

## SmartDispenser™

### SDAV lineares Antriebssystem

Der SmartDispenser™ arbeitet mit Linear-Schrittmotor-Dosier-Technologie um die höchst mögliche Dosiergenauigkeit für Flüssigkeiten zu erreichen. Diese Technologie erlaubt es mit einem Dosierprogramm an mehreren Standorten zu arbeiten. Standardisierte Dosierprogramme pro Produkt reduzieren die Produktionskosten. Dieses Gerät reduziert Materialausschuss, Nacharbeiten, Produktausschuss und Kosten für Pneumatik für Ihre maximale Produktivität.

Mit der Windows 7 Plattform in der Technologie des SmartDispensers™ können Sie im Netzwerk mit einem PC, Laptop, Smartphone oder anderen SmartDispenser™ arbeiten.



Diese Technologie ermöglicht Ihnen Echtzeit Videos und Echtzeit Produktionsdateien zu erstellen. Sie können somit per Fernwartung die Videos und Produktionsdateien auswerten und Programme verändern. Es ist außerdem ein Passwortschutz mit E-Mail-Identifikation integriert um das Programm für unauthorisierten Zugriff zu schützen.

Die an Mobiltelefone angelehnte Menüstruktur ermöglicht ein intuitives und einfaches Handhaben des Smart Dispensers™. Sie können auch eigene Kundendosier-Apps und Service-Apps erstellen sowie Benutzerhandbücher hochladen und auf dem Bildschirm anzeigen lassen.

Der SmartDispenser™ ermöglicht somit die optimale Prozesskontrolle in dem Dosierprozess, was mit einem Pneumatik-Dosiersystem nicht möglich ist.

| Kartuschen Größe               | 3 cm <sup>3</sup> | 5 cm <sup>3</sup> | 10 cm <sup>3</sup> | 30 cm <sup>3</sup> |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Min. Vol. (cm <sup>3</sup> )   | 0,00023           | 0,00039           | 0,00065            | 0,00129            |
| Max. Vol (cm <sup>3</sup> )    | 3,0               | 5,0               | 10,0               | 30,0               |
| Min. Rate (cm <sup>3</sup> /s) | 0,006             | 0,010             | 0,016              | 0,032              |
| Max. Rate (cm <sup>3</sup> /s) | 0,138             | 0,238             | 0,392              | 0,771              |
| Max. Wiederholung (Stufen)     | 500               | 500               | 500                | 500                |
| Max. Verzögerung (s)           | 9,99              | 9,99              | 9,99               | 9,99               |

### SmartDispenser™ SDAV | viertel Dosiervolumengeschwindigkeit

Dieses Modell wurde für Dosiervolumen von 0.00023 - 30 cm<sup>3</sup>, Dosiergeschwindigkeiten von 0,006 - 0,771 cm<sup>3</sup> pro Sekunde und einer Dosierwiederholgenauigkeit von bis zu 99% entwickelt.

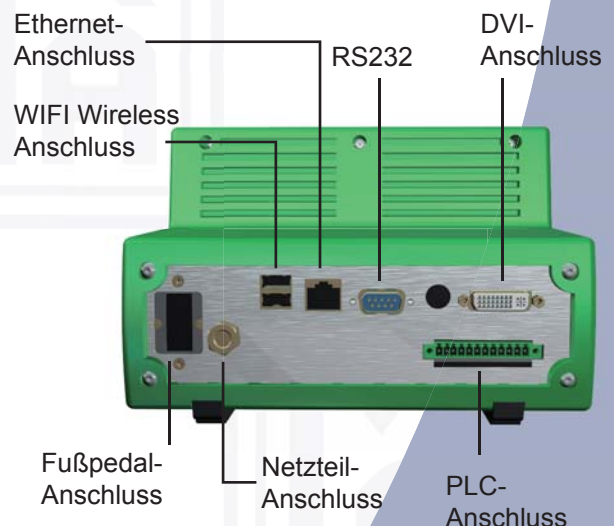
Es wurde für Genius Dosierkartuschen und Dosiernadeln entwickelt.



Der SmartDispenser™ (3-10 cm<sup>3</sup>) wird mit 3-10 cm<sup>3</sup> Dosierpistolen und 3, 5 und 10 cm<sup>3</sup> Sicherungsringen geliefert.



Der SmartDispenser™ (30 cm<sup>3</sup>) wird mit einer 30 cm<sup>3</sup> Dosierpistole und einem 30 cm<sup>3</sup> Sicherungsring geliefert.



## SmartDispenser™ SDAV lineares Antriebssystem



| Spezifikationen                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Verwendung                        | Innenbereich  |
| Betriebshöhe                      | Bis zu 2000 m   |
| Temperatur                        | 0° bis 40°C   |
| Maximale relative Luftfeuchte     | Bis zu 80% für Temperaturen bis 31°C, linear fallend bis 50% bei 40°C |
| zulässige Netzspannungsschwankung | Max. +/- 10%  |
| Installationsüberspannung         | Kategorie II  |
| Verunreinigung                    | 2. Grades, Klasse 1   |
| Eingangsspannung                  | 100 - 240 VAC<br>47 - 63 Hz   |
| Max. Eingangsstrom                | 3,2 A - 1,8 A   |
| Ausgangsspannung                  | 5,0 VDC   |
| Ausgangsleistung                  | 4,6 W   |
| Sicherung                         | 1,0 A / 250 VAC   |
| Initialisierung                   | Fußpedal<br>Fingerschalter  |
| Antriebsmotor                     | SDAV 3,75 Grad<br>96 Schritte   |
| Axiale Bewegung                   | SDAV 0,012 Taktabstand<br>0,000125"/Schritte                          |
| Steuerung                         | CMOS microprocessor   |
| Schnittstelle                     | Drucktastatur   |
| Min. Dosiervolumen                | 0,00023 ml  |
| .....                             |   |
| Steuereinheit                     |   |
| Größe                             | 14,23 x 25,15 x 16 cm<br>(5,6 x 9,9 x 6,3 in)                         |
| Gewicht                           | 2,13 kg (4,7 lbs)   |
| .....                             |   |
| Pistole                           |   |
| Länge                             | 17,8 cm (7 in)  |
| Gewicht                           | 170,1 gr (6 oz)   |
| Kabellänge                        | 7,62 cm oder 91,5 cm<br>(3 in or 3 feet)                              |