

Die **Compact-Serie** –

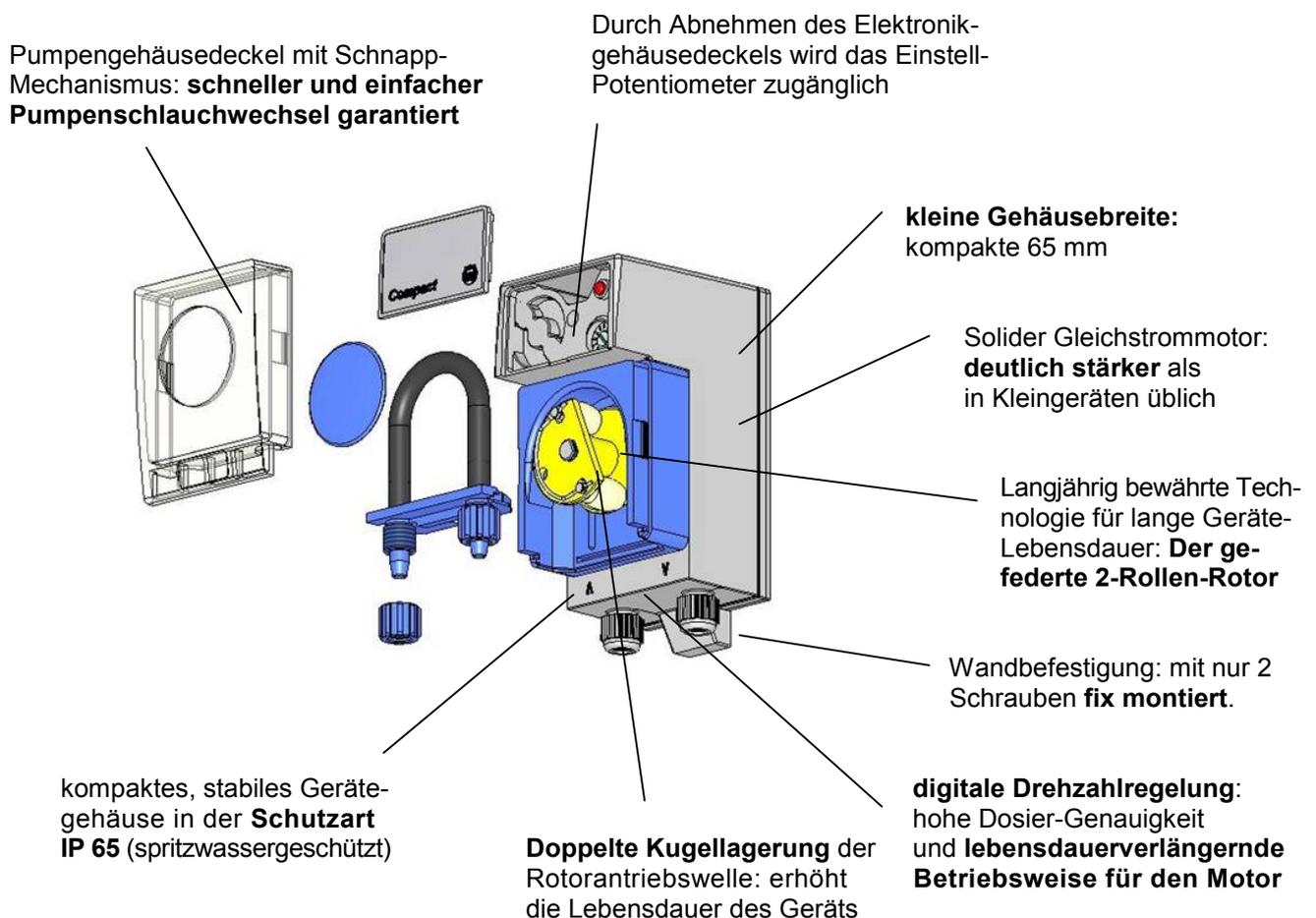
Zuverlässige Schlauchpumpen für die Industrie



SAIER setzt mit den Geräten der **Compact-Serie** einen neuen Standard in Sachen Dosiertechnik. Die Förderleistung von 75 ml/min, die Gehäusebreite von 65 mm, die Größe des DC-Motors sowie zahlreiche Qualitätsbauelemente wie die doppelte Kugellagerung der Antriebswelle, die mikrocontrollergesteuerte Drehzahlregelung (GCL-Regelung), der gefederte Rotor und das flexible Schlauchhaltersystem 9911 charakterisieren die Leistung der **Compact-Klasse**.

In der **Compact-Serie** finden sich mehrere Gerätetypen, die ein großes Spektrum der Aufgabenstellungen in der industriellen Dosiertechnik abdecken. So wurden bei den Geräten die in der Industrie üblichen Versorgungsspannungen 230 V 50 Hz und 24 V AC oder DC berücksichtigt. Andere Spannungen sind auf Anfrage aber ebenfalls realisierbar.

Besonderheiten: Die Geräte arbeiten mit einem geschlossenen Drehzahlregelkreis für die Rotordrehzahl (GCL-Technologie). Die Rotordrehzahl bleibt daher unabhängig von Schlauchzustand, Viskosität, Ansaughöhe sowie Temperatur- und Netzspannungsschwankungen innerhalb der spezifizierten Bereiche exakt auf dem eingestellten Wert. Geräte der **Compact-Klasse** gibt es sowohl mit fester Förderleistung, mit einstellbarer Förderleistung als auch mit Zeitrelais. Weitere Funktionen und Anwendungen auf Anfrage. Und wo die Förderleistung der **Compact-Klasse** nicht ausreicht, sind Geräte aus der Concept-Serie von SAIER eine gute Alternative.



