

Elektrozawory zabezpieczające



VML

Class A – Group 2

ATEX version available



EN

Safety solenoid valves for air and gas slow opening and fast closing type

The VML type valve is a safety valve that is normally closed, with fast or slow opening and adjustable rapid section for initial gas flow. When not in working position the spring works on the disc keeping the gas passage closed. When the coil is powered the valve opens rapidly in the first section of the flow, then slowly, with adjust-able speed. When power is switched off the valve rapidly shuts.

Application

This type of device is suitable for gas and air blocking and adjusting controls in atmospheric burners or fan-assisted burners, in industrial kilns and in all gas equipments which use gas solenoid valves (qualified for continuous service - 100% ED).

Material/Connections

AlSi Rp3/8 ... Rp2½
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

Elektrozawory zabezpieczające do powietrza i gazów wolno otwierające szybko zamykające

Seria VML to elektrozawory zabezpieczające, normalnie zamknięte o charakterystyce pracy szybko lub wolno otwierającej z możliwością regulacji maksymalnego przepływu gazu. W stanie beznapięciowym sprężyna dociska dysk uszczelniający zamykając przepływ gazu. Po podaniu napięcia na cewkę, zawór elektromagnetyczny otwiera się doadanego poziomu, a następnie narastająco osiąga daną wartość przepływu. W momencie zaniku napięcia następuje natychmiastowe zamknięcie elektrozaworu.

Zastosowanie:

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

Material/Przylącze

AlSi Rp3/8 ... Rp2½
DN40 ... DN150

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

Elektromagnetisches Sicherheitsventile für Luft und Gas langsam öffnend und schnell schliessend

Das Magnetventil VML ist ein normal geschlossenes Sicherheitsventil schnellschließend bzw. langsam öffnend mit einstellbarem Schnellabschnitt für die erste Öffnungsphase. Im Ruhezustand drückt die Feder auf den Verschluss und hält den Gasdurchgang geschlossen. Unter Spannung öffnet sich das Ventil schnell im ersten Hubabschnitt und anschließend langsam, mit einstellbarer Geschwindigkeit. Bei Unterbrechung der Spannung schließt das Ventil wieder sofort.

Verwendung

Dieses Ventil ist zur Steuerung von Gas und Luft in atmosphärischen Gasbrennern oder Gasgebläsebrennern, in Industrieöfen und für alle Gasregelstrecken geeignet, die Gasregelstrecken benutzen (Dauerbetrieb geeignet - 100% ED).

Material/Anschlüsse

AlSi Rp3/8 ... Rp2½
DN40 ... DN80

Arbeitsdruck

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

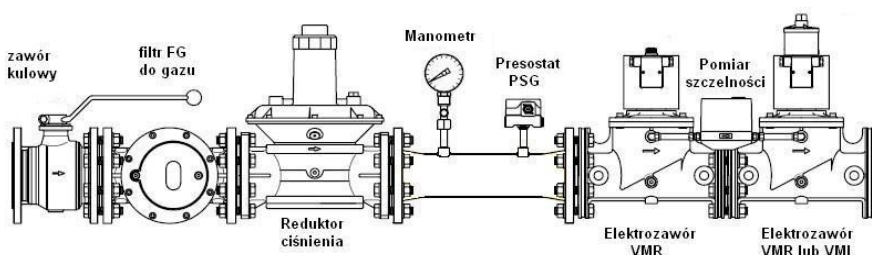
Gasart

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



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