

monoflow gear 200

One-component gear pump system to process material out of 200 litre drums
Einkomponenten Zahnradpumpenanlage zur Verarbeitung aus 200 Liter Fässern

*Pictures may differ
from original product
*Abbildungen können vom
Original abweichen*



The monoflow gear 200 is a precision gear pump metering system, especially designed for processing of fast curing one-component adhesives from 200 litre drums. The high accuracy system of dosing allows the usage for a vast spectrum of different applications and provides a solid controlled and reproducible performance for a constant production quality.

Die monoflow gear 200 ist ein Präzisions-Zahnrad-Dosiersystem, welches speziell auf die Verarbeitung von einkomponentigen Klebstoffen aus 200 Liter Fässern ausgelegt ist. Die sehr gute Dosiergenauigkeit der Anlage findet Ihren Einsatz in einem breiten Spektrum unterschiedlichster Anwendungen und bietet eine kontrollierte, reproduzierbare Dosierleistung für eine konstante Produktionsqualität.

*Example picture with version for 20 litre hobcock
Beispielbild mit Ausführung für 20 Liter Hobcock

Technical data

outflow	depending on viscosity, temperature, batch of material etc.
A-side powered	pneumatic
power supply	3 x 400 V + N + PE / 3,8 kW
compressed air requirement	6 bar; 600 l/min.
dimensions l x w x h	1150 x 1000 x 1800 mm
standard hose length	2500 mm
weight approx.	400 kg
article number	2143-0001-1000

Standard equipment*

- Siemens S7-1200 / touch panel / ethernet-ready for integration in future automation
- digital pressure sensor
- optical and acoustic pot life control
- material shortage control
- overpressure safety device
- 200 l residual materials optimized following plate
- two-hand safety control
- drum empty control with pump stop
- piston pump
- maintenance free pump sealing system
- gear pump
- material valve
- optimized change of 200 litre drum (base plate with recesses for jack lift)

*depending on the project, positions may differ

Additional equipment

- mobile unit, with wheels
- teflon-coated following plate for 200l drum
- swivel arm systems
- working-hose prolongation
- special painting
- cartridge filling unit (1c)

Technische Daten

Ausstoßleistung	abhängig von Materialviskosität, Temperatur, Materialcharge etc.
Ansteuerung A-Seite	pneumatisch
Stromanschluss	3 x 400 V + N + PE / 3,8 kW
Druckluftbedarf	6 bar; 600 l/min.
Abmessungen L x B x H	1150 x 1000 x 1800 mm
Standard-Schlauchlänge	2500 mm
Gewicht ca.	400 kg
Artikelnummer	2143-0001-1000

Standardausstattung*

- Siemens S7-1200 / Touch Panel / ethernetfähig für spätere Integration in automatisierte Anlage
- Digitaler Druckaufnehmer
- Optische und akustische Topzeitüberwachung
- Materialmangelüberwachung
- Überdruckabsicherung
- 200l restmengenreduzierte Folgeplatte
- Zweihand-Sicherheitssteuerung
- Fassleermeldung mit Pumpenabschaltung
- Schöpfkolbenpumpe
- Wartungsfreie Pumpenabdichtung
- Zahnradpumpe
- Materialventil
- Optimierter 200l Fasswechsel (Aussparungen in Grundplatte für Hubwagen) für monoflow gear 200

*Ausstattung kann je nach Projektanforderung variieren

Sonderausstattung

- Anlage mobil, mit Rädern
- teflonbeschichtete Folgeplatte für 200l Fässer
- Schwenkarmsysteme
- Verlängerung Arbeitsschlauch
- Sonderlackierung
- Kartuschenabfüllung (1K)

more options on request / weitere Optionen auf Anfrage