

KENDRION SOLUTIONS

Zuverlässige Betätigung der Armaturen im Lavatory

Selbstentlüftendes Magnetventil für Entnahmestellen in Druckwassersystemen



Die Ansprüche der Passagiere an hygienische, möglichst berührungslose Betätigung von Armaturen in häufig frequentierten Waschräumen von Passagierflugzeugen steigen ständig. Gleichzeitig gewährleistet eine elektrische Ansteuerung der Armaturen einen geringstmöglichen Wasserverbrauch.

Kendrion entwickelt nach Kundenspezifikation elektromagnetische Schalt- und Proportionalventile, um berührungslose Betätigung im gesamten Lavatory Bereich zu optimieren. Das Konzept des Kendrion Wasserventils unterstützt speziell Druckwassersysteme, da nach dem Entleeren und Wiederbefüllen des Systems verbleibende Leitungsluft aus dem Ventil entweichen kann, bis ein kontinuierlicher Wasserfluss gewährleistet ist. Unangenehme Druckstoßeffekte mit

unkontrolliertem Spritzwasser werden dadurch vermieden.

Da Flugzeuge weltweit mit Frischwasser unterschiedlichster Qualität betankt werden, genügt das Wasserventil höchsten Ansprüchen an Beständigkeit gegen Korrosion und Partikelverunreinigung.

Kendrion ist Ihr Sparringspartner für die Unterstützung elektrisch geschalteter Wasseranwendungen in Galleys und Lavatories mit jahrzehntelangem Technologie Know How in der Magnetventiltechnik.

Produkteigenschaften

- Kompakte in-line Bauform
- Korrosionsbeständig
- Spritzwassergeschützt
- Selbstentlüftend



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

116/'22



KENDRION SOLUTIONS

Reliable actuation of the faucet in the lavatory

Self-venting solenoid valve for tapping points in pressurized water systems



Passengers' demands for hygienic, touch-free operation of faucets in frequently used washrooms on passenger aircraft are constantly increasing. At the same time, electrical control of the faucet ensures the lowest possible water consumption.

Kendrion develops electromagnetic switching and proportional valves according to customer specifications in order to optimize non-contact actuation in the entire lavatory area. The Kendrion water valve concept specifically supports pressurized water systems by allowing remaining line air to escape from the valve after the system has been drained and refilled until a continuous flow of water is assured. Unpleasant pressure surge effects with uncontrolled splash water are thus avoided.

Since aircraft worldwide are refilled with fresh water of varying quality, the water valve meets the highest standards of resistance to corrosion and particle contamination.

Kendrion is your sparring partner for supporting electrically switched water applications in galleys and lavatories with decades of technology know-how in solenoid valve technology.

Product features

- compact in-line design
- corrosion resistant
- splash-proof
- self-venting



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

116/'22

