

## Konfigurationen

Designation	Internal Fluid diameter (mm/in)	Fitting IN/OUT	Volt max (V)	Power (W)	Material	Pmax pressure (bar/psi)	Part number
MAGMA 500 Erhitzer ID9 wandmontiert 230V 3500W M1/2 JIC	9 (0.35)	M 1/2 JIC	230	3500	SST	500/7250	156160040
MAGMA 500 Erhitzer ID9 wandmontiert 115V 1800W M1/2 JIC	9 (0.35)	M 1/2 JIC	115	1800	SST	500/7250	156160050
MAGMA 500 Erhitzer ID9 wandmontiert 400V 3800W M1/2 JIC	9 (0.35)	M 1/2 JIC	400	3800	SST	500/7250	156160060
MAGMA 500 Erhitzer ID14 HV wandmontiert 230V 3500W M3/4 JIC	14 (0.55)	M 3/4 JIC	230	3500	SST	500/7250	156160010
MAGMA 500 Erhitzer ID14 HV wandmontiert 115V 1800W M3/4 JIC	14 (0.55)	M 3/4 JIC	115	1800	SST	500/7250	156160020
MAGMA 500 Erhitzer ID14 HV wandmontiert 400V 3800W M3/4 JIC	14 (0.55)	M 3/4 JIC	400	3800	SST	500/7250	156160030
MAGMA 500 Erhitzer ID14 HV wandmontiert 440V 3500W M3/4 JIC	14 (0.55)	M 3/4 JIC	440	3500	SST	500/7250	156160070

## Zubehör

Designation	Part number
Temperaturanzeige für MAGMA 500 ID9	156160110
Temperaturanzeige für MAGMA 500 ID14 HV	156160111
Erhitzungsset für Zerstäuberluft MAGMA 500	156160114

## MAGMA 500

Material-Erhitzer

Airless® / Zubehör



HEIZEN SIE IHRER PRODUKTIVITÄT EIN

- Hohe Druckbeständigkeit für Hochleistungsanwendungen
- Hervorragende Wärmeübertragung auch ohne Zirkulation
- Konstruktion aus Edelstahl für eine maximale Lackkompatibilität

## Märkte





# MAGMA 500

Material-Erhitzer

Ein Erhitzer ist ein sehr einfaches Hilfsmittel zur Konditionierung von Material und Zerstäuberluft. Unser MAGMA Produktportfolio reicht bis 500 bar (7250 psi), um erwärmte Applikationen im Korrosionsschutz mühelos durchführen zu können.

Der MAGMA Erhitzer ist der einzige auf dem Markt, der eine hervorragende Leistung bei allen Materialien erzeugt.

Er findet seinen Einsatz zum Beispiel in Zirkulationen von Lackküchen, in denen eine konstante Temperatur für jede Farbe aufrechterhalten oder eine direkte Erwärmung vor der Applikation stattfinden muss. Dadurch ist es möglich, den Lack bei niedrigerem Druck zu zerstäuben sowie den Einsatz von Lösemitteln und Verdünnern zu reduzieren, da erwärmter Lack über eine geringere Viskosität verfügt. Die warme Zerstäuberluft ist zudem in der Lage, den Trocknungsprozess zu beschleunigen und die Beschichtungsqualität im Airmix®- oder Airspray-Verfahren zu erhöhen.

Wir bieten den MAGMA Erhitzer in zwei Größen an: 9mm (0.35in) ID für nieder- bzw. mittelviskose Materialien sowie eine High Volume Version von 14mm (0.55in) ID für viskose Materialien und Dichtstoffe. Zu Ihrer Sicherheit sind beide Varianten komplett explosionsgeschützt (II 2G Ex db IIB T4 Gb). *(nicht zutreffend für die US-Version)*



## Tabelle mit technischen Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit
Höhe	500 (7250)	mm (in)
Breite	17.6 (38.8)	mm (in)
Empfohlener Materialdruck	85 (185)	bar (psi)
Maximale Viskosität	100,000	cps
Drehzahl	220 (8.7)	t/mn (rpm)
Torque at 100 rpm	405 (16)	Nm
Maximaler Luftverbrauch	180 (7)	m3/h (cfm)
100% frei von Silikonen	•	



Technologie



Einzigartige Airmix®  
Mitteldruckzerstäubung



HVLP – hochvolumige  
Niederdrucktechnologie  
bei Airspray



Airless®  
Zerstäubungstechnologie

## Performance

- 1 Perfekt geeignet für High Solid-Systeme: minimiert Druckverluste und ermöglicht hohe Durchflussraten
- ♦ Sehr schnelle Reaktionszeit: 3800W Heizleistung, Materialtemperaturanstieg bis zu 50°C (122°F) bei 1 L/min (0.26gpm)

## Produktivität

- 2 Geregelte Lufterwärmung: die warme Zerstäuberluft reduziert die Trocknungszeit und erhöht die Beschichtungsqualität im Airmix®- und Airspray-Zerstäubungsverfahren
- 3 Präzise Temperaturkontrolle: Die Materialtemperatur wird unabhängig von Umwelteinflüssen konstant gehalten

## Nachhaltigkeit

- 4 Sicherheit: die MAGMA 500 Erhitzer sind alle mit einem Temperaturbegrenzer ausgestattet
- 5 Modulares Design: Bei Bedarf lässt sich der untere Materialbehälter einfach austauschen, sodass kein komplett neuer Erhitzer gekauft werden muss
- ♦ Konstruktion aus Edelstahl für eine maximale Lackkompatibilität



Beschreibung

