

KENDRION SOLUTIONS

## Präzise Luftsteuerung von Dentalturbinen

Ventile und Baugruppen für eine zuverlässige Luftturbinensteuerung

In der Dentaltechnik steht die Patientensicherheit an erster Stelle. Dies fordert von den eingesetzten Geräten und Instrumenten eine hohe Zuverlässigkeit. Ebenfalls ist eine gleichbleibende hohe Performance der Komponenten maßgeblich.

Das 15 mm Proportionalventil der Baureihe 68 vereint die Vorzüge eines kostengünstigen und kompakten Designs mit den technischen Anforderungen einer zuverlässigen Luftturbinensteuerung. Durch das standardisierte Flanschbild, lässt sich das Ventil auch bei beengten Bauraumanforderungen sehr gut in bestehende Kundenapplikationen integrieren. Nennweiten > 2 mm sorgen für die notwendige Luftmenge und einem geringen Druckabfall, um die Luftturbine im gesamten Drehzahlbereich reproduzierbar und zuverlässig zu betreiben.

Kendrion ist seit mehreren Jahrzehnten erfahrener und zuverlässiger Entwicklungspartner und Produzent von fluidischen Komponenten und Baugruppen, die speziell auf die Anforderungen der Dentaltechnik zugeschnitten sind.

### Produkteigenschaften

- Ansteuerung über PWM oder Konstant-Strom möglich sowie Dithering
- Elektrischer Anschluss mit Pin für Leiterplattenbestückung oder Litze
- Nennweiten von 1,3 bis 2,5 mm
- Verschiedene Dichtmaterialien NBR, FKM und EPDM

### Weitere Anwendungsgebiete

- Medizintechnik
- Dentaltechnik
- Maschinenbau
- Analysetechnik



### Kendrion Kuhnke Automation GmbH

Lütjenburger Straße 101  
23714 Malente  
Deutschland

T +49 4523 402-0  
F +49 4523 402-201  
sales-ics@kendrion.com  
www.kendrion.com

120/22



KENDRION SOLUTIONS

## Precise air control of dental turbines

Valves and assemblies for reliable air turbine control

In dental technology, patient safety is the top priority. This demands a high level of reliability from the devices and instruments used. A consistently high performance of the components is also essential.

The 15 mm proportional valve of the 68 series combines the advantages of a cost-effective and compact design with the technical requirements of reliable air turbine control. Due to the standardized flange pattern, the valve can be integrated very well into existing customer applications, even with tight installation space requirements. Nominal sizes > 2 mm ensure the necessary air volume and a low pressure drop to operate the air turbine reproducibly and reliably over the entire speed range.

For several decades, Kendrion has been an experienced and reliable development partner and producer of fluidic components and assemblies specifically tailored to the requirements of dental technology.

### Product features

- control via PWM or constant current possible as well as dithering
- electrical connection with pin for PCB assembly or wire
- nominal diameters from 1,3 to 2,5 mm
- different sealing materials NBR, FKM and EPDM

### Further application areas

- medical Technology
- dental Technology
- mechanical Engineering
- analytical Technology



### Kendrion Kuhnke Automation GmbH

Lütjenburger Strasse 101  
23714 Malente  
Germany

T +49 4523 402-0  
F +49 4523 402-201  
sales-ics@kendrion.com  
www.kendrion.com

120/22

