



bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS



bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

Typen 6213 EV, 6281 EV

Magnetventile für neutrale, flüssige
und gasförmige Medien

Bürkert Fluid Control Systems

Christian-Bürkert-Straße 13-17
74653 Ingelfingen
Deutschland

Tel.: +49 (0) 7940/10-0
Fax: +49 (0) 7940/10-91 204

info@buerkert.de
www.buerkert.de

Bürkert-Contromatic AG Schweiz

Bösch 71
CH-6331 Hünenberg ZG

Tel.: +41 (0) 41-785 66 66
Fax: +41 (0) 41-785 66 33

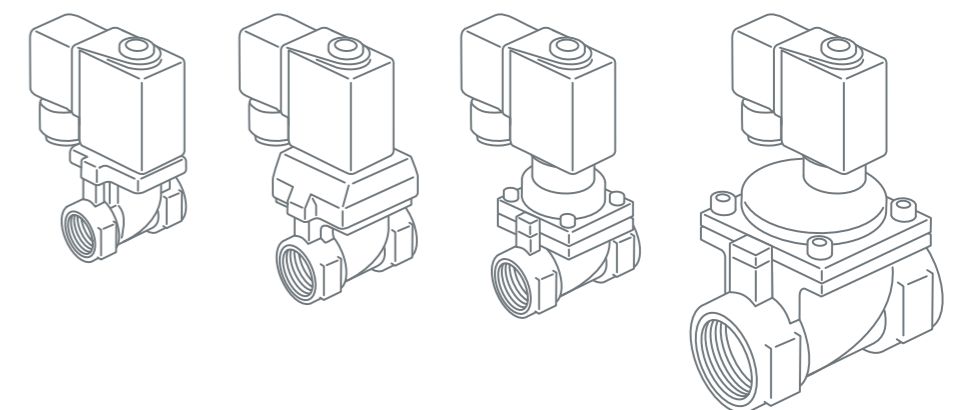
info.ch@buerkert.com
www.buerkert.ch

Bürkert-Contromatic G.m.b.H.

Diefenbachgasse 1-3
AT-1150 Wien

Tel.: +43 (0) 1-894 13 33
Fax: +43 (0) 1-894 13 00

info@buerkert.at
www.buerkert.at





Ventilfamilie 6200 EV

Produkteigenschaften und Nutzen

Die Magnetventilfamilie 6200 EV setzt neue Maßstäbe in der Aktorik. Bewährte Technik und Qualität für Sie auf den Punkt gebracht.

Argumente die zählen:

Klein und kompakt

Minimierte äußere Abmessungen ermöglichen Ihnen eine Montage selbst unter beengten Einbauverhältnissen

Durchlässig

Das optimierte Design der Ventile garantiert Ihnen auch bei kleinen Prozessanschlüssen ein Maximum an Durchfluss

Anpassungsfähig

Die modulare Bauweise und Materialvielfalt bietet für Ihre Anwendung immer eine maßgeschneiderte Lösung

Bequem

Das übersichtlich und einheitlich strukturierte Programm erleichtert Ihnen eine schnelle und sichere Auswahl des richtigen Ventils

Programmüberblick Magnetventile 6200 EV

Die Magnetventile der neuen Produktserie 6200 von Bürkert eignen sich für ein breites Spektrum von Standardanwendungen mit flüssigen und gasförmigen Medien. Typische Einsatzbereiche sind Wasser- und Druckluft- oder Vakuumanlagen wie beispielsweise Waschstraßen, die Trinkwasseraufbereitung, die Schwimmbadtechnik oder Heiz- und Kühlaggregate. Bei geeigneter Werkstoffwahl stehen auch Lösungen für aggressive Medien zur Verfügung.

6213 EV Messing



6281 EV Messing

Ausführungen in Messing oder Edelstahl

Die Ventile der Typen 6213 EV und 6281 EV werden im Standardprogramm aus Messing und Edelstahl angeboten. Insbesondere für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen an die chemische Beständigkeit stellt Edelstahl häufig die einzige Lösung dar. Das Ventil 6281 EV lässt sich zudem auch in explosionsgefährdeten Bereichen einsetzen.

