

Preiswert und leistungsstark

Stapelbare Pumpen zum Fördern und Abfüllen
mit variabler Fließrate

- Robustes, stapelbares Edelstahlgehäuse
- 2-stelliges Potentiometer, einstellbar in 1% Schritten



ecoline VC-MS/CA8-6

0.005–150 ml/min

8 Kanäle
6 Rollen

ecoline VC-MS/CA4–12

0.003–83 ml/min

4 Kanäle
12 Rollen (pulsationsarm)

- Click'n'go Kassetten mit automatischem Anpressdruck
- 3-Stopper Schläuche
- Differenzdruck 1.0 bar

Differenzdruck hängt vom Schlauchmaterial ab; kleine Schlauch-Ø und/oder Kassetten mit Anpresshebel, siehe Seite 70, erlauben auch höhere Drücke.



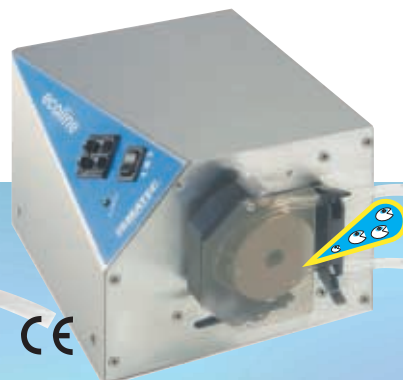
ecoline VC-Easy-Load

0.23–1600 ml/min

1 Kanal
3 Rollen

- Leicht zugänglicher Pumpenkopf
- Für schnellen Schlauchwechsel
- Pumpenkopfgehäuse aus PSF (Polysulfone)
- Standardschlauch 1.6 mm WS
- Differenzdruck 1.5 bar

Differenzdruck hängt vom Schlauchmaterial ab; kleine Schlauch-Ø erlauben auch höhere Drücke.



ecoline VC-360

0.25–1300 ml/min

1 Kanal
3 konvexe Rollen schonen das Medium und die Schläuche

- Hochklappbares Schlauchbett für einfachen und schnellen Schlauchwechsel
- Standard-Schläuche
- Differenzdruck 1.5 bar

Differenzdruck hängt vom Schlauchmaterial ab; kleine Schlauch-Ø erlauben auch höhere Drücke.

Technische Daten

Motortyp	DC-Motor
Drehzahl	3.5 – 350 min ⁻¹
Drehzahleinstellung	1–99%, Auflösung 1% 2-stelliges Potentiometer
Leistungsaufnahme	100 W
Netzanschluss	230V _{AC} /50Hz, 115V _{AC} /60Hz einstellbar
Schutzgrad	IP 30

Größe

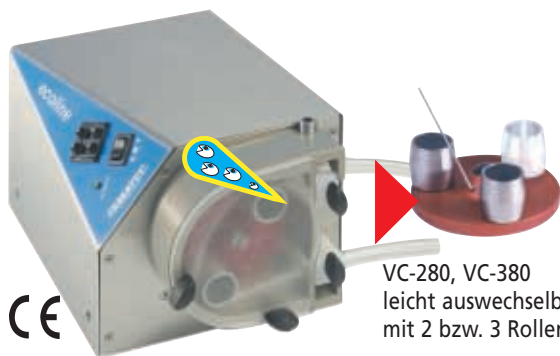
Modell	Tiefe/Breite/Höhe
ecoline VC-280	256 x 169 x 138 mm
ecoline VC-380	256 x 169 x 138 mm
ecoline VC-360	238 x 169 x 138 mm
ecoline VC-Easy-Load	285 x 169 x 138 mm
ecoline VC-MS/CA8-6	313 x 169 x 138 mm
ecoline VC-MS/CA4-12	281 x 169 x 138 mm

Gewicht

Modell	Gewicht
ecoline VC-280	5.2 kg
ecoline VC-380	5.3 kg
ecoline VC-360	4.9 kg
ecoline VC-Easy-Load	5.2 kg
ecoline VC-MS/CA8-6	5.5 kg
ecoline VC-MS/CA4-12	5.4 kg

Schlauchpumpen 1–8 Kanäle

0.003–5400 ml/min



VC-280, VC-380
leicht auswechselbarer Rotor (WS 1.6 mm)
mit 2 bzw. 3 Rollen

Schnittstellen



- Drehzahlsteuerung (0–5 oder 0–10V, 0–20 oder 4–20mA)
- Start/Stopp, Drehrichtung

ecoline VC-280

1.7–5400 ml/min

ecoline VC-380

1.6–5000 ml/min

1 Kanal

2 bzw. 3 konvexe Rollen schonen das Medium und die Schläuche

- mit austauschbarem Rotor z.B. für niedrigere Pulsation, höhere Fließraten oder erhöhten Differenzdruck
 - Standard-Schläuche 1.6 mm WS
 - Differenzdruck 1.5 bar
- Differenzdruck hängt vom Schlauchmaterial ab; kleine Schlauch-Ø erlauben auch höhere Drücke.



