

# Zabezpieczający blok zaworowy



## VMM

Class A – Group 2

ATEX version available



EN

### Multiple safety solenoid valve for gas regulating trains

The VMM type valve is a combination of two valves in an only compact and versatile valve housing. The first valve is a fast opening safety solenoid valve. The second valve may be a fast opening or a slow opening solenoid valve to adjust the gas flow, with a first adjustable fast stroke and a second adjustable slow stroke. It is possible connect a third by-pass valve, which performs by driver stage or to obtain a second fast (slow) stroke or both.

#### Application

This type of device is suitable for gas and air blocking and adjusting controls in atmospheric burners or fan-assisted burners (with one or two stages operation), in industrial kilns and in all gas equipments which use regulating trains.

#### Material/Connections

AlSi Rp3/4 ... Rp2  
DN40 ... DN80

#### Operating pressure

0 ... 200 mbar  
0 ... 360 mbar  
0 ... 500 mbar

#### Gas type

Air and non-aggressive gases (Family 1-2-3, EN 437)

**Special version for Biogas/COG**

#### Approvals

EC-type tested and certified according to EN 161

PL

### Zabezpieczający blok zaworowy do kontroli przepływu gazu

Zabezpieczający blok zaworowy VMM zbudowany jest z dwóch typów zaworów elektromagnetycznych w kompaktowej obudowie. Pierwszy elektrozawór (VMR) jest szybko otwierający. Drugi elektrozawór może być szybko lub wolno otwierający (VML) z możliwością regulacji przepływu gazu. Istnieje możliwość podłączenia trzeciego elektrozaworu tzw. by-pass, działającego jako układ wspomagający w dopływie gazu do palnika.

#### Zastosowanie:

Elektrozawory VMM stosowane są do kontroli i blokowania przepływu gazu w ścieżkach gazowych i powietrznych instalacjach pieców przemysłowych z palnikami atmosferycznymi, nadmuchiowymi (jedno lub dwustopniowych) oraz w urządzeniach wykorzystujących elektrozawory do gazu (przeznaczone do pracy ciągłej – ED 100%)

#### Material/Przylącze

AlSi Rp3/8 ... Rp2  
DN40 ... DN80

#### Zakres ciśnień

0 ... 200 mbar  
0 ... 360 mbar  
0 ... 500 mbar

#### Rodzaje gazów

Powietrze i gazy nieagresywne (grupa 1-2-3, EN 437)

**Wersje specjalne biogaz/gaz koksowniczy**

#### Certyfikaty

Zgodny z normą EN 161

DE

### Kombi-Sicherheits-Magnetventil für Gasstraßen

Das Gasventil Typ VMM stellt eine Kombination aus zwei Ventilen in nur einem, kompakten und vielseitig verwendbaren Ventilgehäuse dar. Das erste Ventil arbeitet schnellöffnend als Sicherheitsventil. Das zweite Ventil kann als schnell oder langsam öffnendes Ventil arbeiten und ermöglicht die Einstellung der Gasmenge beim ersten, justierbaren schnellen Hub, gefolgt von einem zweiten, einstellbaren langsamen Hub. Ein drittes Bypass-Ventil kann angebaut werden, das als Steuerstufe arbeitet oder um einen zweiten schnellen (langsamen) Hub oder beides zu erzielen.

#### Verwendung

Dieses Ventil ist zur Steuerung von Gas und Luft in atmosphärischen Gasbrennern oder Gasgebläseebrennern (mit Ein- oder Zweistufenbetrieb), in Industrieöfen und für alle Gasgeräte geeignet, die Gasregelstrecken benutzen.

#### Material/Anschlüsse

AlSi Rp3/8 ... Rp2  
DN40 ... DN80

#### Arbeitsdruck

0 ... 200 mbar  
0 ... 360 mbar  
0 ... 500 mbar

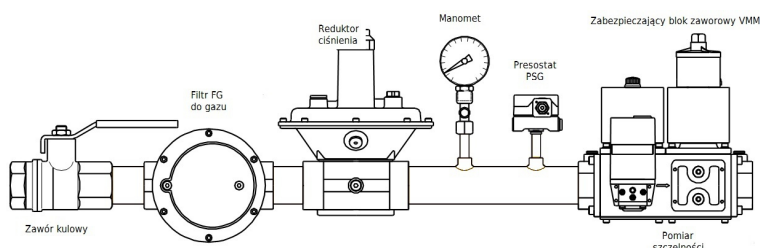
#### Gasart

Luft und nicht aggressive Gase (Familie 1-2-3, EN 437)

**Spezielle Version für Biogas/COG**

#### Zulassung

EG-Baumuster geprüft und registriert nach EN 161



Właźny dystrybutor w Polsce:  
Baltina s.c.  
PL 80 – 314 Gdańsk  
Al. Grunwaldzka 303  
www.baltina.com.pl

**BALTINA**