

Konfigurationen

Bezeichnung	Teilenummer
REGMASTER (unbeheizt) 200 bar - 5 plf	1061250251
REGMASTER (unbeheizt) 200 bar - 5 plf	1061250111
REGMASTER (unbeheizt) 400/80 bar - 2 plf	1061250121
REGMASTER (unbeheizt) 400/120 bar - 3 plf	1061250131
REGMASTER (unbeheizt) 400/160 bar - 4 plf	1061250141
REGMASTER (unbeheizt) 400/160 bar - 4 plf	1061250151
REGMASTER (unbeheizt) 400/40 bar - 1 plf	1061250211
REGMASTER (unbeheizt) 400/80 bar - 2 plf	1061250221
REGMASTER (unbeheizt) 400/120 bar - 3 plf	1061250231
REGMASTER (unbeheizt) 400/160 bar - 4 plf	1061250241

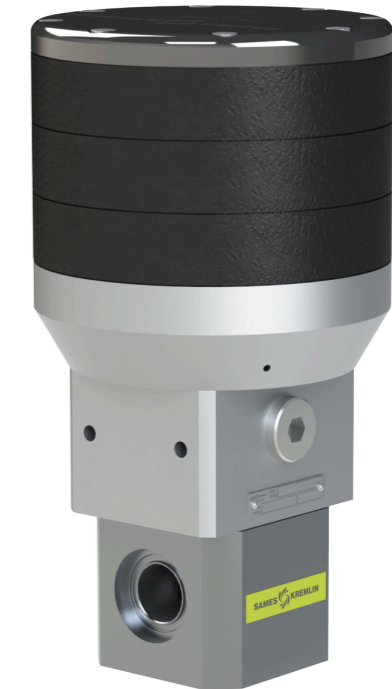
Zubehör

Bezeichnung	Teilenummer
Halterung- und Befestigungsschrauben	155760089
Luftregler-Satz	155750908
Adapter für Diffusor	206634




Regmaster

Regler für hochviskose Materialien

Hochviskos / Regler



HOHE PRÄZISION FÜR ALLE HOCHVISOSEN MATERIALIEN

-  Hohe Präzision
-  Breites Anwendungsspektrum (Druck & Ausbringungsmenge)
-  Zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten

Märkte





Regmaster

Regler für hochviskose Materialien

Dank zahlreicher Konfigurationsmöglichkeiten ist der Regmaster einer der präzise- und vielseitigsten Regler für hochviskose Materialien.

Bei der Entwicklung des Regmasters standen **Modularität und Präzision** im Vordergrund. Dank **zahlreicher Konfigurationsmöglichkeiten** können Sie den Regler an Ihre **spezifische Anwendung anpassen**:

- Anzahl Membrane: legt den Druckbereich fest
- Kolbengröße
- Kugeldurchmesser: beeinflusst die Ausbringmenge
- Kugel und Nadel aus Edelstahl erhältlich (für Materialien auf Acrylbasis)
- Diffusor für thixotrope Materialien

Um die Reaktionszeit und die Hysterese zu verbessern, haben wir uns für eine Führung des Kolbens mit einer Kugelbuchse entschieden. Diese Technologie ist auf dem Markt einzigartig. Ebenso sorgt seine robuste Konstruktion sowie der leichte Zugang zu den Verschleißteilen (Kugel und Nadel aus Hartmetall) für eine sehr einfache Wartung.



Tabelle mit technischen Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit
Gewicht	6 (13)	kg (lbs)
Maximaler Einlassdruck	400 (5802)	bar (psi)
Auslassdruck – Geregelter Bereich	5 - 40 (73 - 580)	bar
Maximaler Luftdruck	6 (87)	bar
Maximale Arbeitstemperatur	60 (140)	°C
Materialeinlass und -auslass	3/4" G	
Medienberührte Teile – Edelstahl	-	
Anzahl der Platten	1	
Höhe	184 (7.24)	cm (in)
Durchmesser	150 (5.9)	cm (in)



Technologie



Raupenauftrag



Potting



Tropfen



Streaming



Zerstäubung



Angetriebener Regler



Regelungsprinzip



Lamellen

Performance

- 1 Mehrere Platten erhältlich: ermöglichen einen Betriebsdruckbereich von 5 bis 200 bar
- 2 Erweiterung des Druckbereichs durch kleinere Kolbengröße möglich (bis 320 bar)
- 3 Verschiedene Kugelgrößen ermöglichen niedrige bis hohe Ausbringmengen
- 4 Dank der Kugellagerführung sehr hohe Präzision auch bei niedrigen Drücken
- 5 Beheizter Regler (80°C, 24V oder 220V) auf Anfrage erhältlich

Produktivität

- 4 Schnelle Reaktionszeit und geringe Hysterese für Roboteranwendungen
- 6 Einfaches und kompaktes Design - nur 150 mm Durchmesser Grundfläche
- 7 Optionaler Luftdruckregler für die Durchflussregelung

Nachhaltigkeit

- 3 Hartmetallkugel und -sitz für anspruchsvolle Produktionen
- 8 Hochleistungsmembran
- 9 Optionale Diffusor-Bestückung für thixotrope Materialien
- 10 Auch in Edelstahl erhältlich



Beschreibung

