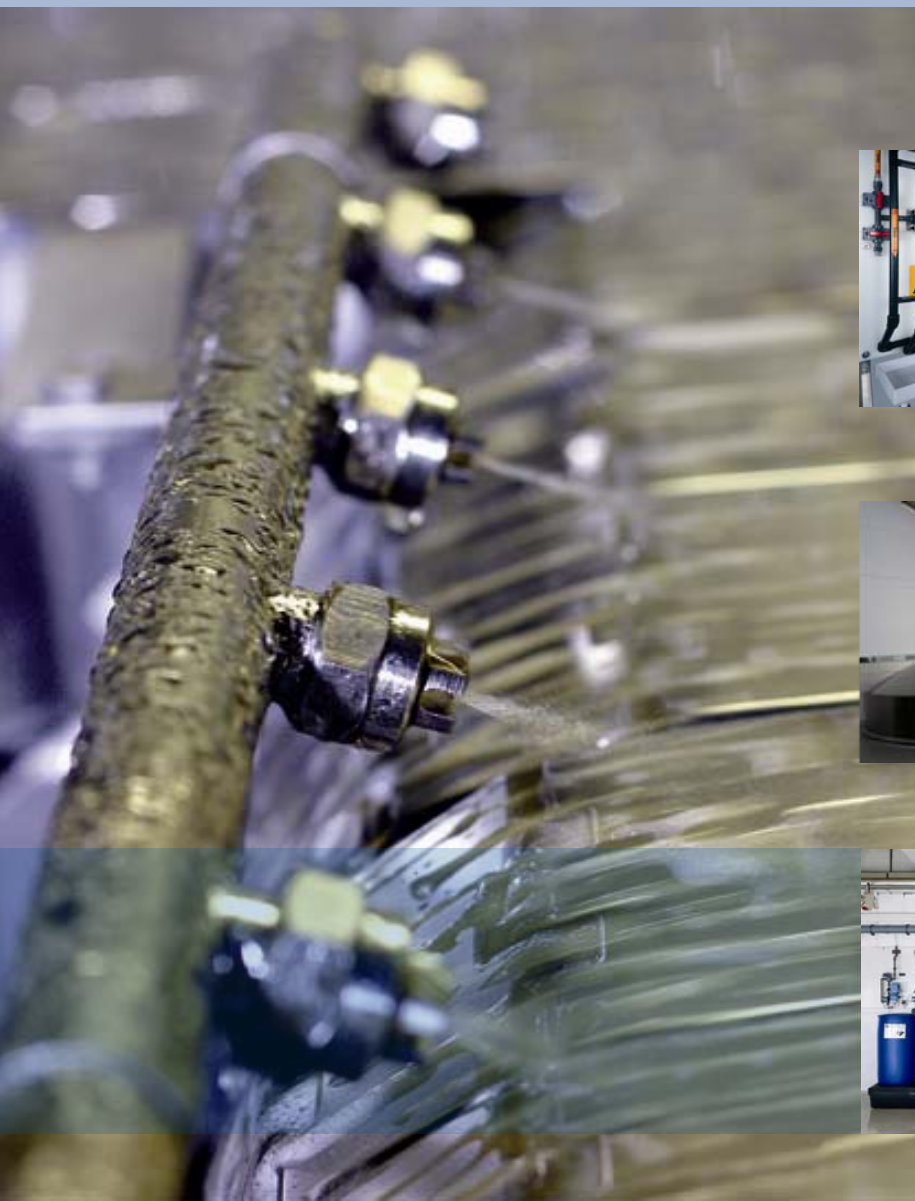


Produktübersicht Gerätetechnik

Dosierpumpen

Stand:
Juni 2007

cal^vatis
calgonit



Dosierpumpen

Membranpumpen Prominent

weitere Informationen



Alpha

Leistungsbereich: 0,5 – 18,5 l/h
Gegendruck: 4 – 10 bar



Beta

Leistungsbereich: 0,74 – 32 l/h
Gegendruck: 2 – 16 bar



Gamma L

Leistungsbereich: 0,74 – 32 l/h
Gegendruck: 2 – 16 bar



Motormembranpumpen Prominent

weitere Informationen



Sigma 1 S1Ba / S1Ca

Leistungsbereich: 17 – 144 l/h
Gegendruck: 4 – 12 bar



Sigma 2 S2Ba / S2Ca

Leistungsbereich: 50 – 420 l/h
Gegendruck: 4 – 12 bar



Sigma 3 S3Ba / S3Ca

Leistungsbereich: 145 – 1.000 l/h
Gegendruck: 4 – 12 bar



2 - Dosierpumpen ProMinent

Membranpumpe Alpha



Technische Daten:

Leistungsbereich: 0,5 – 18,5 l/h
 Gegendruck: 4 – 10 bar
 Werkstoffausführung: Polypropylen
 Hubfrequenz: konstant
 Elektrischer Anschluss: 230V, 50/60 Hz
 mit 2 m Euro-Stecker
 Standardanschluss: 6/12 Druck-/Saugseite

Ansteuerung nur über Spannungsversorgung EIN/AUS.