Die Dosiergeräte der Compact-Serie für die Industrie

Dosierschlauchpumpe Compact U; 2,5 - 75 ml/min

mikroprozessorgesteuerte Dosierschlauchpumpe mit einstellbarer Förderleistung

Funktion I: (Werkseinstellung) Die Förderleistung wird im Gerät an einem Potentiometer auf die gewünschte Förderleistung im Bereich zwischen 2,5 und 75 ml/min eingestellt; bei anliegender Betriebsspannung läuft die Pumpe kontinuierlich mit der eingestellten Förderleistung

Funktion II: Am Potentiometer wird eine Zeitdauer zwischen 1 und 60 Sekunden eingestellt. Bei Anlegen der Betriebsspannung fördert die Pumpe einmalig für die Dauer der eingestellten Zeit mit konstanter Förderleistung von 60 ml/min (bezogen auf den Standard-Pumpenschlauch PS 140 PH); dadurch läßt sich pro "Einschaltung" abhängig vom Pumpenschlauch eine feste Fördermenge zwischen z.B. 1 und 60 ml dosieren (PS 140 PH).

Empfohlene Einschaltdauer: für Anwendungen mit einer Gesamt-Laufzeit von 8 Stunden pro Tag

Dosierschlauchpumpe Compact C 75 ml/min; 33,3 ml/min; 8,3 ml/min; 2,1 ml/min

Mikroprozessorgesteuerte Dosierschlauchpumpe mit fester Förderleistung

Schlauchpumpe: Die Pumpe läuft bei Anlegen der Betriebsspannung drehzahl geregelt mit einer festen Förderleistung von 75 ml/min, 33,3 ml/min, 8,3 ml/min oder 2,1 ml/min (je nach eingesetztem Pumpenschlauch (siehe Tabelle).

Empfohlene Einschaltdauer: für Anwendungen mit einer Gesamt-Laufzeit von 8 Stunden pro Tag

	Compact C	Compact C	Compact C	Compact C	Compact U	Compact U	Compact U	Compact U
Eingesetzter Pumpenschlauch	PS 140 PH	PS 138-3,2x1,6 PH	PS 138-1,6x1,6 PH	PS 138-0,8x1,6 PH	PS 140 PH	PS 138-3,2x1,6 PH	PS 138-1,6x1,6 PH	PS 138-0,8x1,6 PH
Erforderlicher Rotor	Rotor 8811	Rotor 47-13	Rotor 47-13	Rotor 47-13	Rotor 8811	Rotor 47-13	Rotor 47-13	Rotor 47-13
Förderleistung in [ml/h]	4.500	2000	500	125	4500	2000	500	125
Förderleistung in [ml/min]	75	33,3	8,3	2,1	2,5 - 75	1,1 - 33,3	0,3 - 8,3	0,07 – 2,1
Fördermenge pro Einschaltung [ml]					1 - 60	0,44 - 27	0,11 - 6,6	0,03 – 1,65
Max. Gegendruck [bar]	0,5	1,0	2,0	3,6	0,5	1,0	2,0	3,6
Empfohlene Einschaltdauer	8 h/d	8 h/d	8 h/d	8 h/d	8 h/d	8 h/d	8 h/d	8 h/d
Schlauchabgang Zuleitungsschläuche	5x1,5; alternativ 4x1; 6x2; 6x3	4x1	4x1	4x1	5x1,5; alternativ 4x1; 6x2; 6x3	4x1	4x1	4x1
Schutzklasse	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Umgebungstemperatur	10-50°C	10-50°C	10-50°C	10-50°C	10-50°C	10-50°C	10-50°C	10-50°C
Artikel-Nummer / Bestelltext für 230 V 50-60 Hz	# 98274	# 98274 mit PS 138-3,2x1,6 PH, Rotor 47-13 und SH 9911/3,2-4x1	# 98274 mit PS 138-1,6x1,6 PH, Rotor 47-13 und SH 9911/1,6-4x1	# 98274 mit PS 138-0,8x1,6 PH, Rotor 47-13 und SH 9911/0,8-4x1	# 98281	# 98281 mit PS 138-3,2x1,6 PH, Rotor 47-13 und SH 9911/3,2-4x1	# 98281 mit PS 138-1,6x1,6 PH, Rotor 47-13 und SH 9911/1,6-4x1	# 98281 mit PS 138-0,8x1,6 PH, Rotor 47-13 und SH 9911/0,8-4x1
Artikel-Nummer / Bestelltext für 24 V DC	# 98275	# 98275 mit PS 138-3,2x1,6 PH, Rotor 47-13 und SH 9911/3,2-4x1	# 98275 mit PS 138-1,6x1,6 PH, Rotor 47-13 und SH 9911/1,6-4x1	# 98275 mit PS 138-0,8x1,6 PH, Rotor 47-13 und SH 9911/0,8 - 4x1	# 98282	# 98282 mit PS 138-3,2x1,6 PH, Rotor 47-13 und SH 9911/3,2-4x1	# 98282 mit PS 138-1,6x1,6 PH, Rotor 47-13 und SH 9911/1,6-4x1	# 98282 mit PS 138-0,8x1,6 PH, Rotor 47-13 und SH 9911/0,8-4x1