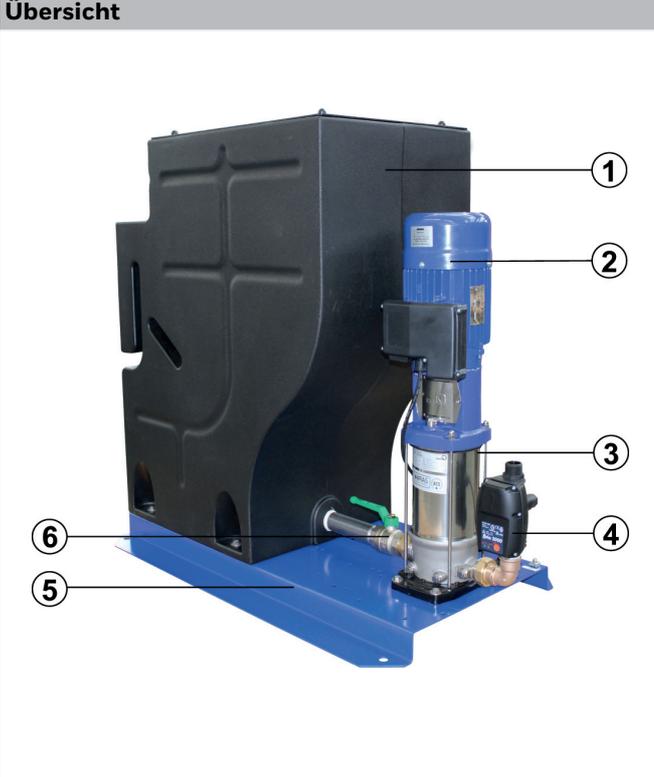
- Korrosionsbeständig durch Verwendung von hochwertigem, nichtrostenden Stahl
- Kompakte, platzsparende Bauweise
- Höchster Absicherungsgrad für Flüssigkeit der Kategorie 5
- Die anschlussfertig, vormontierte und geprüfte Baugruppe ermöglicht eine einfache und schnelle Inbetriebnahme
- Keine Verkeimungsgefahr durch hygienische Trennung von Trinkwasser- und Nicht-Trinkwasser
- Hygienische, gesundheitlich unbedenkliche Materialien gemäß KTW und W270
- Grundplatte
- Die Anlage wird druckabhängig eingeschaltet und strömungsabhängig ausgeschaltet
- Funktion- und Störungsanzeige über LED-Leuchten
- Reset-Funktion



TECHNISCHE DATEN

Medien	
Medium:	Brauchwasser Kühlwasser Flüssigkeiten, die das Material weder chemisch noch mechanisch angreifen. max. +30°C
Durchflussrate:	max. 8 m ³ /h, 2,22 l/s
Max. Förderhöhe:	76 m
Anschlüsse/Größen	
Anschlussgrößen:	G 1 1/4" - R 1 1/4"
Druckwerte	
Max. Betriebsdruck:	8 bar
Spezifikationen	
Stellglied:	1-Phasen-Wechselstrommotor
Anschluss-Spannung:	230 V, 50 Hz
Schutzart:	IP55
Wärmeklasse:	F
Leistung:	1,5 kW (P _N)
Stromaufnahme:	9,0 A
Leergewicht:	81 Kg
Tankvolumen:	100 Liter

AUFBAU

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Behälter	LLDPE
	2 Pumpengehäuse	Nichtrostender Stahl
	3 Hochdruckpumpe	1.4301 (Pumpenabdeckung); Pumpengehäuse; Stufengehäuse; Auslassabdeckung
	4 Pumpensteuergerät	-
	5 Grundplatte	Stahl, pulverlackiert, blau
	6 Rohrleitung	Ms-Rotguss/Chromstahl
Nicht dargestellte Komponenten:		
	Membrandruckbehälter	Anschluss aus Edelstahl Durchflussarmatur gemäß DIN 4807-5
	Hydraulik	Nichtrostender Stahl
	Dichtung	EPDM
	Gleitlager	Aluminiumoxid
	Gleitringdichtung	Entspricht EN 12756
	Gleitring	Siliziumkarbid
	Gegenring	Hartkohle
	Elastomer	EPDM
	Membran	Trinkwassergeeignet

TRANSPORT UND LAGERUNG

Teile in der Originalverpackung aufbewahren und erst kurz vor Gebrauch auspacken.

Die folgenden Parameter gelten für Transport und Lagerung:

Parameter	Wert
Umgebung:	sauber, trocken und staubfrei
Min. Umgebungstemperatur:	0 °C
Max. Umgebungstemperatur:	+40 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	85 % *