Einstellung der Dosierleistung über die Hublänge in 10%-Schritten von 0 - 100%

Anwendung:

Die ProMinent alpha ist eine für einfache Anwendungen ausgelegte Dosierpumpe. Sie eignet sich besonders für kontinuierliche Dosierung.

Artikelnummer	Typ
86100062	ALPb 1001 1,2 l/h bei 10 bar
86100063	ALPb 1002 2,4 l/h bei 10 bar
86100067	ALPb 1003 3,5 l/h bei 10 bar
86100064	ALPb 0808 8,0 l/h bei 7,5 bar



2 - Dosierpumpen ProMinent

Membranpumpe Beta



Technische Daten:

Leistungsbereich: 0,74 – 32 l/h
 Gegendruck: 2 – 16 bar
 Werkstoffausführung: PP, PVC, PTFE, VA
 Hubfrequenz: in 10 Stufen von 10 – 100 %
 Hublängeneinstellung: stufenlos (0 – 100 %)
 Elektrischer Anschluss: 230V, 50/60 Hz
 mit 2 m Euro-Stecker
 Standardanschluss: 6/12 Druck-/Saugseite

Externe Ansteuerung über potentialfreie Kontakte.
 Anschluss für zweistufigen Niveauschalter.
 3 – LED-Anzeige für Betrieb, Warnung und Fehlermeldung.

Anwendung:

- Mengenproportionale Chemikaliengabe in der Wasseraufbereitung, Ansteuerung über Kontaktwassermesser
- Messwertabhängige Chemikaliengabe, z.B. im Schwimmbadbereich
- Zeitgesteuerte Chemikaliengabe im Kühlwasserkreislauf
- Pulsgesteuerte Dosierungen beim Abfüllen kleiner Volumina

Artikelnummer	Bezeichnung
---------------	-------------

ALKALISCH

86100051	BT4a 1602, 2,1 l/h – 16 bar
86100052	BT4A 1005, 4,4 l/h – 10 bar
86100053	BT4A 0708, 7,1 l/h – 7 bar

SAUER

86100098	BT4A 1602, 2,1 l/h – 16 bar
86100099	BT4A 1005, 4,4 l/h – 10 bar
86100100	BT4A 0708, 7,1 l/h – 7 bar

SELBSTENTLÜFTEND ALKALISCH

86100101	BT4a 1602, 1,4 l/h – 16 bar
86100021	BT4A 1005, 3,6 l/h – 16 bar
86100102	BT4A 0708, 6,6 l/h – 7 bar

SELBSTENTLÜFTEND SAUER

86100058	BT4A 1602, 1,4 l/h – 16 bar
86100032	BT4A 1005, 3,6 l/h – 10 bar
86100103	BT4A 0708, 6,6 l/h – 7 bar

2 - Dosierpumpen ProMinent

Membranpumpe gamma/L



Technische Daten:

Leistungsbereich: 0,74 – 32 l/h
 Gegendruck: 2 – 16 bar
 Werkstoffausführung: PP, PVC, PTFE, PVDF, VA
 Hubfrequenz: stufenlos digital über Tastatur
 und großes LCD-Display
 Hublängeneinstellung: stufenlos (0 – 100 %)
 Elektrischer Anschluss: 230V, 50/60 Hz mit 2 m Euro-Stecker
 Standardanschluss: 6/12 Druck-/Saugseite
 Anzeige der Fördermenge als Hub/min. oder l/h
 Externe Ansteuerung über potentialfreie Kontakte mit optionaler Impuls Über- und Untersetzung.
 Anschluss für zweistufigen Niveauschalter.
 3 – LED-Anzeige für Betrieb, Warnung und Fehlermeldung.

