

Datenblatt WPM2



Dok.-Nr.: Datenblatt_WPM2.docx

Rev.: 2.0

Datum: 08.07.2020



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

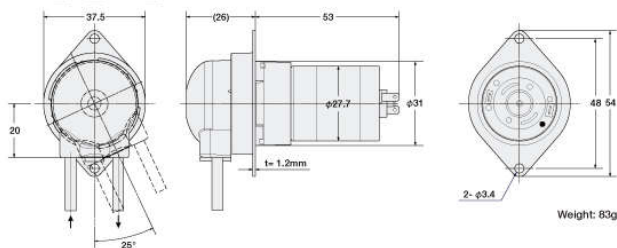
Produktname	WPM2
Produktbeschreibung	OEM Schlauchpumpe
Hersteller	WELCO CO., Ltd Japan
Druckbereich	1 bar
Lagerbedingungen	10°C bis 40°C, kein direktes Sonnenlicht
Pumpenteile autoklavierbar	Ja
Autoklavieren Verfahren	0.1MPa, 121° C, 20 min – Nur die Pumpenteile
Material Pumpenteile	PSU
Umgebungstemperatur	0°C bis 50°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	20% bis 80%
Gehäusefarbe der Pumpen erhältlich:	transparent

Bürstenmotor	Kompakter Bürstenmotor	Halterungsblech geschraubt
Bürstenloser Motor	Schrittmotor	Halterungsblech gesteckt

MOTOREN			
Bürstenmotor 24V DC			
Motor Code	AA	Motor Code	AB
Stromaufnahme max.	200 mA	Stromaufnahme	100 mA
Drehzahl Pumpe	136 - 424	Drehzahl Pumpe	6 – 34
Lautstärke	ca. 52 dB	Lautstärke	ca. 52 dB
Lebensdauer	ca. 1'500 h	Lebensdauer	ca. 1'500 h
Normen	UL/CE/RoHS	Normen	UL/CE/RoHS
Pumpengewicht	83 g	Pumpengewicht	90 g
Bürstenmotor 12V DC			
Motor Code	BA	Motor Code	BB
Stromaufnahme max.	400 mA	Stromaufnahme max.	150 mA
Drehzahl Pumpe	126 – 387	Drehzahl Pumpe	7 – 31
Lautstärke	ca. 52 dB	Lautstärke	ca. 52 dB
Lebensdauer	ca. 1'500 h	Lebensdauer	ca. 1'500 h
Normen	UL/CE/RoHS	Normen	UL/CE/RoHS
Pumpengewicht	83 g	Pumpengewicht	90 g
Bürstenmotor 12V DC		Schrittmotor 1:14 Getriebeübersetzung	
Motor Code	CA	Motor Code	EA
Spannung	12V DC	Anzahl Phasen	2 / BI Polar
Stromaufnahme max.	250 mA	Nennspannung	4,48 V
Drehzahl Pumpe	96 - 256	Nennstrom	0,54 A/Phase
Lautstärke	ca. 52 dB	Drehzahl Pumpe	1 - 150
Lebensdauer	ca. 1'000 h	Normen	UL/CE/RoHS
Normen	CE/RoHS	Lebensdauer	ca. 5'000 h
Pumpengewicht	67 g	Pumpengewicht	130g
Bürstenloser Motor			
Motor Code	DB	Motor Code	FB
Spannung	12V DC	Spannung	24V DC
Getriebeübersetzung	1:196	Getriebeübersetzung	1:196
Drehzahl Pumpe	20 – 28	Drehzahl Pumpe	25 - 43
Lautstärke	ca. 50 dB	Lautstärke	ca. 50 dB
Lebensdauer	ca. 5'000 h	Lebensdauer	ca. 5'000 h
Normen	UL/CE/RoHS	Normen	UL/CE/RoHS
Pumpengewicht	78 g	Pumpengewicht	78 g

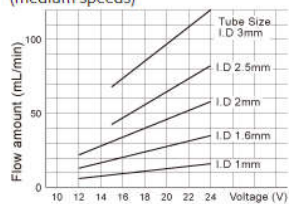
MOTOREN ZEICHNUNGEN

WPM ☐ - ☐ AA - ☐ P
WPM ☐ - ☐ BA - ☐ P



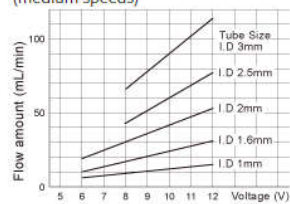
AA

24VDC Brush Motor Gear
(medium speeds)

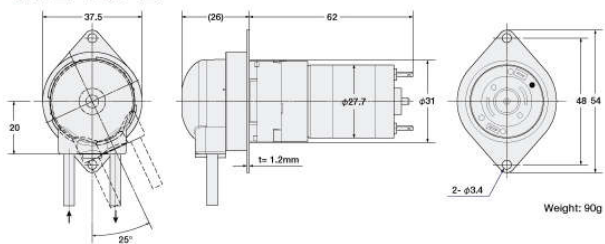


BA

12VDC Brush Motor Gear
(medium speeds)