Diese Pumpenserie ist auch in einer OEM-Version erhältlich. Siehe Seite ... oder verlangen Sie das separate Datenblatt.

Fließraten / Schlauch

Modell Typ Kanäle Rollen	ecoline VC-MS/CA8-6 8 6		ecoline VC-MS/CA4-12 4 12		
	Drehzahl min ⁻¹		Drehzahl min ⁻¹		
Tygon ST R-3603/R-3607	3.5	350	3.5	350	
Bestell-Nr.	Schlauch iØ(mm)	ml/min pro Kanal		ml/min pro Kanal	
		min.	max.	min.	max.
SC0189	0.13	0.005	0.49	0.003	0.32
SC0050	0.25	0.017	1.7	0.013	1.3
SC0053	0.51	0.067	6.7	0.055	5.5
SC0056	0.76	0.15	15	0.12	12
SC0059	1.02	0.26	26	0.20	20
SC0062	1.22	0.36	36	0.26	26
SC0065	1.52	0.53	53	0.36	36
SC0068	1.85	0.73	73	0.47	47
SC0071	2.54	1.2	120	0.68	68
SC0224	3.17	1.5	150	0.83	83

Richtwerte: mit Wasser, bei 22° C,
ohne Differenzdruck, mit Tygon®ST-Schlauch

Fließraten / Schlauch

Modell Typ Kanäle Rollen	ecoline VC-280 1 2		ecoline VC-380 1 3		ecoline VC-360 1 3		ecoline VC-Easy-Load 1 3			
	Drehzahl min ⁻¹		Drehzahl min ⁻¹		Drehzahl min ⁻¹		Drehzahl min ⁻¹			
Tygon ST R-3603/R-3607	3.5	350	3.5	350	3.5	350	3.5	350		
Bestell-Nr.	WS (mm)	Schlauch iØ(mm)	ml/min pro Kanal		ml/min pro Kanal		ml/min pro Kanal		ml/min pro Kanal	
			min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
MF0001	1.6	0.8			0.25	25	0.23	23		
MF0028	1.6	1.6	1.7	170	1.6	160	0.9	90	0.86	86
MF0030	1.6	3.2	6.6	660	5.9	590	3.5	350	3.2	320
SC0379	1.6	4.8	15	1500	13	1300	7.7	770	6.5	650
MF0031	1.6	6.4	25	2500	23	2300	13	1300	11	1060
MF0032	1.6	8.0	37	3700	34	3400			16	1600
SC0383	1.6	9.5	48	4800	44	4400				
SC0384	1.6	11.1	54	5400	50	5000				

Richtwerte: mit Wasser, bei 22° C, ohne Differenzdruck, mit Tygon®ST-Schlauch



Anwendungen

Ecoline VC-280

Zum Aufbringen eines Schutzlackes auf Karton

Ecoline VC-380

Als Umwälzpumpe für Kühlflüssigkeit vom Kältethermostaten durch Kühlschlange

Ecoline VC-360

Extern gesteuertes Füllen von Küvetten in Spektrometern

Ecoline VC-MS/CA8-6

8-kanalige Reinigung des Schlauchsystems von digitalen Textilfarbprint-Maschinen

Bestell-Information

Modell	Bestell-No.	Fließraten ml/min pro Kanal	Kanäle max.	Rollen
ecoline VC-280	ISM 1078	1.7 – 5400	1	2
ecoline VC-380	ISM 1079	1.6 – 5000	1	3
Rotor mit 2 Rollen	IS 3762	1.7 – 5400	1	2
Rotor mit 3 Rollen	IS 3763	1.6 – 5000	1	3
ecoline VC-360	ISM 1076	0.25 – 1300	1	3
ecoline VC-Easy-Load*	ISM 1091	0.23 to 1600	1	3
ecoline VC-MS/CA8-6*	ISM 1089	0.005 to 150	8	6
ecoline VC-MS/CA4-12*	ISM 1090	0.003 to 83	4	12
* Von diesen Modellen ist der Antrieb auch einzeln (ohne Kopf) erhältlich: Best. Nr. ISM 1077				
Fußschalter	IS 3572	siehe Seite 68		
Ersatzkassetten MS/CA	IS 3510	siehe Seite 70		