Anwendung:

- Hochautomatisierte Prozesse in nahezu allen Industrien
- Kühlkreisläufe: Dosierung von Bioziden, Korrosionsinhibitoren, Entschäumern und anderen Zusätzen
- Mengenproportionale Chemikaliengabe in der Wasseraufbereitung, Ansteuerung über Kontaktwassermesser
- Messwertabhängige Chemikaliengabe, z.B. im Schwimmbadbereich
- Zeitgesteuerte Chemikaliengabe

Artikelnummer	Bezeichnung
---------------	-------------

ALKALISCH

86100000	Gamma/L 1601, 1,1 l/h – 16 bar
86100084	Gamma/L 1602, 2,1 l/h – 16 bar
86100003	Gamma/L 1005, 4,4 l/h – 10 bar
86100092	Gamma/L 0708, 7,1 l/h – 7 bar

SAUER

86100007	Gamma/L 1601, 1,1 l/h – 16 bar
86100093	Gamma/L 1602, 2,1 l/h – 16 bar
86100094	Gamma/L 1005, 4,4 l/h – 10 bar
86100095	Gamma/L 0708, 7,1 l/h – 7 bar

SELBSTENTLÜFTEND ALKALISCH

86100096	Gamma/L 1602, 1,4 l/h – 16 bar
86100077	Gamma/L 1005, 3,6 l/h – 10 bar
86100097	Gamma/L 0708, 6,6 l/h – 10 bar

SELBSTENTLÜFTEND SAUER

86100090	Gamma/L 1602, 1,4 l/h – 16 bar
86100072	Gamma/L 1005, 3,6 l/h – 10 bar
86100098	Gamma/L 0708, 6,6 l/h – 10 bar

2 - Dosierpumpen ProMinent

Motormembranpumpe Sigma 1 S1Ba / S1Ca



Technische Daten:

Leistungsbereich: 17 – 144 l/h
 Gegendruck: 4 – 12 bar
 Werkstoffausführung: PP, PVC, PTFE, PVDF, VA
 Hubfrequenz: stufenlos digital über Tastatur
 und großes LCD-Display
 Hublängeneinstellung: mittels selbstarretierendem Drehknopf in 1 % Schritten einstellbar (0 – 100 %)
 Elektrischer Anschluss: je nach Ausführung Standard 1 ph, 230V / 400V, 50/60 HZ
 Standardanschluss: DN 10

Basistyp S1Ba:

Ohne eigene Elektronik
 Hublängeneinstellung: manuell (optional mit Stell- oder Regelantrieb)

Steuerungstyp S1Ca:

Mikroprozessorsteuerung: Optimale Kombination aus Drehzahlregelung und Stop & Go-Betrieb, d.h. arbeitet in einem breiten Regelfeld mit individueller Feinabstimmung
 Einfache Einstellung der einzelnen Pumpenfunktionen mit fünf Programmtasten
 Großes, hintergrundbeleuchtetes LC-Display
 Klartext Anzeige der Förderleistung in l/h oder US-gal/h.
 3-LED-Anzeige für Betrieb, Warnung und Fehlermeldung
 Ansteuerung über Kontakt- oder Analogsignale (z.B. 0/4-20 mA)
 Schutzart IP 65

Artikelnummer	Bezeichnung
---------------	-------------

BASISTYP

86100104	S1 BaH 12035, 35 l/h – 12 bar
86100105	S1 BaH 07065, 65 l/h – 7 bar
86100106	S1 BaH 04120, 120 l/h – 4 bar

STEUERUNGSTYP

86100107	S1 CaH 12035, 42 l/h – 4 bar
86100071	S1 CaH 07065, 65 l/h – 7 bar
86100108	S1 CaH 04120, 120 l/h – 4 bar

Anwendung:

- Mengenproportionale Chemikaliengabe in der Wasseraufbereitung, z.B. Chlorbleichlaugung zur Desinfektion von Trinkwasser
- Messwertabhängige Chemikaliengabe z.B. Säure und Lauge Dosierung bei CIP-Anlagen oder Flaschenreinigungsmaschinen
- Zeitgesteuerte Chemikaliengabe im Kühlwasserkreislauf
- Puls gesteuerte Dosierungen



2 - Dosierpumpen ProMinent

Motormembranpumpe Sigma 2 S2Ba / S2Ca



Technische Daten:

Leistungsbereich: 50 – 420 l/h
 Gegendruck: 4 – 12 bar
 Werkstoffausführung: PP, PVC, PTFE, PVDF, VA
 Hubfrequenz: stufenlos digital über Tastatur
 und großes LCD-Display
 Hublängeneinstellung: mittels selbstarretierendem Drehknopf in 1 % Schritten einstellbar (0 – 100 %)
 Elektrischer Anschluss: je nach Ausführung Standard 1 ph, 230V / 400V,
 50/60 HZ
 Standardanschluss: DN 15

