

WERKZEUGFREIE
WARTUNG &
ZEITSPARENDER
SERVICE



Servicefreundliche Magnetventile für den Apparatebau

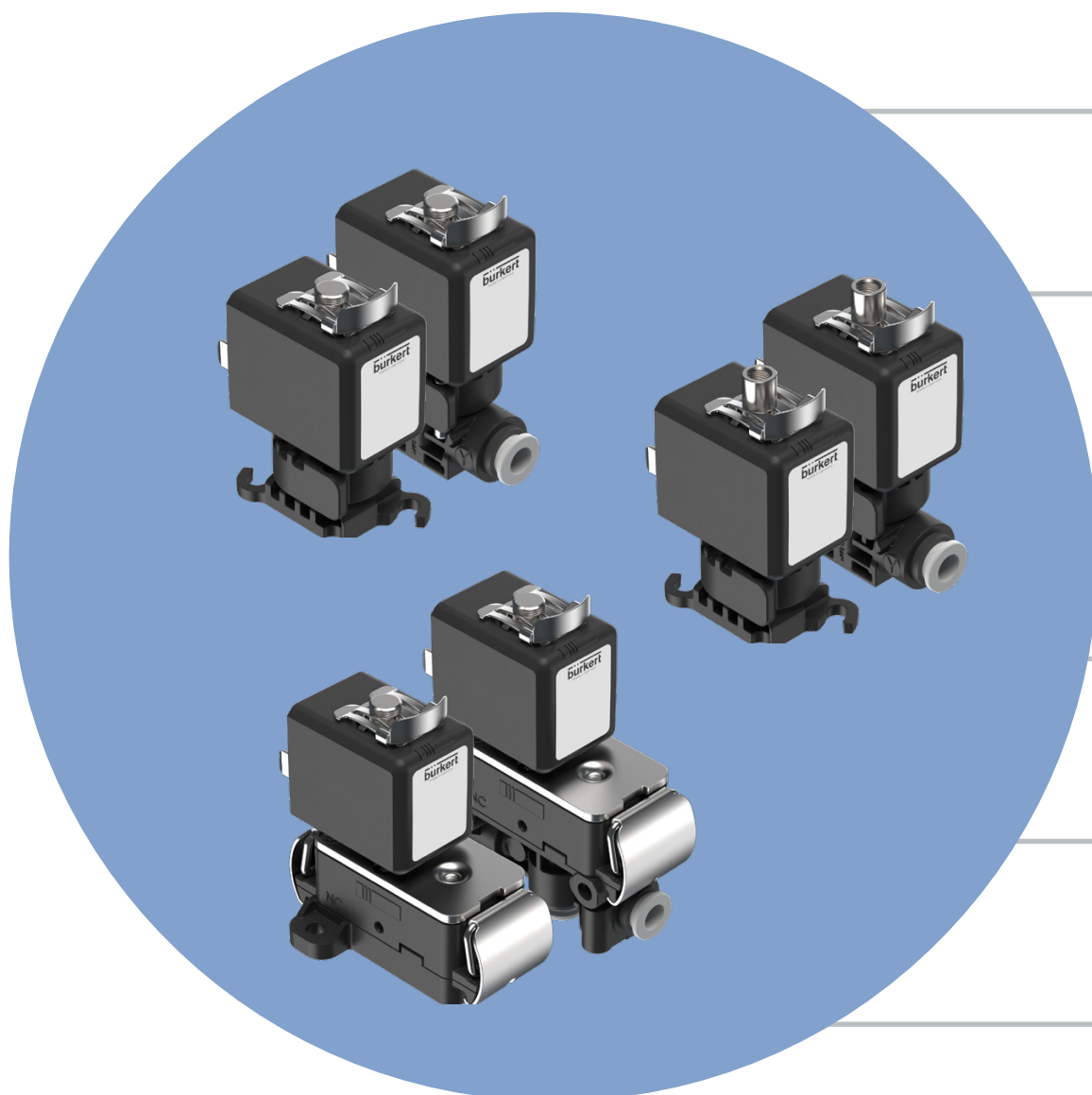
TYPEN 7015, 7016 UND 7017

We make ideas flow.

bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

Verkürzen Sie die Servicezeiten in Ihren Anwendungen

Ein ausgeklügeltes Servicekonzept angepasst an Zeit und Verschleiß der Komponenten stellt die Verfügbarkeit von Geräten und Maschinen sicher. Damit auch in Ländern mit unterschiedlichem Ausbildungsstand der Service sicher durchgeführt werden kann, muss die Wartung sicher, einfach und werkzeuglos durchgeführt werden können.





