

Konfigurationen

Bezeichnung	Teilenummer
3cc Dosierer (bitte sprechen Sie uns an)	♦♦
15cc Dosierer + 3mm Einlassventil + 3mm Auslassventil (Ø 2,5mm Düse)	1K015A170G
50cc Dosierer + 3mm Einlassventil + 3mm Auslassventil (Ø 2,5mm Düse)	1K050C170G
100cc Dosierer + 6mm Einlassventil + 3mm Auslassventil (Ø 5,0mm Düse)	1K100D170G
200cc Dosierer + 6mm Einlassventil + 6mm Auslassventil (Ø 5,0mm Düse)	1K200D170G
400cc Dosierer + 6mm Einlassventil + 6mm Auslassventil (Ø 5,0mm Düse)	1K400D170G
600cc Dosierer (♦: AUF ANFRAGE)	♦

Zubehör

Bezeichnung	Teilenummer
Düse Ø 0,5 mm für 3 mm Ventil	190017
Düse Ø 0,8 mm für 3 mm Ventil	190009
Düse Ø 1,0 mm für 3 mm Ventil	190001
Düse Ø 1,3 mm für 3 mm Ventil	190005
Düse Ø 1,5 mm für 3 mm Ventil	190002
Düse Ø 2,0 mm für 3 mm Ventil	190003
Düse Ø 2,5 mm für 3 mm Ventil	190004
Düse Ø 2,0 mm für 6 mm Ventil	190720
Düse Ø 2,5 mm für 6 mm Ventil	190725
Düse Ø 3,0 mm für 6 mm Ventil	190730
Düse Ø 3,5 mm für 6 mm Ventil	190735
Düse Ø 4,0 mm für 6 mm Ventil	190740
Düse Ø 4,5 mm für 6 mm Ventil	190745
Düse Ø 5,0 mm für 6 mm Ventil	190750




Sames Intec Dosierer

Einkomponenten 3, 15, 50, 100, 200, 400 und 600cc

Hochviskos / Dosieranlagen



APPLIZIEREN MIT HÖCHSTER PRÄZISION

-  Schnell und präzise
-  Einfache Wartung
-  Modular und individuell anpassbar

Märkte



BOND • PROTECT • BEAUTIFY



Sames Intec Dosierer

Einkomponenten 3, 15, 50, 100, 200, 400 und 600cc

Die beste Präzisions-Dosierlösung für hochviskose Applikationen.



Technologie



Swirlauftrag



LASD



Raupeauftrag



Potting



Tropfen



Beschreibung

Unser Sortiment an Dosierern umfasst **Volumina von 3 bis 600cc**. Der Encoder sendet bei allen Größen mehr als 250.000 Impulse pro Hubmillimeter des Kolbens aus und erreicht damit eine der höchsten Präzisionsleistungen des Marktes. Sowohl Durchflussrate als auch Ausbringmenge werden genau eingestellt. iNTEC-Dosierer sind **thermisch gesteuert**, sodass jederzeit eine reproduzierbare Applikation entsprechend der Empfehlung der Materialhersteller durchgeführt werden kann.

Das Design der Dosierkammer ist so konzipiert, dass es für eine optimale Materialerneuerung sowie einen minimalen Materialdruck sorgt. Gemäß dem First In First Out (FIFO)-Prinzip werden Totzonen vermieden, in denen das Material aushärten, sich absetzen oder sogar die Düse verstopfen könnte. Alle Materialanschlüsse sind für einen **optimierten Hydraulikfluss** ausgelegt und vermeiden scharfe Winkel und schnelle Ausrichtungswechsel.

Dank des **vielfältigen Dichtungsangebots** können sämtliche Materialien unabhängig von ihrer chemischen Zusammensetzung und Abrasivität problemlos verarbeitet werden. Für anspruchsvolle Materialien haben wir eine Dichtungslösung aus Hartmetall entwickelt. Die Auslassventile sind für **sehr schnelles Schalten** und Schließen ganz am Ende der Düse ausgelegt. Dadurch erreichen wir eine besonders saubere und präzise Applikation, welche sich an die Geometrie des Prozesses anpasst. Dem Anwender stehen zusätzliche **verschiedene Auftragsarten** zur Verfügung: flache Raupe, runde Raupe, Swirl, Schlitz, Steppnaht, Dreiecksraupe etc.

