Technisches Datenblatt

PSD Pulver Feststoff Dosierung

Das PSD-System ist eine All-in-One-Lösung für gewerbliche Spülmaschinen zum Dosieren von Reiniger und Klarspüler.

Dieses Gerät kann mit den handelsüblichen 3 – 5 Kg Feststoffkartuschen betrieben werden (Pulver, Tabs, Tabletts und Block).

Mit der Anbindung an das SAIER-Webportal SDDB.eu wird der Spülbetrieb remote über das Internet überwacht und Dosierprogramme angepasst.



Klarspülpumpe	Förderleistung	20 ... 500 ml/h (mit PS-138 -1.6 x.1.6 Ri4 /2,5 bar max.)
Konfiguration	Gerät:	▪ mit Tasten am Gerät ▪ mit Windows-Laptop (SSC-Software)
	Leitwertmessung:	▪ induktiv ▪ konduktiv
	Dosierung Klarspüler:	▪ konstant ▪ variabel
	Steuerung Dosierung:	▪ Zeit ▪ Intervall (Laufzeit und Pause) ▪ Leitfähigkeitsregelung
	Dosierprogramme:	▪ Vordosierungsprogramm ▪ Basisprogramm ▪ Spezialprogramm ▪ 7 Wochenprogramme/Schaltuhrprogramme
	Steuerung Zusatzpumpe:	▪ Gleichzeitig mit Reinigerpumpe ▪ Gleichzeitig mit Klarspülerpumpe ▪ Über Steuereingang In1

Elektrische Daten	Betriebsspannung:	100 - 230 V
	Frequenz:	50 / 60 Hz
	Leistungsaufnahme:	20 VA
	Schutzart:	IP 65
	Sicherung:	0,2 A Sicherung Gerät
		2 A mittelträge Sicherung Magnetventil

Datenspeicherung

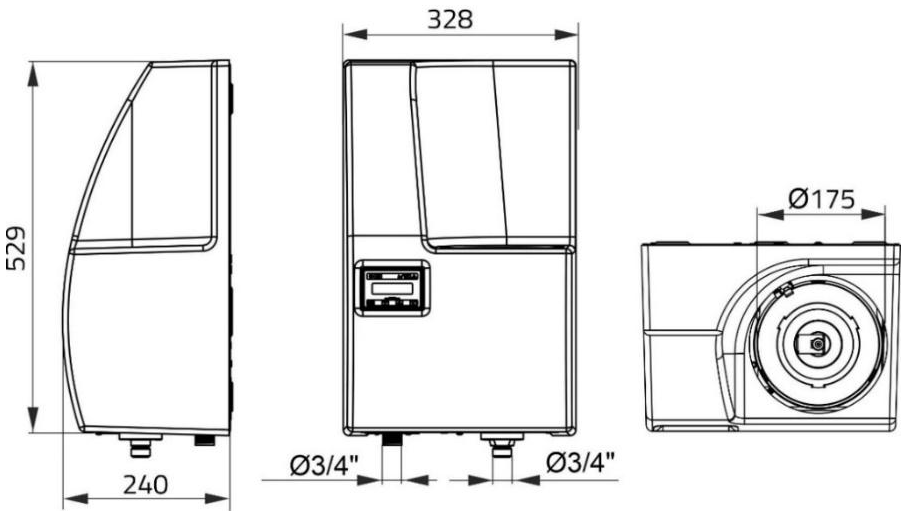
- Verbrauchsdaten: Produktverbrauch Klarspülpumpe und Ansteuerungszeit Magnetventil
- Gebinde-Leer-Ereignisse / Gebindewechsel
- Fehlerereignisse: Dosierfehler / Sensorausfall u. w.

Remote

- Anbindung an das Webportal SDDB (Visualisierung der Verbrauchsdaten)
- Fernwartung über Internet mit der SSC-Software

Mechanische Daten	Abmessungen:	328 x 529 x 240 mm
	Gewicht:	7,8 kg
	Schlauchanschluss Klarspülpumpe:	4x1 mm (Ø 4 mm innen, Ø 6 mm außen)
	Schlauchanschluss Trichter:	3/4 Zoll
	Wasseranschluss:	3/4 Zoll
	Min. Wasserdruck:	2 bar
	Min. Wassermenge:	3l/min
	Min. Wassertemperatur:	5°C
	Max. Wassertemperatur:	60°C
	Kartuschenhalter:	Ø 175 mm
	Düse:	120° Vollkegelstrahl
Umgebungsbedingungen	zulässige Umgebungstemperatur:	+10 ...+40 °C
	Beanspruchung im Klima:	gemäß DIN EN 60068-2-38

Abmessungen



Produkte

Art. Nr.:	Bezeichnung	Klarspülpumpe	Remotefunktion
1005790	PSD -System	Ja	-
1005792	PSD -Pro	Ja	Ja
1005828	PSD -System UL (USA zertifiziert)	Ja	-
1005826	PSD -Pro UL (USA zertifiziert)	Ja	Ja

Zubehör

Art. Nr.:	Bezeichnung	Details
1006268	PSD -Starterkit	SSC-Software Datenübertragungsadapter Induktiver Leitfähigkeitssensor ILFS 02 10m PE-Schlauch 4x1 Rückschlagventil für Klarspülerdosierung 5m Panzerschlauch 3/4 Zoll
1004800	LTE Router + 1NCE Sim	
1005112	LTE Router + 1NCE Sim US-Version	Siehe Datenblatt LTE-Router
1006156	LTE Router + 1NCE Sim Global	
1003175	SSC-Software (USB-Stick)	Konfigurationssoftware (Windowsanwendung)
1003020	Datenübertragungsadapter	Zum Datenübertragen vom PC zum Gerät
1000705	Leitfähigkeitssensor ILFS02	Induktiver Leitfähigkeitssensor mit Datenmodus 5 m Kabel mit Stecker
14001	Leitfähigkeitssensor EE 10-3/8	Konduktiver Leitfähigkeitssensor
45038	Anschlussschlauch für Gebinde, Dosiergerät und Maschine	4x1 PE natur, Meterware
998073	Schlauchreduzierstück 6mm - 4mm	6mm Tülle / 4x1mm Klemmverschraubung
45034	Rückschlagventil 4x1 - 1/8 Zoll – 6mm	Eingang: Klemmverschraubung 4x1 mm Ausgang: 1/8 Zoll AG, zzgl. Adapterstück mit 6 mm Tülle
998029	Rückschlagventil 4x1 – 4x1	Mit 2 Klemmverschraubungen 4x1 mm
1004119	5m Panzerschlauch 3/4 Zoll	Anschluss Frischwasserzufuhr
1006063	Schlauchtülle 90°	Anschluss Trichterablauf für Schlauch mit ID19
18070	Sauglanze 600mm	Sauglanze mit Schwimmerschalter. Ø 40mm Länge 600mm. Schlauchanschluss 4x1mm
1006193	Sauglanze 350mm	Sauglanze mit Schwimmerschalter. Ø 32mm Länge 350mm. Schlauchanschluss: 4x1mm
1005953	Wandhalter für 5l-Kanister	Speziell für Klarspüler Gebinde
98235	Dosierschlauchpumpe Concept 2105	Dosierpumpe für zusätzliche flüssige Medien: Entschäumer, Zusatzmittel auf Chlorbasis, etc.
16505	CTLOG Anschlussmodul	Anschluss von Sensoren und Wasserzähler
1002619	Flowmeter Wasser	0,5- 50 L/ min, 120 Imp./ L, R3/4 Anschlüsse