6213 EV Edelstahl



6281 EV Edelstahl

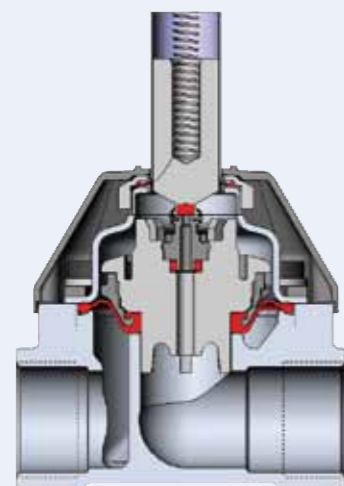
Produktmerkmale und technische Daten zu Typ 6213 EV

Vorgesteuertes 2/2-Wege-Magnetventil mit Membran für Flüssigkeiten und Gase ab 0 bar Differenzdruck.

- Öffnet ohne Differenzdruck
- Kurze Einbaulänge
- Schließdämpfend und geräuscharm
- Hoher Durchfluss bei kleinen Prozessanschlüssen
- Gedichtetes und verschraubtes Spulensystem



Technische Daten	
Gehäusematerial	Messing Edelstahl 1.4408 (316)
Prozessanschlüsse	Messing G1/4 ... G2 Edelstahl G3/8 ... G2
Dichtungs- und Membranmaterial	EPDM, NBR, FKM
Druckbereich	0 ... 10 bar
Medien (entsprechend gewählter Werkstoffe)	Wasser, neutrale Flüssigkeiten, Hydrauliköle, Per-Lösungen, Öle mit Additiven
Schutzart	IP65
Betriebsspannung	24VDC, 24 VAC, 230VAC
Elektrischer Anschluss	Stecker nach EN 175301-803 Form A



Membranventil – federgekoppelt

Wie andere vorgesteuerte Ventile nutzen auch die federgekoppelten Ventile den Mediendruck für ihre Funktion. Die Ergänzung einer direkten, aber ‚weichen‘ mechanischen Verbindung zwischen der Hauptmembran bzw. dem Hauptkolben und dem Kern der Pilotarmatur bedeutet eine mechanische Unterstützung des Öffnungsvorgangs.

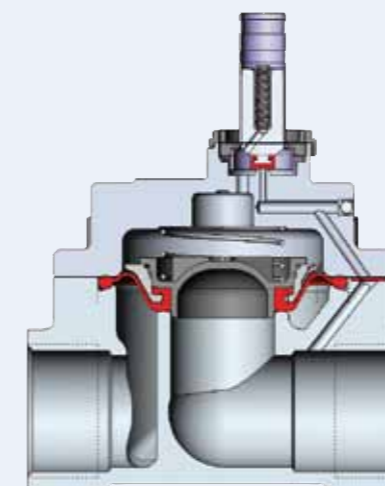
Produktmerkmale und technische Daten zu Typ 6281 EV

Vorgesteuertes 2/2-Wege-Magnetventil mit Membran für Flüssigkeiten und Gase ab 0,2 bar Differenzdruck.

- Schließdämpfend und geräuscharm
- Kurze Einbaulänge
- Hoher Durchfluss bei kleinen Prozessanschlüssen
- Gedichtetes und verschraubtes Spulensystem
- Geringe Leistungsaufnahme
- Universal und flexibel durch Optionen
 - Handbetätigung
 - Ausführung: Stromlos offen (NO)
 - Ex-Ausführungen



Technische Daten	
Gehäusematerial	Messing Edelstahl 1.4408 (316)
Prozessanschlüsse	Messing G3/4 ... G2 Edelstahl G1/2 ... G2
Dichtungs- und Membranmaterial	EPDM, NBR, FKM
Druckbereich	0,2 ... 16 bar
Medien (entsprechend gewählter Werkstoffe)	Wasser, neutrale Flüssigkeiten, Wässrige Laugen, Druckluft, Per-Lösungen
Schutzart	IP65
Betriebsspannung	24VDC, 24 VAC, 230VAC
Elektrischer Anschluss	Stecker nach EN 175301-803 Form A



Membranventil – Vorsteuerung durch Hubankerventil

Dieses Funktionsprinzip verwendet ein direktwirkendes Hubankerventil als Pilotventil und die Hauptdichtung ist eine flexible Membran.

Bei diesen Ventilen muss eine bestimmte Mindestdruckdifferenz zwischen Ein- und Ausgang existieren.