



PROFI DISPENSE 06

Dosier Set H

PROFI DISPENSE 06 H sind professionelle Dosiergeräte auf Basis des CLEVER DISPENSE 06 H. Mit dem flachen Gehäuse und dem abgesetzten Dosierkopf sind sie speziell für den Einsatz in der Automatisierungstechnik ausgelegt. Beim Einsatz von Dosiertechnik im Anlagen- und Maschinenbau kommt es oft zu großen Schlauchlängen zwischen Dosiersteuerung und Dosierkopf. Beim PROFI DISPENSE 06 H sind Steuerungselektronik und Pneumatik-einheit (PM 06) in zwei Einzelmodule aufgeteilt. Die Vorteile zeigen sich in der kleinen Baugröße sowie in der Präzision des Dosier-

gebnisses. Alle Anwendungsparameter wie z.B. der Dosierdruck, das Rückhaltevakuum oder die Düsen- und Kartuscentemperatur können parametrisiert werden. Das erlaubt eine vollständige Kontrolle des Dosierprozesses. Die Geräte können kleinste Punkte und feinste Linien dosieren von flüssigem bis pastösem Material entweder als 1K Typ oder 2K Typ. Eine Netzwerkschnittstelle zur Integration ist standardmäßig vorhanden, ebenso wie eine USB und I/O Schnittstelle für eine Steuerung des Dosierpulses über TTL- bzw. 24V-Signale.

Top Features

Kleinste Punkte und feinste Linien



Professionelle Lösung

Optimales Design erlaubt perfekte Integration



Präzision

Kleinste Volumina durch eine ausgelagerte Pneumatikeinheit mit kurzen Schlauchlängen



Prozessstabilität

Dosierdruck, Temperatur und Rückhaltevakuum werden programmgesteuert eingestellt



Heizung

Einfaches Dosieren von pastösen Materialien mithilfe Kartuschen- und Düsenheizung



Software

Kompensation von Viskositäts und Temperaturschwankungen durch Verwendung von Rezepten und Materialbibliothek



Schnittstellen

USB, TCP/IP, RS232, Ethernet

Ausstattung

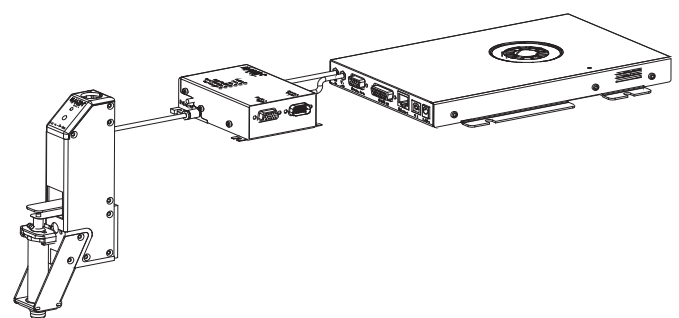
- Steuergerät PROFI DISPENSE 06 H
- Pneumatikmodul PM 06
- Anschluss-Set, unkonfektioniert
- PC-Software CLEVER DISPENSE Pro
- USB Kabel
- Kurzanleitung

Technische Details

Dosierkopf:	3, 5, 10, 30, 55 ccm
Viskosität:	0.1-10 ⁵ mPas / beheizt 20 ⁵ mPas
Vakuum:	Autom. Vakuum, optional
Kommunikation:	USB 2 (Typ B) / SPS / PLC / Netzwerk
Gewicht:	1,5 kg max
Größe:	240 x 180 x 25 mm ³

Optionen

Dosierkopf:	3, 5, 10, 30, 55 ccm
Düsenheizung:	Max. 90°C
Netzteil:	90-230V AC ->24V DC



Linien dosieren:	Dosierzeit:	0,1 s - ∞
	Kontinuierliche Druckregelung	
	Reproduzierbarkeit:	2% (Druckniveau)
Punkt dosieren:	Dosierzeit:	0,005 s-7 s
	Dosierdruck:	0,2 bar - 6 bar
	Reproduzierbarkeit:	1% (Energiepuls)
	Kl. Dosiervolumen:	1,0 nl
Rückhaltevakuum:	-20 mbar - 0 mbar (Füllstanderkennung)	
Höhensensor:	für Dosierkopf	
Kartuschenheizung:	Max. 90°C	

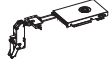
PROFI DISPENSE 06 H: Ergänzungsbausteine

Artikel nr. Name

Geräte Varianten



PD06.1701 PROFI DISPENSE 06 H Set Steuereinheit mit Pneumatik-Modul



PD06.2701 PROFI DISPENSE 06 HC Set Steuereinheit mit Pneumatik-Modul

Verbrauchsmaterial



PD06.0050 Rückhaltevakuum PD06 für dünnflüssige Medien

CD00.4102 Netzteil für PD06H / CD06H / SD06

CD00.4103 Netzteil für CD06 HC / PD06 HC



Touch
Down

DK00.0030 Höhensensor für Dosier-Kopf Dosieren ohne Abstandshalter, mit AH "0,0"



Nozzle
Heat
5 ccm

DK06.0002 Dosier-Kopf 5ccm mit Düsenheizung, für CD06 H



Heat
30 & 55 ccm

DK06.1105 Kartuschen-Heizung 30 & 55ccm für Dosierkopf PD06 H



Nozzle
Heat &
Cool
5 ccm

DK06.0502 Dosier-Kopf 5ccm für CD06 HC mit Düsentemperierung



DK06.1503 Kartuschen-Temperierung 10ccm für Dosierkopf CD06 HC



KVM03
0 01-3.0 g/cm

HT00.0002 Dickstoff-Volumen-Messgerät KVM-03 Messbereich 0,01-3 ccm

Weiteres Zubehör und Verbrauchsmaterial unter www.martin-smt.de