

## BEDIENUNGSANLEITUNG

### MAGNETVENTIL BMV62012

#### mit Rückschlagventil

#### als CO<sub>2</sub>-Nachtabschaltung

#### für Aquaristik



#### Elektroanschluss

Das Magnetventil wird Stecker-fertig mit Schuko-Stecker und ca. 1,60 m PVC-Kabel 3x0,75 mm<sup>2</sup> geliefert.

**Achtung:** Dieses Produkt 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 Kohlendioxid-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 Propangas 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. Schieben Sie dann die Schläuche bis zum Anschlag auf die Schlauchnippel und sichern Sie dann die Schläuche gegen ein Abrutschen, in dem Sie die Überwurfmutter gut handfest aufschrauben.

Auf eine gute Befestigung der Schläuche ist unbedingt zu achten, da sonst das Kohlendioxid-Gas in kurzer Zeit entweichen kann. Es ist deshalb darauf zu achten, dass die Schläuche am Anschluss an das Magnetventil nicht ausgefranst oder „ausgeleiert“ sind.

#### Technische Daten Magnetventil

2/2-Wege-Coaxial-Magnetventil BMV62012  
Stromlos geschlossen mit integriertem Rückschlagventil

Nennweite: 1,0 mm

Ausgang / Eingang: Schnellverschraubung für Schläuche mit Außendurchmesser: 6 mm / Innendurchmesser: 4 mm

Betriebsspannung: 230 V AC, 50/60 Hz  
Nennleistung: 1,6 W

Max. Schaltdruck: 5 bar  
Kv-Wert: 0,56 l/min (0,034 m<sup>3</sup>/h)

Umgebungstemperatur: - 20°C bis +80°C

Isolationsklasse: F  
Schutzart in Verbindung mit fest verschraubtem Stecker: IP 65  
Einschaltdauer ED: 100% (für Dauerbetrieb geeignet)

Einbaulage: beliebig

Ventilstecker mit 1,60 m Kabel und Schuko-Stecker

#### Werkstoffe

Innere Elemente: Edelstahl  
Gehäuse / Anschlüsse: Messing vernickelt  
Dichtungen: EPDM

Weitere Varianten auf Anfrage, z.B. 12 V DC (0,8 W) / ohne Rückschlagventil / FKM / weitere Betriebsspannungen