

# Sicherheits- Magnetventil, Zündgasventil

MV 502

6.21

**DUNGS**<sup>®</sup>  
Combustion Controls



## Technik

Das DUNGS Sicherheits-Magnetventil MV 502 ist ein einstufiges automatisches Absperrventil nach EN 161 für Gasbrenner und Gasgeräte:

- Max. Betriebsdruck 500 mbar (50 kPa)
- Klasse A, Gruppe 2 nach EN 161
- Stromlos geschlossen
- schnell öffnend
- schnell schließend
- Gleichspannungsmagnet, Gleichrichter und Beschaltung im Magnetgehäuse integriert
- Elektrischer Anschluß durch Steckverbindung nach DIN EN 175301-803 oder fest verbundenes Anschlußkabel 1300 mm
- Wahlweise mit Rohrverschraubung oder Gewindeanschluß Rp 1/4

- funktionssicher, robust und wartungsfrei

## Anwendung

Die Magnetventile MV 502 sind geeignet zum Absperrn und Freigeben von Gasen der Gasfamilien 1, 2, 3 und sonstige neutrale gasförmige Medien. Das MV 502 wird als Zünd- oder Startgasventil eingesetzt.

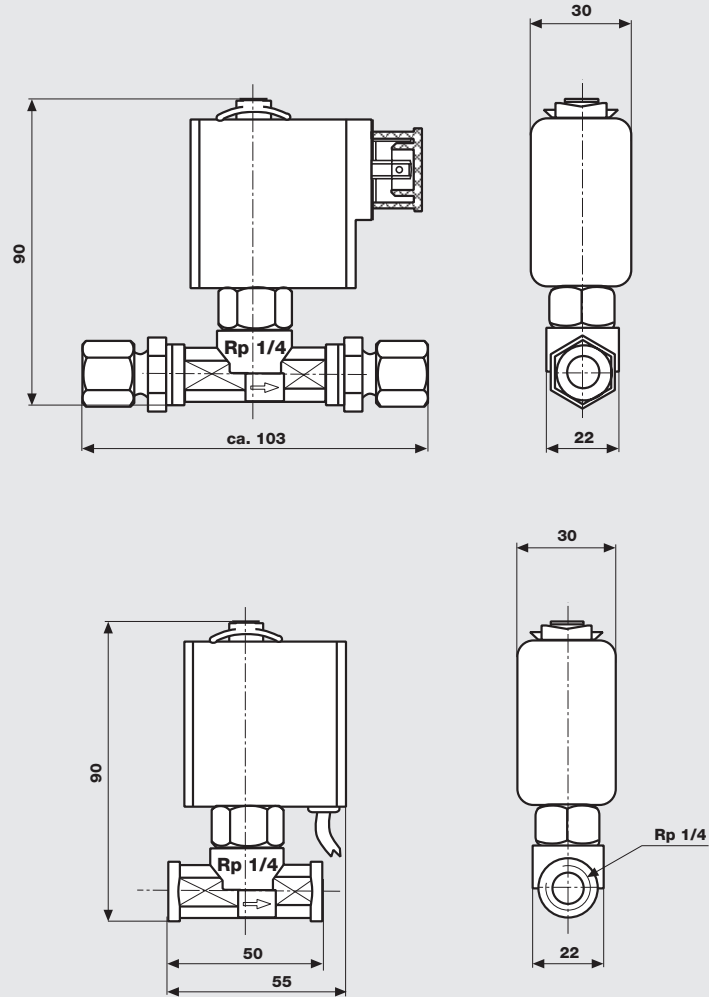
## Zulassungen

EG-Baumusterprüfbescheinigung nach EG-Gasgeräte richtlinie:  
MV 502 CE-0085 AQ0674  
EG-Baumusterprüfbescheinigung nach Druckgeräte richtlinie:  
MV 502 CE 0036  
Zulassungen in weiteren wichtigen Gasverbrauchsländern.

**Technische Daten**

Nennweiten	DN 8
Anschluß	Gewindeanschluß Rp 1/4 nach ISO 7-1 oder Rohrverschraubung GE 8 - PL / R 1/4 für $\varnothing$ 8 Die Durchflußrichtung ist durch eine Pfeilmarkierung auf dem Gehäuse gekennzeichnet
Max. Betriebsdruck	0,5 bar (50 kPa)
Schließzeit	< 1 s
Öffnungszeit	< 1 s
Werkstoffe der gasbenetzten Teile	Gehäuse: Messing, Stahl, NBR, POM Dichtungen: NBR
Spannung / Frequenz	~ (AC) 50-60 Hz 230 V - 240 V -15 % + 10 % weitere Spannungen auf Anfrage
Einschaltdauer	100 % ED
Schutzart	IP 54 nach IEC 529 (EN 60 529)
Elektrischer Anschluß	Magnet mit fest verbundenem Anschlußkabel (1300 x 3 x 0,75 mm) oder Steckverbindung nach DIN EN 175 301-803
Schalzhäufigkeit	max. 1000/h
Schmutzfänger	Sieb eingebaut, Maschenweite 1 mm
Umgebungstemperatur	- 15 °C bis + 60 °C
Einbaulage	Magnet stehend senkrecht bis waagrecht liegend

