

TECHNISCHE DATEN Systemtrennstation

Nr.	Bezeichnung
1	Vorlagebehälter
2	Saugschlauch
3	Druckerhöhungspumpe
4	Druckschalter
5	Trinkwassernachspeisung

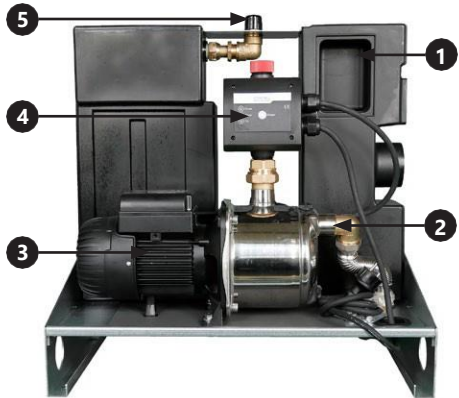


Abb. 4.2.1 Conel Stream Systemtrennstation

Die Conel Stream Systemtrennstation ist eine kompakte, anschlussfertiger Trinkwassertrennstation zur bedarfsorientierten Wasserversorgung mit Trinkwasser aus dem hauseigenen Trinkwassernetz nach [EN DIN 1717] zum Schutz der Trinkwasserinstallation gegen „Rückverkeimung, Rückfließen und Vermischen durch verkeimtes Wasser mit einer Sicherungseinrichtung von Typ AB der Flüssigkeitskategorie 5.

Damit ist die Systemtrennstation ideal für die Wasserversorgung mit Betriebswasser von Toilettenspülungen, Waschmaschinen, ober-/ unterirdischer Bewässerungen, Teichen, Springbrunnen oder Prozesswasser geeignet.

Sobald Trinkwasser erforderlich ist, wird dieses über ein mechanisch proportional gesteuertes Schwimmventil im Einspeisebehälter der Systemtrennstation mit freiem Auslauf gemäß [DIN EN 13077] Typ AB, nachgespeist (kein automatischer Wasseraustausch im Einspeisebehälter).

Wird Brauchwasser (z.B. Toilettenspülung) vom Benutzer angefordert schaltet der Pumpenschaltautomat die Kreislumpumpe druckabhängig ein- und flussabhängig aus und stellt so die Versorgung mit Wasser (Regen-/ oder Trinkwasser) sicher. Ein im Pumpenschaltautomat integrierter Schlagdämpfer reduziert Leitungsdrukspitzen und hilft so mögliche Schäden an der Anlage zu vermeiden. Ebenso verfügt der Pumpenschaltautomat über eine „Trockenlauf-Überwachung“ der angeschlossenen Kreislumpumpe und schaltet diese im Bedarfsfall Außerbetrieb - Schutz vor möglichen Schachsäden der Kreislumpumpe.

Die kompakte Bauform, sowie die einfache und komfortable Wandbefestigung und die lösbaren Verschraubungen an Trinkwasser-, Saug- und Druckanschluss ermöglichen eine einfache und schnelle Installation.

Rückschlagventil	Ja, im Pumpenschaltautomat integriert
Schlagdämpfer	Ja, im Pumpenschaltautomat integriert
Manometer	Ja, im Pumpenschaltautomat integriert

1.1 HYDRAULISCHE DATEN

Eigenschaft	Conel Stream Systemtrennstation
Max. Förderhöhe (Hmax.)	42,5m
Max. Förderström (Qmax.)	4,8m ³ /h
Max. Anlagenhöhe	30m
Einschaltdruck Pumpenschaltautomat	1,5 – 3,5 bar einstellbar
Min. Durchflussmenge	>2 Liter / min.

1.2 ELEKTRISCHE DATEN

Eigenschaft	Conel Stream Systemtrennstation
Netzspannung	230V / 50Hz
Nennstrom	3,9A
Motorleistung P1	880W
Motorleistung P2	550W
Anschlussleitung	Ja, mit Schuko Stecker
Leitungslänge	1,5 m

1.3 BETRIEBSDATEN

Eigenschaft	Conel Stream Systemtrennstation
Schallpegel	58db
Isolierstoffklasse Motor	Klasse F
Temperatur Fördermedium	+15°C - +40°C
Trinkwasseranschluss	DN 17 / max. 4 bar
Max. Anlagendruck	6 bar
Max. Fördermenge im RW-Betrieb	4,8m ³ /h
Max. Fördermenge im TW-Betrieb	4,0m ³ /h bei 4 bar
Qualität Fördermedium	Sauber, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln, nicht zähflüssig, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral, ähnlich den Eigenschaften von Wasser
Manuelle Umschaltung Betriebsart	Ja
Pumpenschaltautomat	Mit Druckabhängiger Einschaltung und Strömungsabhängiger Abschaltung
Schutzklasse	IP 42
Energieverbrauch Standby	ca. 1,4 W