

Konfigurationen

Bezeichnung	Material	Teilenummer
REGSMART - 275bar - Kugel 6 (unbeheizt)	Aluminium	155750000
REGSMART - 275bar - Kugel 8 (unbeheizt)	Aluminium	155750100
REGSMART - 275bar - Kugel 12 (unbeheizt)	Aluminium	155750200
REGSMART - 275bar - Kugel 6 (unbeheizt)	Edelstahl	155751000
REGSMART - 275bar - Kugel 8 (unbeheizt)	Edelstahl	155751100
REGSMART - 275bar - Kugel 12 (unbeheizt)	Edelstahl	155751200

Zubehör

Bezeichnung	Teilenummer
REGSMART Halterung	155750906
Luftregler-Satz	155750908

Regsmart

Regler für semi-viskose Materialien

Hochviskos / Regler



EINFACHE UND EFFIZIENTE VERARBEITUNG HOCHVISKOSER MATERIALIEN

-  **Einfache Integration**
-  **Breites Anwendungsspektrum (Druck & Durchflussrate)**
-  **Einfache Wartung**

Märkte



BOND • PROTECT • BEAUTIFY



Regsmart

Regler für semi-viskose Materialien

Durch seine modulare Bauweise ist der Regsmart ideal für semi-viskose Materialien geeignet und verarbeitet große Druckbereiche sowie Durchflussraten.

Der Regsmart-Regler stellt eine **sehr einfache Lösung** dar, um ein breites Spektrum an Druckbereichen und Ausbringmengen abzudecken. Eine breite Membrane erzeugt einen Druck von bis zu 275 bar. Mithilfe der richtigen Kugelgröße haben Sie die Möglichkeit, die Ausbringmenge je nach gewünschter Anwendung zu parametrieren. Dank der kompakten Bauweise und der optimierten Ausrichtung von Ein- und Auslass gestaltet sich die **Integration des Reglers in Anlagen sehr leicht**. Das optionale Luftregelventil kann als Proportionalregler bei Automatenanwendungen eingesetzt werden.

Ebenso sorgt die **robuste Konstruktion** sowie der leichte Zugang zu den Verschleißteilen (Kugel und Nadel aus Hartmetall) für eine **sehr einfache Wartung**. Optional bieten wir eine Edelstahlversion für Acrylprodukte an.



Tabelle mit technischen Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit
Materialdurchgänge	Ø6 / Ø8 / Ø12	mm
Maximaler Einlassdruck	400 (5802)	bar (psi)
Auslassdruck – Geregelter Bereich	25 - 275 (363 - 3989)	bar
Maximaler Luftdruck	6 (87)	bar
Maximale Arbeitstemperatur	80 (140)	°C
Materialeinlass und -auslass	3/4" F BSPP	
Medienberührte Teile – Edelstahl	SS, PTFE, FFKM	
Durchschnittliche Abgabe	Ø6: 0.9 (xx) / Ø8: 3.0 (xx) / Ø12: 9 (xx)	l/mn (gal/mn)
Weight - Aluminum version	4.2 (9.25)	kg (lbs)
Weight - Stainless steel version	6.2 (13.66)	kg (lbs)
Wetted parts - Aluminum	Al, PTFE, FFKM	



Technologie



Raupenauftrag



Potting



Tropfen



Streaming



Zerstäubung



Beschreibung

Performance

- 1 Eine Membrane für einen breiten Druckbereich von 5-275 bar
- 2 Verschiedene Kugelgrößen ermöglichen niedrige bis hohe Ausbringmengen

Produktivität

- 3 Einfache Integration: Einlass und Auslass sind aufeinander abgestimmt
- 4 Einfache, kompakte Bauweise - nur 125 mm hoch
- 5 Optionaler Luftdruckregler zur Durchflusskontrolle erhältlich

Nachhaltigkeit

- 1 Hochleistungsmembrane
- 2 Kugel und Sitz aus Hartmetall für anspruchsvolle Produktionen
- 6 Körper aus Edelstahl oder Aluminium