Unsere Dosierer wurden insbesondere im Hinblick auf **Zuverlässigkeit und Wartungsfreundlichkeit** entwickelt. Dank der **leichten Zugänglichkeit zu den Komponenten** sind diese sehr einfach auszutauschen und integrieren sich optimal in den Produktionsprozess. Je nach gewünschter Applikation können Sie zwischen einer Dosierkammer von 50cc bis 200cc wählen, die kinderleicht in das System eingefügt werden kann.

Performance

- 1 Präzision: Der Encoder bietet eine Auflösung von 250.000 Inkrementen pro Millimeter Hub
- 2 Optimale Materialerneuerung: First In First Out (FIFO)-Prinzip
- 3 Minimierung des Druckabfalls: Alle Materialanschlüsse sind für einen optimierten Betrieb des Hydraulikteils ausgelegt.

Produktivität

- 4 Große Auswahl an Dichtungssätzen: Für eine maximale Kompatibilität und Abrasionsbeständigkeit gegenüber den chemischen Eigenschaften des Materials.
- 5 Design für einen sauberen Abriss: verhindert Verschmutzung, glatte Geometrie, präzise & reproduzierbare Dosierung
- 6 Vielzahl an Applikationen möglich: flache Raupe, runde Raupe, Swirl, Schlitz, etc.

Nachhaltigkeit

- 7 Die materialberührenden Teile sind einfach auszutauschen: Mittels vier Schrauben (7) und einem Rastbolzen (8) wird die Dosierkammer von der Antriebseinheit abgetrennt
- 9 Leichter Zugang zu jeder Komponente, sehr einfache Wartung
- 10 Austauschbare Dosierkammern in den Größen 50, 100 und 200cc: problemlose Anpassung des Prozesses dank identischer Ersatzteile

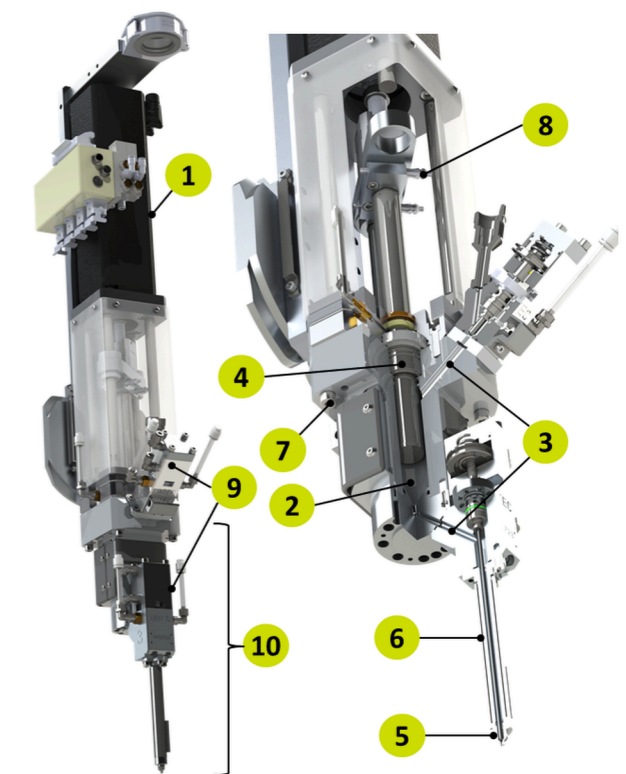


Tabelle mit technischen Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit
Netzteil	480	VAC
Breite	204 (9.5)	mm (")
Tiefe	290 (11.4)	mm (")
Höhe	891 to 974 (35 to 38.3)	mm (")
Maximaler Lufteinlass	6 (90)	Bar (psi)
Maximaler Einlassdruck	300 (4350)	Bar (psi)
Maximaler Auslassdruck	135 to 215 (2000 to 3120)	Bar (psi)
Ausbringmenge	45 to 180	cc
Gewicht	33 to 37 (73 to 82)	kg (lbs)
Maximale Produkttemperatur	80	°C