

Reinigerdosiergerät (leitfähigkeitsgeregelt)

Concept 2106mcs

Verwendungszweck	leitfähigkeitsgeregelt, mikroprozessorgesteuerte Dosierschlauchpumpe zur Reiniger-Dosierung in kleinere Behälter- und Kistenwaschmaschinen
Förderleistung	500 ml/min
Stundenleistung	für Anwendungen mit max. 12 l/h Produktverbrauch (z.B. Wasserverbrauch 500-600 l/h; Spülmittelkonzentration bis 2%)
Leitfähigkeitsbereiche	0,5-15 mS/cm: ILFS 02 oder ILFS-02-TK2 (Jumperstellung 5) 15-150 mS/cm: ILFS 02 oder ILFS-02-TK2 (Jumperstellung 6)
Funktion	Leitwertregelung (Quasi-Proportionalregelung) mit einstellbarer Soll-Konzentration, Vordosiermenge (während der Grundbefüllung des Waschtanks) und Dosierzeit-Überwachung
Schlauchpumpe	selbstansaugende Schlauchpumpe mit gefedertem Rotor und Schnappdeckel; doppelt kugelgelagerter Antrieb mit kräftigem DC-Motor
Warn und Anzeige-funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • blinkende Leuchtdiode bei Prozeßfehlern • externer Warnsignalausgang 230 V zum Anschluß eigener/weiterer Warneinrichtungen wie dem optischen Signal SWB 8009
Zusatzfunktionen	Gebinde-leer-Überwachung bei Anschluß einer Sauglanze SLNS 9608
Schlauchanschluß	6 x 2 mm (6/10mm) oder 6 x 3 mm (6/12 mm)
Schutzart	IP 65 (spritzwassergeschützt)
Einsatztemperatur	10 – 50 °C
Befestigung	4 Schrauben (Rastermaß 67 x 100 mm)
Größe	94 x 170 x 130 mm
mitgeliefertes Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • Pumpenschlauch, Type PS 136-6,4x2,4 PH • Wandbefestigungsmaterial • mehrsprachige Betriebsanleitung
Artikel-Nr	98267: Dosiergerät für 230 V, 50-60 Hz 15019: induktiver Leitfähigkeitssensor ILFS 02 – Stecker, 5 m Kabel 1001134: induktiver Leitfähigkeitssensor ILFS 02 – Stecker, 15 m Kabel 18044: Fass-Sauglanze mit Gebinde-leer-Erkennung, 1200 mm 18021: Fass-Sauglanze mit Gebinde-leer-Erkennung, 1000 mm

Profi-Reinigerdosiergeräte für Kisten-, Behälter- und Flaschenwaschmaschinen



Reiniger-Dosiergerät DSP 9805-II: Dosiergerät ohne Kompromisse: Auch für Waschanlagen mit einem Wasserverbrauch von 1200 Liter pro Stunde und einer Spülmittelkonzentration von 2% oder für den Mehrschicht-Betrieb problemlos geeignet

Kistenwaschmaschinen, Flaschenwaschmaschinen und andere Reinigungssysteme für großes Waschgut stellen ganz spezifische Anforderungen an die Dosier-technik. Ein hoher Produktverbrauch aufgrund hoher Waschgut-Durchsätze, erforderlicher Mehrschichtbetrieb und stark verschmutzte Waschlauge, die zur Belagbildung führt, sind einige dieser Randbedingungen. SAIER hat dafür die entsprechenden Dosiertechnik-Lösungen:

Für einen Produktverbrauch von **25 Liter pro Stunde** und Mehrschicht-Betrieb ist das **DSP 9805-II** erste Wahl: Es arbeitet sowohl mit konventionellen Edelstahl- oder Kohle-Elektroden als auch mit dem verschmutzungsunempfindlichen induktiven Sensor ILFS 02. Die Förderleistung von **833 ml/min** sorgt sowohl für eine rasche Vordosierung beim Befüllen mit Frischwasser als auch für ein schnelles Nachschärfen bei ansteigendem Schmutzeintrag.



Dosiergerät Concept 2106 mcs oder Concept 2115 mcs: Dank des zweiseitigen Gehäusesystems einfachste Montage

Für kleinere Behälterwaschanlagen mit einem Produktverbrauch von maximal **12 Liter pro Stunde** bei einer Förderleistung von **500 ml/min** sind auch die folgenden Reiniger-Dosiergeräte geeignet:

Concept 2106 mcs: für verschmutzungsunempfindliche induktive Sensoren ILFS 02

Concept 2115 mcs für konventionelle Edelstahl- oder Kohleelektroden

Wie das größere DSP 9805-II haben auch diese Geräte einen externen Warnsignalausgang und eine integrierte Gebinde-Leer-Überwachung für den Anschluß von Kanister- und Fasssauglanzen der Typreihe SLNS 9608. Als Anreih-System konzipiert, lässt sich das Concept 2106 mcs und Concept 2115 mcs auch gleich noch mit einem Klarspül-Dosiergerät Concept 2105 mcs im gleichen Gehäusetypp kombinieren.



