

# MEMBRANPUMPEN

WPEM-S-Serie

**12V MEMBRANPUMPEN**  
**1-4 LITER/MINUTE FÖRDERKAPAZITÄT**  
**1-4 BAR FÖRDERDRUCK**  
**BIS 60°C MEDIUMTEMPERATUR**  
**BESTÄNDIG GEGEN LEICHTE SÄUREN, LAUGEN,**  
**CHEMIKALIEN UVM.**

**ROTEK**

Anschlüsse für 10mm Schlauch.  
 Durchflussrichtung gekennzeichnet

Nur 60mm Bauhöhe zur einfachen  
 Integration.

Eingebautes Überdruckventil , justierbar.

Die Membranpumpen der S-Serie zeichnen sich durch hoch kompakte Bauform und geringes Gewicht aus.

Die verwendeten Materialien im Pumpenkörper haben eine gute Beständigkeit gegen leichte Säuren, Laugen, diverse Chemikalien u.v.m.

Die Pumpen sind mit einem justierbarem

Überdruckventil ausgestattet, um den eingestellten Maximaldruck aufrecht zu erhalten und eine Überlastung des Motors zu unterbinden.

Diese Pumpe findet Verwendung in vielfältigen Applikationen wie z.B. Wasserversorgung in Booten, Bussen, Camping, Umwälzpumpen, Dosierpumpe (definiertes Volumen / Schlag), Kühlmittel oder Umwälzpumpe, zum Absaugen oder Betanken von Ölen, zur Förderung von Lebensmitteln, im Agrarbereich zur Förderung von Spritzmitteln und Chemikalien, bei Fahrzeugen als Scheibenwaschanlage, bei Solaranlagen, in Tragespritzen etc.



Extrem kompakte Bauweise mit wenigen beweglichen Bauteilen für hohe Zuverlässigkeit und einfache Störungsbehebung.

## Technische Daten:

Modell	WPEM-S-12V-01-40-V	WPEM-S-12V-02-30-V	WPEM-S-12V-03-20-V	WPEM-S-12V-04-10-V
Max. Förderkapazität (1)	1,0 Liter/Min	2,0 Liter/Min	3,0 Liter/Min	4,0 Liter/Min
Max. Förderdruck (1)	4,0 Bar (40m)	3,0 Bar (30m)	2,0 Bar (20m)	1,0 Bar (10m)
Max. Ansaughöhe (1)	2 Meter vorbefüllt, 0,5 Meter unbefüllt			
Nennspannung	12V (9 -14.4V) Gleichspannung			
Max. Stromaufnahme	2,0 A			
Leistung im Betrieb	25 W			
Trockenlauf	bis 5 Minuten erlaubt			
Mediumtemperatur (1)	Flüssigkeiten von +1 bis +60°C			
Anzahl der Kolben	2			
Motortype	RS775-3565		RS775-4738	
Überdruckventil	JA einstellbar, vorjustiert auf Maximaldruck			
Druckschalter	NEIN			
Durchmesser Ein/Auslass	6mm Innen / 11mm Aussen für 10mm Schläuche			
Anschlusskabel	2 Litzenkabel (+12V, GND), Länge ca. 300mm			
Umgebungstemperatur	0°C bis +40°C			
Abmessungen (BxTxH)	160 x 100 x 60 mm Befestigung: 80 x 50 mm / M4 / Abstand 25mm von Rückwand			
Nettogewicht	0,60 kg			
Lautstärke bei 4 Meter	64 dBA			

(1) Gültig bei einer Viskosität von 1 (=Wasser). Bei höherer Viskosität ist die Förderleistung geringer.

**ROTEK**

Handels GmbH

Handelsstr. 4  
 A-2201 Hagenbrunn

Tel : +43-2246-20791  
 Fax : +43-2246-20791-50  
<http://www.rotek.at>  
 mail : office@rotek.at