## Einbaumaße [mm]



Typ	DN / Rp	P <sub>max.</sub> [VA]	I <sub>max.</sub> ~ (AC) 230 V	Öffnungszeit	Gewicht [kg]
MV 502	DN 8 / Rp 1/4	5	0,03	< 1 s	0,20

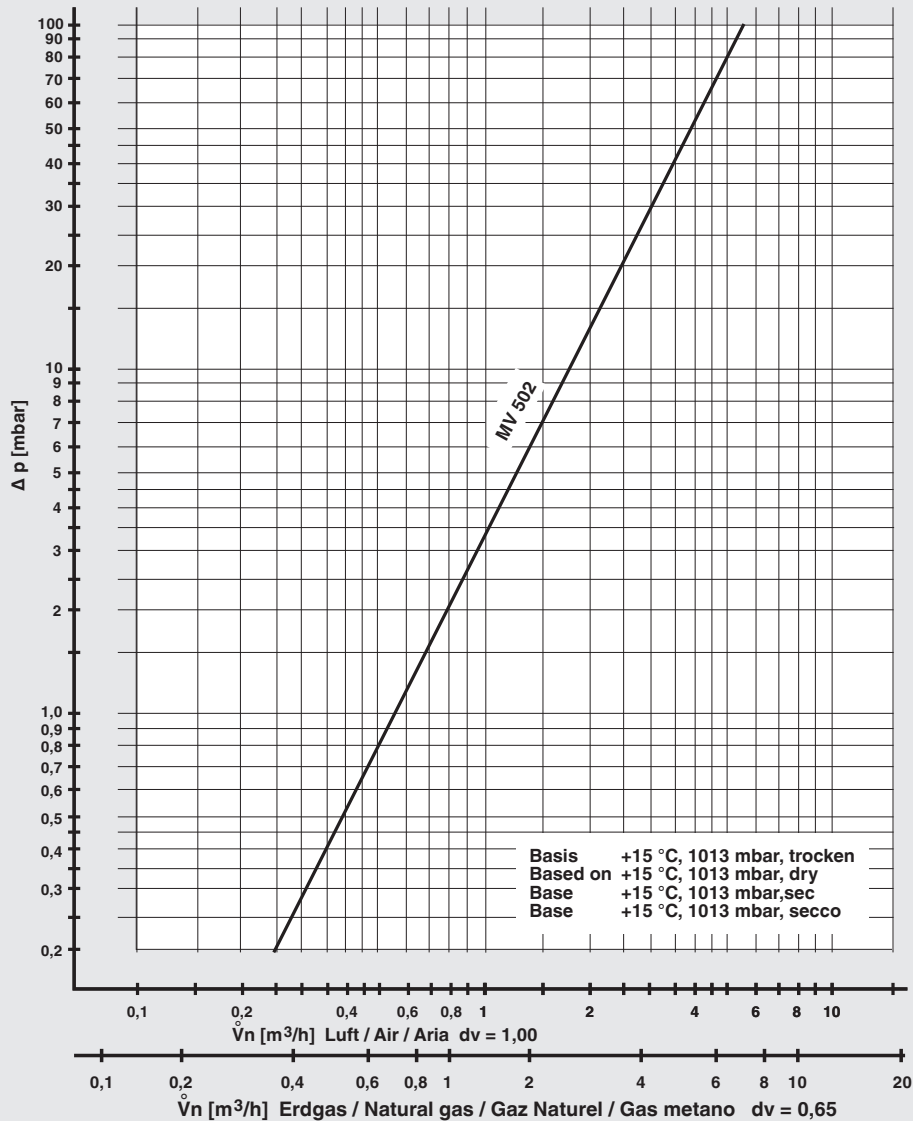
## Typenübersicht MV 502

Typ	P <sub>max.</sub> [bar]	Spannung	Steckverbindung für Leitungsdosen <sup>1)</sup> nach DIN EN 175 301-803	Kabellänge 1300 mm	Rohrver- schraub- ung (f.ø 8)	Gewinde- verbindung Rp 1/4	Best-Nr.
MV 502	0,5	~ (AC) 230 V - 240 V	•	--	--	•	215 953
MV 502	0,5	~ (AC) 230 V - 240 V	•	--	•	--	218 971
MV 502	0,5	~ (AC) 230 V - 240 V	--	•	--	•	218 974
MV 502	0,5	~ (AC) 230 V - 240 V	--	•	•	--	218 973

- serienmäßig
- nicht lieferbar

<sup>1)</sup> Leitungsdose (schwarz) Bestell-Nummer 231 782, bitte separat bestellen

Durchflußdiagramm



Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

**Hausadresse**  
Karl Dungs GmbH & Co. KG  
Siemensstraße 6-10  
D-73660 Urbach, Germany  
Telefon +49 (0)7181-804-0  
Telefax +49 (0)7181-804-166

**Briefadresse**  
Karl Dungs GmbH & Co. KG  
Postfach 12 29  
D-73602 Schorndorf, Germany  
e-mail info@dungs.com  
Internet www.dungs.com