

# Technisches Datenblatt

## Concept 420 SMD

Die Dosierpumpe Concept 420 SMD ist für den Dauerbetrieb ausgelegt und bietet verschiedene Ansteuermöglichkeiten.

Der getriebelelose Schrittmotorantrieb gewährleistet eine verlässliche kontinuierlich Förderleistung.



<b>Leistungsdaten</b>	max. Förderleistung:	11500 ml/h PS 140-4,8x1,6.PH, Wasser, freier Auslauf
	min. Förderleistung:	2 ml/h PS 138-1,6x1,6.PH, Wasser, freier Auslauf
	Einschaltdauer: max. Dosiermenge:	24h (Spezifizierter Temperaturbereich) 180 l mit PS140-4,8x1,6 PH
<b>Konfiguration</b>	Gerät:	Mit Tasten am Gerät
	Steuerung Dosierung:	einstellbare Förderleistung potentialfreier Schließer (on/off) impulsgesteuert (Wasseruhr o.ä.) stromgesteuert 0 ... 20 mA stromgesteuert 4 ...20 mA Pulsweitenmodulation Zeitrelais/Charge
	einstellbare Förderleistungsbereiche:	1,0 – 200 ml/min 0,4 – 90 ml/min 0,1 – 22 ml/min 0,02 – 5 ml/min

## Elektrische Daten

Betriebsspannung:	115-230VAC +/- 10%
Frequenz:	50-60 Hz
Stromaufnahme:	200 mA
Schutzart:	IP 65
Mindestdauer Impulseingang $t_{\min, \text{Impuls}}$	50ms fallende Flanke
max. Frequenz Impulsbetrieb $f_{\min, \text{Impuls}}$	10 Hz

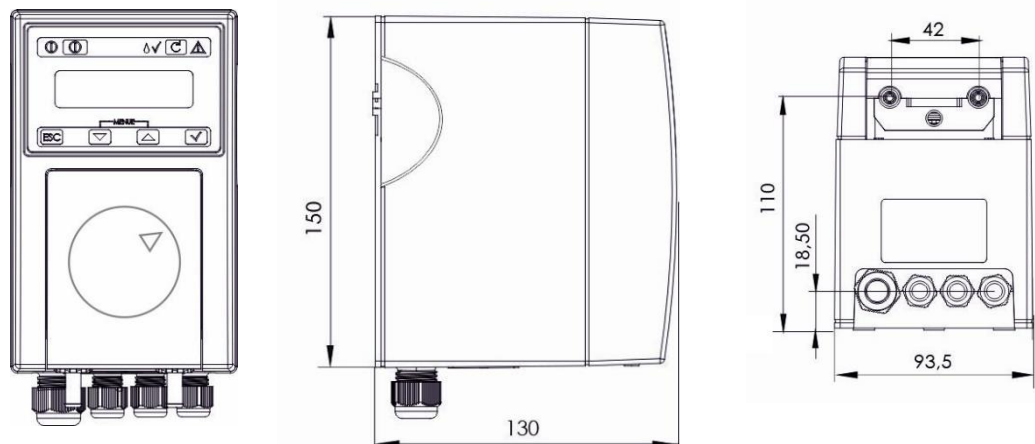
## Mechanische Daten

Abmessungen:	93,5 x 150 x 130 mm
Gewicht:	ca. 1,6 kg
Schlauchanschlüsse (Klarspülpumpe) dosierbare Medien	4x1 mm (4 mm Innendurchmesser) Chlor, Fällungsmittel, Additive u. a. abhängig vom Material des Pumpenschlauchs

## Umgebungsbedingungen

zulässige Umgebungstemperatur:	+10 ... +50 °C
Beanspruchung im Klima:	gemäß DIN EN 60068-2-38

## Abmessungen



## Produkte

### Pumpe

#### Art. Nr.:

98322  
1001477

#### Bezeichnung

Concept 420smd 230V mit Rotor 47-13 blau und PS 140-4,8x1,6 PH  
Concept 420smd 230V mit Rotor 47-13 blau, ohne Schlauchkit

### Schlauchkit

SK 9911/4,8-4x1, 140-4,8x1,6 PH blau  
SK 9911/3,2-4x1, 138-3,2x1,6 PH blau  
SK 9911/1,6-4x1, 138-1,6x1,6 PH blau  
SK 9911/0,8-4x1, 138-0,8x1,6 PH blau

#### Art. Nr.:

43300  
43301  
43302  
43303

#### Pumpenschlauch

PS 140-4,8x1,6 PH  
PS 138-3,2x1,6 PH  
PS 138-1,6x1,6 PH  
PS 138-0,8x1,6 PH

#### Betriebsdruck

1,5 bar  
2,0 bar  
3,0 bar  
3,7 bar

#### Mögliche Förderleistung

1,0 – 200 ml/min  
0,4 – 90 ml/min  
0,1 – 22 ml/min  
0,02 – 5 ml/min