KAFFEEVOLLAUTOMATEN



**WASSERSPENER & GETRÄNKE-
AUTOMATEN (SIRUPDOSIERUNG)**



STERILISATION



ENDOSKOPREINIGUNG



IN-VITRO-DIAGNOSTIK (IVD)



DIALYSE

Die kompakte Magnetventil-Reihe



Typ 7015 2/2 Wege

Hubkerventil für Flüssigkeiten und Gase – medienberührend



Typ 7016 3/2 Wege

Hubkerventil für Flüssigkeiten und Gase – medienberührend



Typ 7017 3/2 Wege

Wippenventil – mediengetrennt

OPTIMALER EINBAU UND ENTSPANNTER SERVICE

Von Beginn an stand der Lebenszyklus und der Servicegrad des Ventils im Fokus der Neuentwicklung. So konnten Erfahrungen aus Montage, Betrieb und Service der Maschinenhersteller bei der Entwicklung der neuen Magnetventile aufgegriffen werden. Neben den technischen Daten wurde daher größte Aufmerksamkeit auf eine optimale Montage und eine sichere Wartung im Betrieb gelegt. Die neue Ventilbaureihe ist geprägt durch ihr richtungsweisendes Servicekonzept.



Kleinere & kompaktere Maschinen

Bohrungen, Clips und Montagehalter mit Rastfunktion unterstützen die kompakte Montage und garantieren den Zugang für den Service.



Servicezeit minimieren

Mittels Schnellspanverschluss kann das Fluidgehäuse des Membranventils leicht geöffnet werden. Die Membran ist somit inspizier- oder tauschbar. Die bekannte Ski-Schuh-Technik ermöglicht das sichere Verschließen der Fluidik nach dem Service.



Kostensparender Service

Die Wartung muss sicher, einfach und werkzeuglos durchgeführt werden können. Schnell zu tauschende Verschleißteile wie Anker oder Membranen in den Ventilen reduzieren Servicezeit und Stillstand der Maschine und sichern den Umsatz.