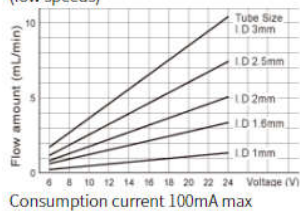


WPM ☐ - ☐ AB - ☐ P
WPM ☐ - ☐ BB - ☐ P



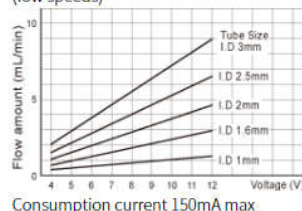
AB

24VDC Brush Motor Gear
(low speeds)

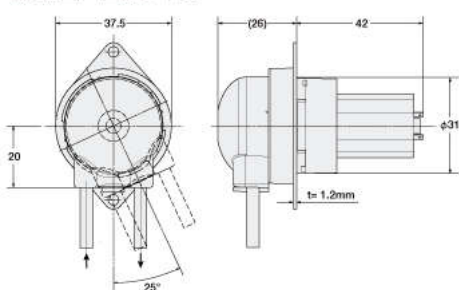


BB

12VDC Brush Motor Gear
(low speeds)

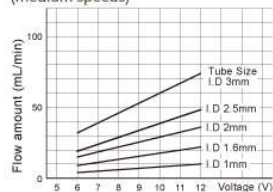


WPM ☐ - ☐ CA - ☐ P

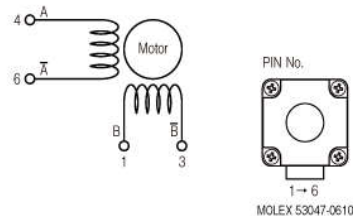
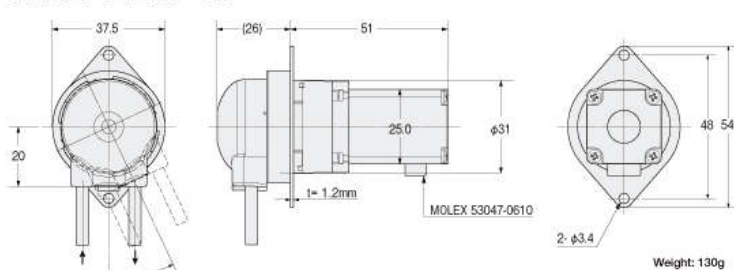


CA

12VDC Compact Motor Gear
(medium speeds)

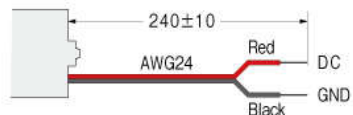
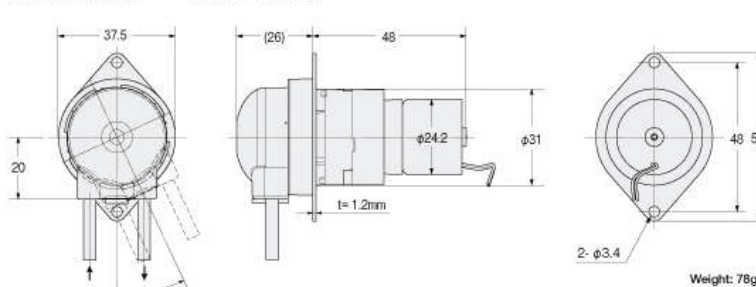


WPM ☐ - ☐ EA - ☐ P



WPM - ☐ DB

WPM - ☐ FB



SCHLAUCHMATERIAL UND GRÖSSEN										
Tygon® SPT-3350 (ehemals Tygon 3350/3355)					PharMed® BPT					
Material	Transparenter Silikonschlauch				Material	Thermoplastische Elastomere				
Autoklavierbar	Ja				Autoklavierbar	Ja				
Länge	ca. 13 cm im Pumpenkopf				Länge	ca. 13 cm im Pumpenkopf				
Erhältliche Grössen					Erhältliche Grössen					
Innen Ø in mm	1 mm	2 mm	3 mm		Innen Ø in mm	1 mm	1,6 mm	2 mm	2,5 mm	3 mm
Aussen Ø in mm	3 mm	4 mm	5 mm		Aussen Ø in mm	3 mm	3,2 mm	4 mm	4,5 mm	5 mm
Druchfluss/U in ml	0,04	0,15	0, 28		Durchfluss/U in ml	0,04	0,09	0,15	0,21	0,28
Versilon™ F-5500-A (ehemals Fluran F-5500-A)					W Tube					
Material	Flüssig-Silikon (LSR)				Material	Thermoplastische Elastomere				
Autoklavierbar	n/a				Autoklavierbar	n/a				
Länge	ca. 13 cm im Pumpenkopf				Länge	ca. 13 cm im Pumpenkopf				
Erhältliche Grössen					Erhältliche Grössen					
Innen Ø in mm	1,6 mm				Innen Ø in mm	1 mm	2 mm	3 mm		
Aussen Ø in mm	3,2 mm				Aussen Ø in mm	3 mm	4 mm	5 mm		
Durchfluss/U in ml	0,09 ml				Durchfluss/U in ml	0,04	0,09	0,28		
SCHLAUCHWECHSEL										
										