

# Simdos®

Die kluge Dosierpumpe für Flüssigkeiten



First class pumps for first class science  
[www.knflab.com](http://www.knflab.com)

# Simdos®

## Die kluge Art, aggressive und neutrale Flüssigkeiten zu dosieren



- Intuitive Bedienung
- Einfache Kalibrierung
- Trockenlaufsicher
- Selbstansaugend bis 3mWs
- Einstellbar auf die Charakteristik der Flüssigkeit
- Strahlwassergeschützt IP65
- Nahezu wartungsfrei
- Analoge / Impuls Ansteuerung (RC)
- Kleine Baugrösse

Typ	Förderleistung (ml/min)	Dosiervolumen (ml)	Maximale Saughöhe (mWs)	Maximale Druckhöhe (mWs)
SIMDOS® 10	1-100	1-1000	3	60

- Spannung ..... 99/264V / 50-60Hz
- Zulässige Umgebungstemperatur ..... + 5 bis + 40°C
- Zulässige Medientemperatur ..... + 5 bis + 80°C
- Zulässige Viskosität des Mediums ..... 150cSt
- Genauigkeit ..... +/-2%
- Wiederholgenauigkeit ..... +/-1%
- Leistungsaufnahme ..... 10W
- Schutzart Pumpe ..... IP65
- Dimensionen ..... 140 x 87 x 130mm
- Gewicht ..... 0.9kg
- Hydraulische Anschlüsse ..... 4/6mm

### Höchste chemische Resistenz – Material der Kopfteile

Code	Pumpenkopf	Membrane	Ventile
KT	PP	PTFE beschichtet	FFKM
TT	PVDF	PTFE beschichtet	FFKM
FT	PTFE	PTFE beschichtet	FFKM

### Höchste chemische Resistenz – Material der Kopfteile

S - Version	· manueller Betrieb
RC - Version	· manueller Betrieb · Analog Ansteuerung: 0 -10V, 0 -20mA, 4 -20mA von 0 bis 100% · Start / Stopp über Logik Eingang (TTL) · Reset / Befüllen über Logik Eingang (TTL) · Ausgangssignal für Fehlermeldung · Kabel für externe Steuerung · Fusschalter (Zubehör)