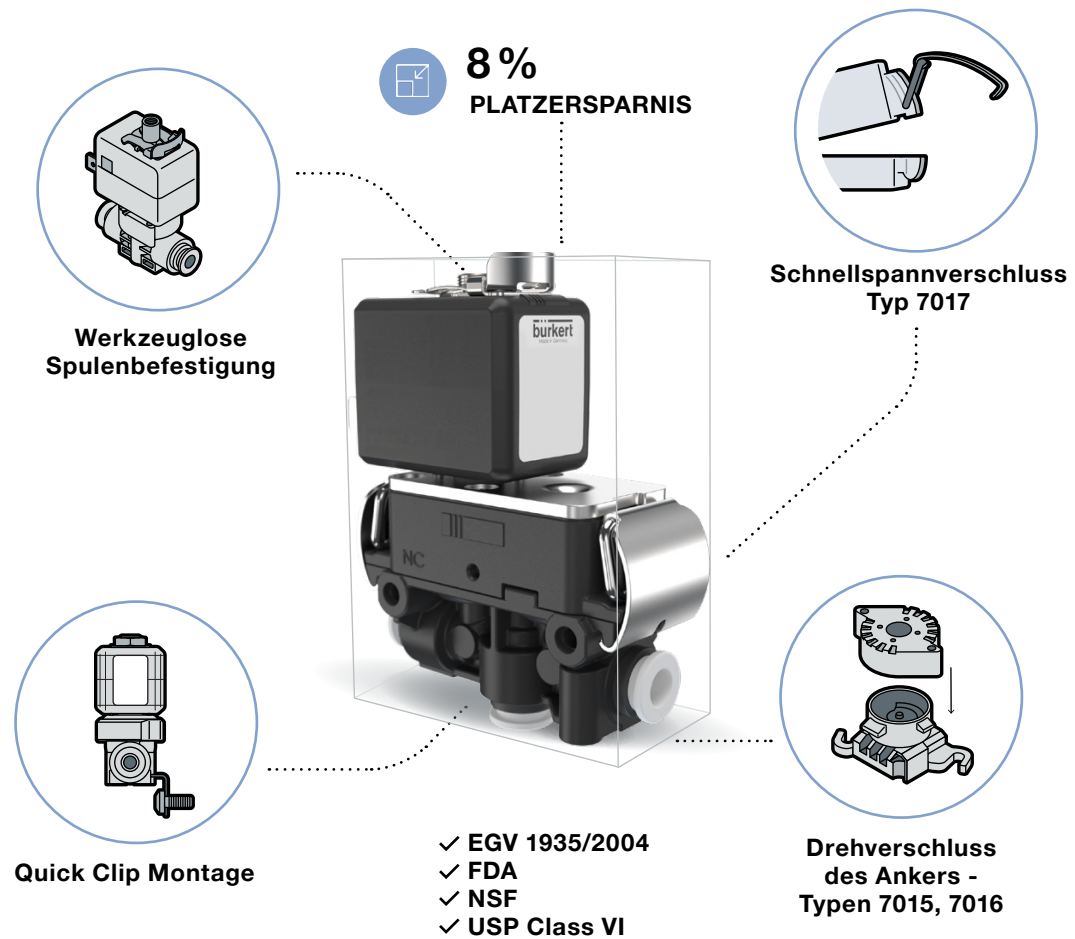
Werkzeuglose Spulenbefestigung

Für verschraubte Magnetventile sind im Servicefall Werkzeuge erforderlich. Der Nachteil - Schrauben müssen nicht nur mit einem Drehmoment zeitintensiv angezogen werden, sie können auch in der Maschine verloren gehen. Mit unserer werkzeuglosen Spulenbefestigung kann dies nicht passieren und Sie sparen Zeit.

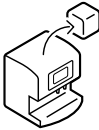






Wasser, gasförmige sowie leicht aggressive Medien

Hochbeständige Elastomere aus FKM und EPDM stehen für Leckagesicherheit, Kunststoffteile aus PPS und Edelstähle garantieren Druck- und Korrosionssicherheit für einen langfristigen Betrieb.



Beispielrechnung für ein System bestehend aus 2 Ventilen

| | Herkömmliche Ventile | Bürkert Ventile |
|---|--|---|
|  | 60 Sekunden Entfernen der Spule (2x) | 20 Sekunden Entfernen der Spule (2x) |
|  | 300 Sekunden Entfernen der Membran | 120 Sekunden Entfernen der Membran |
|  | 180 Sekunden Öffnen der Fluidik zum Austausch des Kerns / der Dichtung | 30 Sekunden Öffnen der Fluidik zum Austausch des Kerns / der Dichtung |
|  | 370 Sekunden = ca. 6 Minuten | Zeitersparnis bei einem Servicebesuch und Wartung von 2 Ventilen. |
|  | 6 Minuten x 2.500 Systeme = 250 Stunden | Zeitersparnis ihrer Servicemitarbeiter pro Jahr |

Technische Daten

Typ 7015

**2/2-Wege-Hubankerventil
(medienberührend)**

Umgebungstemperatur

+ 5 °C bis + 65 °C

Betriebsspannung

24 V Batteriespannung \pm 3 %

Eingangsdruck

min. 0 ... max. 14 bar

Werkstoffe

Gehäuse: PPS

Dichtungen: FKM, EPDM

Medientemperatur

Wasser (15 - 98 °C); bis 14 bar

Sattdampf (145 °C); bis 3 bar

Kaffee (15 - 98 °C)

Typ 7016

**3/2-Wege-Hubankerventil
(medienberührend)**

Umgebungstemperatur

+ 5 °C bis + 65 °C

Betriebsspannung

24 V Batteriespannung \pm 3 %

Eingangsdruck

min. 0 ... max. 14 bar

Werkstoffe

Gehäuse: PPS

Dichtungen: FKM, EPDM

Medientemperatur

Wasser (15 - 98 °C); bis 14 bar

Sattdampf (145 °C); bis 3 bar

Kaffee (15 - 98 °C)

Typ 7017

**3/2-Wege-Wippenventil
(mediengetreunt)**

Umgebungstemperatur

+ 5 °C bis + 65 °C

Betriebsspannung

24 V Batteriespannung \pm 3 %

Eingangsdruck

-0,5 ... max. 1,5 bar

Werkstoffe

Gehäuse: PPS

Dichtungen: FKM

Medientemperatur

Kuhmilch

(1,5 % - 3,8 %; 5 °C - 80 °C)

Soja- und Mandelmilch

(1,5 % - 3,8 %; 5 °C - 80 °C)

Fertigkakao

(1,5 % - 3,8 %; 5 °C - 80 °C)

Kaffee (95 °C)

**Weitere Informationen entnehmen
Sie bitte unseren Datenblättern.**

Bürkert eShop



Hier gehts zum
Bürkert eShop!

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- 24/7 Erreichbarkeit des eShops
- Dokumente wie Datenblätter, CAD-Zeichnungen, Bedienungsanleitungen und EU-Konformitätserklärungen immer griffbereit
- Aktuelle Preise, Konditionen, Lieferzeiten und Lagerbestände jederzeit einsehen
- Bestellungen, Lieferscheine, Rechnungen jederzeit herunterladen und nachverfolgen
- Merklisten anlegen und Warenkörbe speichern
- Bekannte Artikel per Schnellbestellung bestellen

Entdecken Sie diese und noch viele weitere Vorteile in unserem Bürkert eShop!



Bürkert Fluid Control Systems

Christian-Bürkert-Straße 13-17

74653 Ingelfingen

Deutschland

Tel.: +49 7940 100

info@buerkert.de

www.buerkert.de