Induktiver Leitfähigkeitssensor ILFS 02: Völlig unabhängig von Oberflächenverschmutzungen erfolgt eine genaue Messung der Laugen-Konzentration

Reinigerdosiergerät (leitfähigkeitsgeregelt)

DSP 9805-II

Verwendungszweck	mikroprozessorgesteuerte Dosierschlauchpumpe für die Zugabe flüssiger Reiniger in Kisten-, Behälter- und Flaschenwaschmaschinen
Förderleistung	833 ml/min
Stundenleistung	für Anwendungen mit 25 l/h Produktverbrauch , z.B. für einen Wasserverbrauch von 1000 l/h und Spülmittelkonzentrationen bis 2%, auch im Mehrschicht-Betrieb
Funktion	Leitwertregelung (Quasi-Proportionalregelung) mit einstellbarer Sollkonzentration, Vordosiermenge (während der Grundbefüllung des Waschtanks) und Dosierzeit-Überwachung
Leitfähigkeitsbereiche	0,5 – 25 mS/cm: Edelstahl-Elektrode EE 65-25-10 15 – 100 mS/cm: Edelstahl-Elektrode EE 65-25-10 mit Schutzrohr 0,5 – 25 mS/cm: Kohle-Elektrode KE 13-5-36 VA 15 – 120 mS/cm: Kohle-Elektrode KE 6-5-36 VA 0,5 - 15 mS/cm: ILFS-02 (Jumperstellung 2) 15 - 150 mS/cm: ILFS-02 (Jumperstellung 3)
Option	umschaltbarer Sollwert (2. Sollwert) über Schalter oder 230-V-Signal
Warn- und Anzeige-funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • blinkende Leuchtdiode bei Prozeßfehlern • externer Warnsignalausgang 230 V zum Anschluss eigener/weiterer Warn-einrichtungen wie dem optischen Signal SWB 8009
Schlauchpumpe	selbstansaugende Schlauchpumpe mit Schraubdeckel und gefedertem Rotor; doppelt kugelgelagerter Antrieb mit großzügig dimensioniertem DC-Motor für große Lebensdauer
Additiv-Ausgang	über den Additiv-Ausgang kann eine 2. Pumpe angesteuert werden
Schlauchanschluss	8 x 2 mm (8/12 mm) oder 8 x 3 mm (8/14 mm)
Schutzart	IP 65 (spritzwassergeschützt)
Einsatztemperatur	10 – 50 °C
Befestigung	4 Schrauben (Rastermaß 238 x 130 mm)
Größe	320 x 190 x 93 mm
mitgeliefertes Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • Pumpenschlauch, Type PS 230-6,4x2,4 PH • Wandbefestigungsmaterial • mehrsprachige Betriebsanleitung
Artikel-Nr.	10087: Dosiergerät 9805-II, 230 V, 50-60 Hz: 15019: induktiver Leitfähigkeitssensor ILFS 02 – Stecker, 5 m Kabel 1001134: induktiver Leitfähigkeitssensor ILFS 02 – Stecker, 15 m Kabel 15009: Edelstahl-Elektrode EE 65-25-10, zweipolig 15013: Edelstahl-Elektrode EE 65-25-10 mit Schutzrohr 13002: Kohle-Elektrode KE 13-5-36-VA, zweipolig 13009: Kohle-Elektrode KE 6-5-36-VA, zweipolig

Reinigerdosiergerät (leitfähigkeitsgeregelt)

Concept 2115mcs

Verwendungszweck	leitfähigkeitsgeregelt, mikroprozessorgesteuerte Dosierschlauchpumpe zur Reiniger-Dosierung in kleinere Behälter- und Kistenwaschmaschinen
Förderleistung	500 ml/min
Stundenleistung	für Anwendungen mit max. 12 l/h Produktverbrauch , z.B. für einen Wasserverbrauch von 500-600 l/h und Spülmittelkonzentrationen bis 2%
Funktion	Leitwertregelung (Quasi-Proportionalregelung) mit einstellbarer Sollkonzentration, Vordosiermenge (während der Grundbefüllung des Waschtanks) und Dosierzeit-Überwachung
Leitfähigkeitsbereiche	0,5 – 25 mS/cm: Edelstahl-Elektrode EE 65-25-10 15 – 100 mS/cm: Edelstahl-Elektrode EE 65-25-10 mit Schutzrohr 0,5 – 25 mS/cm: Kohle-Elektrode KE 13-5-36 VA 15 – 120 mS/cm: Kohle-Elektrode KE 6-5-36 VA
Warn- und Anzeige-funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • blinkende Leuchtdiode bei Prozeßfehlern • externer Warnsignalausgang 230 V zum Anschluß eigener/weiterer Warneinrichtungen wie dem optischen Signal SWB 8009
Schlauchpumpe	selbstansaugende Schlauchpumpe mit Schnappdeckel und gefedertem Rotor; doppelt kugelgelagerter Antrieb mit kräftigem DC-Motor
Schlauchanschluß	6 x 2 mm (6/10mm) oder 6 x 3 mm (6/12 mm)
Schutzart	IP 65 (spritzwassergeschützt)
Einsatztemperatur	10 – 50 °C
Befestigung	4 Schrauben (Rastermaß 67 x 100 mm)
Größe	94 x 170 x 130 mm
mitgeliefertes Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • Pumpenschlauch, Type PS 136-6,4x2,4 PH • Wandbefestigungsmaterial • mehrsprachige Betriebsanleitung
Artikel-Nr.	10091: Dosiergerät Concept 2115 mcs, 230 V, 50-60 Hz 15009: Edelstahl-Elektrode EE 65-25-10, zweipolig 15013: Edelstahl-Elektrode EE 65-25-10 mit Schutzrohr 13002: Kohle-Elektrode KE 13-5-36-VA, zweipolig 13009: Kohle-Elektrode KE 6-5-36-VA, zweipolig