

Rapida 2.0

DAS JÜNGSTE NEUE
DOSEURO-PRODUKT ZUR
VERBESSERUNG DER BEREITS
BEKANNTEN RAPIDA-SERIE.

Schnell und einfach ist das Motto der RAPIDA. Dank des Displays, der Steuerung und den verschiedenen Einstellmöglichkeiten ist eine sofortige Änderung der Leistung möglich.

Die RAPIDA 2.0 ist ein aufgebauter Frequenzumrichter mit Umrichterplatine, welche erlaubt, die Drehzahl des Motors stufenlos einzustellen.

Die Rapida 2.0 wurde speziell für die DOSEURO Pumpen der Serie SR entwickelt.



Anwendungen

- Wasser- und Abwasseraufbereitung
- Lebensmittelindustrie
- Textilindustrie
- Kraftwerke
- Zellstoff- und Papierindustrie

Eigenschaften

- Das Display kann die tatsächliche Durchflussmenge der Pumpe in l/h; Prozent oder Frequenz anzeigen
- Ausrichtung 0°- 90°
- Gewährleistung einer genauen Dosierung
- Einfach zu installieren
- Möglichkeit der Installation an vorhandenen Pumpen
- Reduzierte Gesamtabmessung
- Passwortgeschütztes Menü
- Betriebsstunden und Arbeitszeiten einsehen
- Möglichkeit zur Anpassung der Pumpenkurve an die tatsächlichen Installationsbedingungen (Maximierung der Pumpengenauigkeit)
- Möglichkeit einer Fernsteuerung

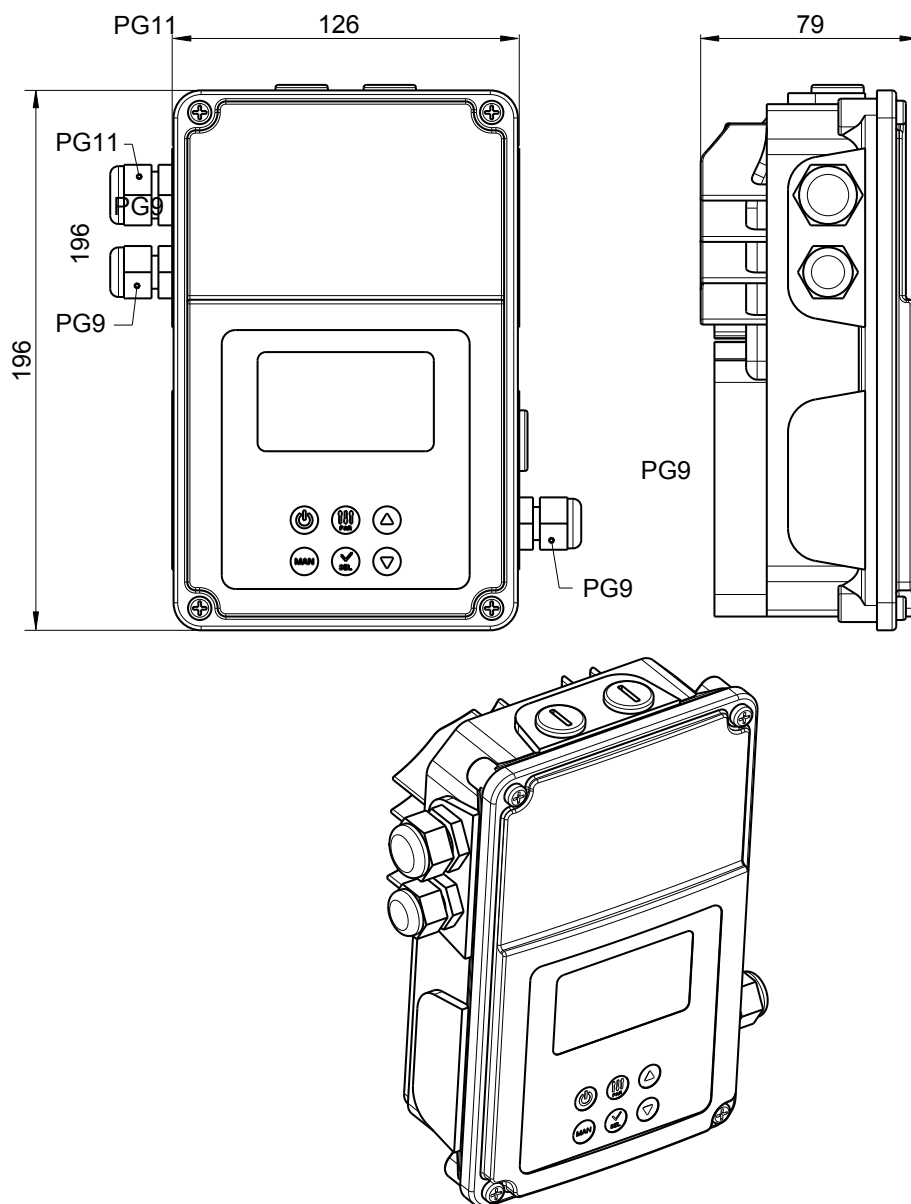
Funktionen

- Manuell:
Durchflussmengeneinstellung über das Display
- Analog:
Durchflussmengeneinstellung über 4-20mA; 0-20mA; 0-10V oder 2-10V
- RS485 Schnittstelle:
Einstellung der Durchflussmenge über Modbus/RTU-Protokoll
- Einstellung über Niveausteuern:
Anschluss der Niveausteuern ist vorgesehen
- Batch:
Die Dosierpumpe kann auf definierte Batchgrößen programmiert werden
- Zeitsteuerung:
Programmierung von Startverzögerungen oder Zeitfenster (HH:mm)
- Externes Alarmsignal:
Relaisausgänge zum Schalten von Alarmsignalen
- Ansaugen:
Modus zur Erleichterung des Pumpenanlaufs und der Entlüftung

Technische Daten

- Vektorielle Spannungsregelung bei Frequenzschwankungen zur Steuerung eines 3Ph-Motors
- Motorleistung:
Von 0.25 kW bis zu 0.75 kW
- Netzanschluss:
1Ph 230V ($\pm 10\%$) 50/60Hz -
Auf Anfrage 1Ph 110V ($\pm 10\%$) 50/60Hz
- Schutzart: IP55
- Umgebungstemperatur:
0 -45°C
- Umgebungshöhe:
Bis zu 1000 m über dem Meeresspiegel
- Motornennstrom bei 230Vac:
Bis zu 3.5 A
- Garantierte Überlastbarkeit im Dauerbetrieb: 150%
- Wechselstromseitige Stromaufnahme am Motor
 P_{nominal} 4.3 A (Rms)

Pumpenzuordnung				
Pumpenmodell	RAPIDA2.0 02 0.25kw	RAPIDA2.0 0.3 0.37KW	RAPIDA2.0 0.5 0.55KW	RAPIDA2.0 0.7 0.75KW
D050N	■			
D100N	■	■		
D101N	■	■		
D121N			■	
D122N			■	■
A-B-BR-SD 125N	■			
A-B-BR-SD 175N	■	■		
A-B-BR-SD 250N			■	■
A350N				■



Rapida Kodierungsbeispiel

MIN02	03	4	220	5	05	F	00
FESTWERT RAPIDA 2.0	LEISTUNG	POLEANZAHL	NETZANSCHLUSS	FREQUENZ		ISOLATIONS KLASSE	VARIANTEN
	03 = 0,25KW 05 = 0,37KW 07 = 0,55KW 10 = 0,75KW		220 = 220V 110 = 110V	5 = 50HZ		SCHUTZART 05 = IP55	

