

# PowerSplit

Trinkwassertrennstation gemäß DIN EN 1717

## Datenblatt



# PowerSplit

Art.-Nr.	Bezeichnung
83160	PowerSplit 7-70
83161	PowerSplit 7-50

## Kurzbeschreibung

Trinkwassertrennstation gemäß DIN EN 1717

## Einsatzbereich

Trinkwassertrennstation der Flüssigkeitskategorie 5 gemäß DIN EN 1717 und DIN EN 13077 (Freier Auslauf Typ AB)

## Anwendungsgebiet

Nutztierbetriebe, Gewächshäuser, Wäschereien, Einfamilien- und Mehrfamilienhaus, Hotelanlagen, Sport-, Freizeit- und Grünflächen sowie Gewerbe- und Industriebetriebe

## Verwendung

Zur Trennung der Trinkwasser- und Betriebswasserleitung über einen Freien Auslauf in Anwendungen, bei denen durch Rückfließen, Rückstauen oder Rückdrücken von Betriebswasser die Gefahr einer Kontamination der Trinkwasserleitung möglich ist (z.B. Unterflurbewässerung, Viehtränken, Wasserspielflächen, Waschanlagen etc.)

## Produktbeschreibung

Die Trennstation PowerSplit ist eine kompakte und vollautomatische Trinkwassertrennstation zur Absicherung gegen Flüssigkeiten der Kategorie 5 mit kraftvoller, mehrstufiger, normalansaugender Kreiselpumpe, elektronischem Druckschalter, ABS-Vorlagebehälter mit freiem Auslauf Typ AB gemäß DIN EN 13077 zur Erfüllung der Vorgaben der Trinkwasserverordnung und DIN EN 1717. Die Trennstation verfügt über eine Abdeckhaube aus ABS und eine Blechkonsole, die als technische Plattform dient. Sie kann zur Bodenaufstellung und Wandmontage installiert werden.

Das Trinkwasser wird gemäß DIN EN 1717 über ein mechanisches proportional gesteuertes Schwimmerventil in den Vorlagebehälter mit Freiem Auslauf gemäß DIN EN 13077 Typ AB eingespeist. Die mehrstufige Kreiselpumpe wird durch einen Pumpenschaltautomat druckabhängig ein- und strömungsabhängig ausgeschaltet, bei Trockenlaufen schaltet der Durchflusswächter die Pumpe ab. Druckschläge im Netz werden durch eine wartungsfreie Feder im Pumpenschaltautomat aufgefangen.

Die kompakte Bauform, die spezielle Wandhalterung sowie die lösbaren Verschraubungen an Trinkwasser- und Druckanschluss ermöglichen eine einfache, sichere und schnelle Installation.

## Technische Kurzbeschreibung

- Trinkwassertrennstation (mit Abdeckung) zur Absicherung gegen Flüssigkeiten der Kategorie 5 gemäß DIN EN 1717
- mit normalansaugender Kreiselpumpe und Pumpenschaltautomat zur druckabhängigen Ein- und strömungsabhängigen Ausschaltung sowie Trockenlaufschutz
- Vorlagebehälter mit Freiem Auslauf gemäß DIN EN 13077 Typ AB