



# BEDIENUNGSANLEITUNG MAGNETVENTIL BMV61212B10



## Elektroanschluss

Das Magnetventil wird Stecker-fertig mit DIN und Schuko-Stecker und ca. 1,50 m PVC-Kabel 3x0,75 mm<sup>2</sup> geliefert. Achtung : Das Kabel ist nur für Innenräume zugelassen. Der Anschluss darf nur an eine gut geerdete Steckdose erfolgen. Im Zweifel fragen Sie einen Elektroinstallateur.

## Gasanschluss

Das Magnetventil ist für die Verwendung von Kohlendioxyd-Gas konstruiert worden. Vor der Verwendung für andere Medien fragen Sie Ihren Lieferanten. Es ist nicht zulässig, das Ventil für reinen Sauerstoff oder explosive Medien wie z.B. für Benzin oder Propan gas zu verwenden.

Ein direkter Anschluss des Ventils an eine unter Überdruck stehende Gasflasche ist nicht zulässig. Es ist zwischen der Gasflasche und dem Magnetventil ein Druckminderventil zu installieren. Das Druckminderventil ist so einzustellen, dass an dem Magnetventil ein maximaler Druck von 2 bar anliegt.

Das Magnetventil ist dafür vorbereitet, dass es auf der Eingangs- und der Ausgangsseite (siehe Durchfluss-Richtungs-Pfeil auf dem Ventil) an Kunststoff-Schläuche mit den Durchmessern innen 4 mm und aussen 6 mm angeschlossen wird. Entfernen Sie dazu auf beiden Seiten die Überwurfmutter (Hutmutter) und schieben Sie sie auf die Schläuche. Drücken Sie dann die Schläuche fest auf die Schlauchnippel und sichern Sie dann die Schläuche gegen ein Abrutschen, indem Sie die Überwurfmutter fest aufschrauben und damit die Schläuche beklemmen.

Auf eine gute Befestigung der Schläuche ist unbedingt zu achten, da sonst das Kohlendioxyd-Gas in kurzer Zeit entweichen wird. Es ist deshalb darauf zu achten, dass die Schläuche am Anschluss an das Magnetventil nicht ausgefranst oder „ausgeleiert“ sind. Sofern Sie das Magnetventil mit seiner Eingangsseite direkt an das Druckminderventil oder an ein dahinter liegendes Nadelventil anschrauben wollen, ist das problemlos möglich.

Dazu benötigen Sie zwei 13er Maulschlüssel. Halten Sie mit dem

einen 13er Schlüssel die Kontermutter fest. Mit dem anderen schrauben Sie den Eingangsanschluß (inkl. Überwurfmutter) ab. Sie haben nun ein Anschlussgewinde G 1/8" aussen. Das entspricht üblicherweise dem Innengewinde des Druckminderventils (oder des Nadelventils). Sie können somit das Ventil direkt in das Druckminderventil einschrauben und sparen zusätzliche Zwischenstücke.

Achten Sie bitte darauf, die Schraubverbindung zum Druckminderventil gut abzudichten mit der lose aufgesteckten Dichtungsscheibe. Nach der Montage können Sie mit etwas Seifenlauge, die Sie auf die Verbindung auftragen, prüfen, ob der Anschluss dicht ist. Wenn sich Seifenblasen bilden, ist die Verbindung undicht und muss erneuert werden. Im abgenommenen Schlauchanschluss der Eingangsseite ist eine Dichtung eingepresst. Sie können somit jederzeit den Schlauchanschluss wieder an dem Ventil befestigen. Die Einbaulage des Magnetventils ist beliebig.

## Technische Daten Magnetventil

230 V, 50/60 Hz, 1,6 VA, Isolationsklasse F, für Dauerbetrieb geeignet ED 100 %, Schutzart in Verbindung mit dem fest verschraubten Stecker IP 65.

Stecker mit integrierter, patentierter, elektronischer Ansteuerung, 1,5 m Kabel und Schuko-Stecker. Die Nennweite (Durchgang) des Magnetventils ist 1 mm

## Werkstoffe

Die inneren Elemente sind aus Edelstahl, das Gehäuse und die Anschlüsse sind aus vernickeltem Messing, die Dichtungen sind aus EPDM.

Auf Anfrage sind lieferbar Ventile für 100-120V, 50/60Hz, 1,3-1,6 VA und 12 V DC, 0,9 W.