* nicht kondensierend

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Druckabfallverhalten



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

Übersicht

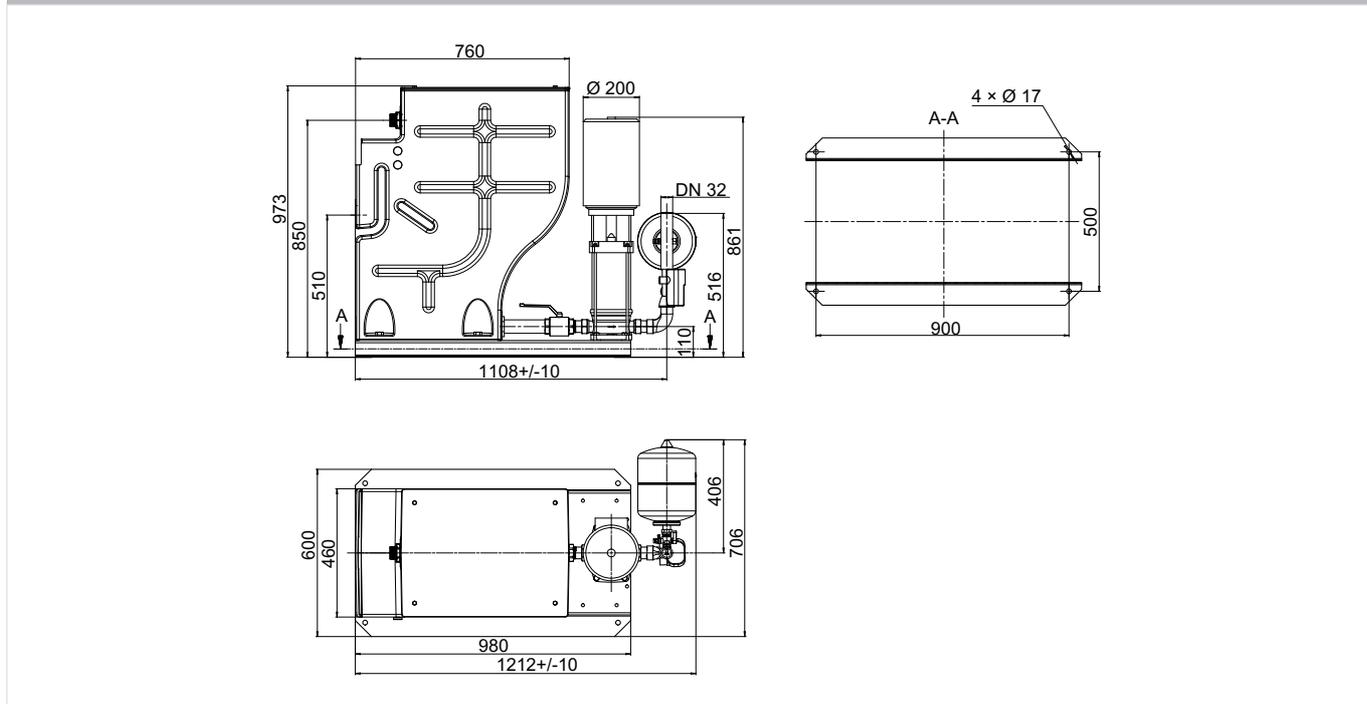


Abb. 1 Baumaße

Hinweis: Alle Bemaßungen in mm, sofern nicht anders angegeben.

BESTELLINFORMATION

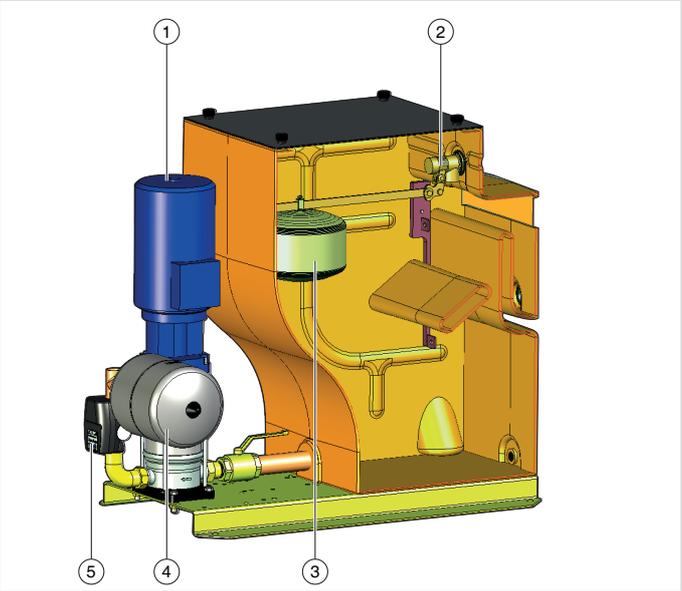
Bestellnummer: CBU142-32A-065

Zubehör

	Beschreibung	Artikelnummer
	Gerätefüße 4er-Set	FEETSET-CBU142
	Wassermangel-Sensor Kabellänge 3m	SENSOR-CBU142
	Sensorhalter für Wassermangel-Sensor	SENSHOLD-CBU142

Ersatzteile

Sicherheitstrennstation CBU142, ab Baureihe 2019

Übersicht	Beschreibung	Artikelnummer
	1 Pumpeneinheit Movitec VE 6/08	PUMP-CBU142
	2 Schwimmerventil	VR170-11/4A
	3 Niro-Schwimmer	ZN170-11/4A
	4 Ausdehnungsgefäß Volumen 8 l	VESSL-CBU142
	5 Pumpen-Regeleinheit BROI 2000	PUMPCONT-CBU142



Ademco 1 GmbH
 Hardhofweg 40
 74821 Mosbach
 DEUTSCHLAND
 Tel.: +49 1801 466 388
 Fax: +49 800 0466 388
 info.de@resideo.com
 homecomfort.resideo.com/de

Ademco Austria GmbH
 Thomas Klestil Platz 13
 1030 Wien
 ÖSTERREICH
 Tel.: +43 810 200 213
 Fax: +43 1 2057 740 038
 info.at@resideo.com
 homecomfort.resideo.com/at

Pittway 3 GmbH
 Industriestrasse 25
 8604 Volketswil
 SCHWEIZ
 Tel.: +41 44 945 01 01
 Fax: +41 44 945 01 06
 info.ch@resideo.com
 homecomfort.resideo.com/ch