Basistyp S2Ba:

Ohne eigene Elektronik
 Hublängeneinstellung: manuell (optional mit Stell- oder Regelantrieb)

Steuerungstyp S2Ca:

Mikroprozessorsteuerung: Optimale Kombination aus Drehzahlregelung und Stop & Go-Betrieb, d.h. arbeitet in einem breiten Regelfeld mit individueller Feinabstimmung
 Einfache Einstellung der einzelnen Pumpenfunktionen mit fünf Programmtasten
 Großes, hintergrundbeleuchtetes LC-Display
 Klartext Anzeige der Förderleistung in l/h oder US-gal/h.
 3-LED-Anzeige für Betrieb, Warnung und Fehlermeldung
 Ansteuerung über Kontakt- oder Analogsignale (z.B. 0/4-20 mA)
 Schutzart IP 65

Artikelnummer	Bezeichnung
---------------	-------------

BASISTYP

86100109	S2 Ba HM 16090, 90 l/h – 16 bar
86100110	S2 Ba HM 16130, 130 l/h – 16 bar
86100038	S2 Ba HM 04350, 350 l/h – 4 bar

STEUERUNGSTYP

86100111	S2 Ca HM 16090, 108 l/h – 16 bar
86100112	S2 Ca HM 16130, 130 l/h – 16 bar
86100113	S2 Ca HM 04350, 350 l/h – 4 bar

Anwendung:

- Mengenproportionale Chemikalienzugabe in der Wasseraufbereitung, z.B. Chlorbleichlaugung zur Desinfektion von Trinkwasser
- Messwertabhängige Chemikalienzugabe z.B. Säure und Lauge Dosierung bei CIP-Anlagen oder Flaschenreinigungsmaschinen
- Zeitgesteuerte Chemikalienzugabe im Kühlwasserkreislauf
- Pulsgesteuerte Dosierungen

2 - Dosierpumpen ProMinent

Motormembranpumpe Sigma 3 S3Ba / S3Ca



Technische Daten:

Leistungsbereich: 50 – 1000 l/h
 Gegendruck: 4 – 12 bar
 Werkstoffausführung: PP, PVC, PTFE, PVDF, VA
 Hubfrequenz: stufenlos digital über Tastatur
 und großes LCD-Display
 Hublängeneinstellung: mittels selbstarretierendem Drehknopf in 1 % Schritten einstellbar (0 – 100 %)
 Elektrischer Anschluss: je nach Ausführung Standard 1 ph, 230V / 400V, 50/60 HZ
 Standardanschluss: DN 25

Basistyp S3Ba:

Ohne eigene Elektronik
 Hublängeneinstellung: manuell (optional mit Stell- oder Regelantrieb)

Steuerungstyp S3Ca:

Mikroprozessorsteuerung: Optimale Kombination aus Drehzahlregelung und Stop & Go-Betrieb, d.h. arbeitet in einem breiten Regelfeld mit individueller Feinabstimmung
 Einfache Einstellung der einzelnen Pumpenfunktionen mit fünf Programmtasten
 Großes, hintergrundbeleuchtetes LC-Display
 Klartext Anzeige der Förderleistung in l/h oder US-gal/h.
 3-LED-Anzeige für Betrieb, Warnung und Fehlermeldung
 Ansteuerung über Kontakt- oder Analogsignale (z.B. 0/4-20 mA)
 Schutzart IP 65

Artikelnummer	Bezeichnung
---------------	-------------

BASISTYP

86100114	S3 BaH 120190, 190 l/h – 12 bar
86100115	S3 BaH 120330, 330 l/h – 12 bar
86100116	S3 BaH 070410, 410 l/h – 7 bar
86100117	S3 BaH 040830, 830 l/h – 4 bar

STEUERUNGSTYP

86100118	S3 CaH 120190, 228 l/h – 12 bar
86100119	S3 CaH 120270, 324 l/h – 12 bar
86100120	S3 CaH 070410, 492 l/h – 12 bar
86100121	S3 CaH 040830, 1000 l/h – 4 bar
86100122	S3 CaH 120270, 330 l/h – 12 bar

Anwendung:

- Mengenproportionale Chemikalienzugabe in der Wasseraufbereitung, z.B. Chlorbleichlauge zur Desinfektion von Trinkwasser
- Messwertabhängige Chemikalienzugabe z.B. Säure und Lauge Dosierung bei CIP-Anlagen oder Flaschenreinigungsmaschinen
- Zeitgesteuerte Chemikalienzugabe im Kühlwasserkreislauf
- Pulsgesteuerte Dosierungen