

Bypassmagnetventil Nennweite G 1/2 - G 3/4

BMV-D/5
BMV-DLE/5

DUNGS®

6.06



Technik

Das DUNGS Bypassmagnetventil BMV ist ein Systemzubehör für das DUNGS Doppelmagnetventil (DMV):

- Max. Betriebsüberdruck bis 0,5 bar
- Klasse A, Gruppe 2 nach EN 161
- wahlweise interner oder externer Bypass
- hohe Durchflußwerte
- stromlos geschlossen
- schnell schließend, schnell öffnend (BMV-D.../5) oder langsamöffnend (BMV-DLE.../5) mit einstellbarem Schnellhub für Startgasmenge
- Mengendrossel einstellbar
- Gleichspannungsmagnet, Gleichrichter und Beschaltung in der Steckverbindung nach DIN 43 650
- Ventilausgang wahlweise in das Gehäuse des DMVs oder in eine externe Zündgasleitung mit Gewindeanschluß G 1/2 bzw. G 3/4

- Das Baukastensystem des DMVs ermöglicht einen schnellen und sicheren Aufbau des BMV/5 am Gehäuse des DMVs.

Anwendung

Bypassventile werden als Zünd- und Startgasventile für separate Zündbrenner oder Teillastbetrieb eingesetzt.

Das DUNGS Bypassmagnetventil ist geeignet für Gase der Gasfamilien 1, 2, 3 und sonstige neutrale gasförmige Medien.

Zulassungen

EG-Baumusterprüfbescheinigung nach EG-Gasgeräte-richtlinie.

BMV-D(LE) 505/5	CE-0085 AP 0167
BMV-D(LE) 507/5	CE-0085 AN 0048

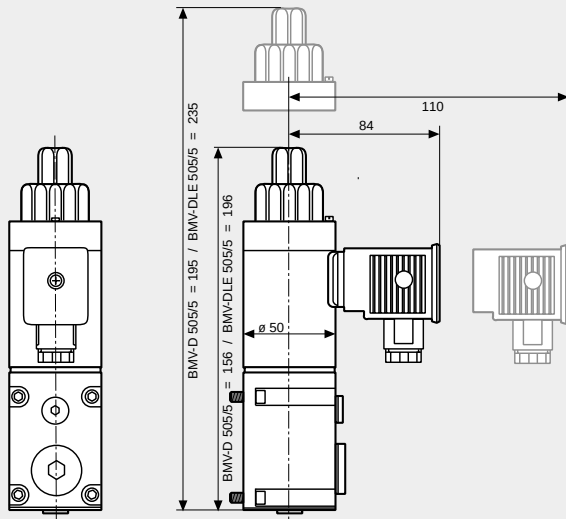
Zulassungen in weiteren wichtigen Gasverbrauchsländern.

BMV-D/5	Einstufiges Magnetventil stromlos geschlossen, schnell öffnend, schnell schließend. Manuelle Begrenzung der durchfließenden Gasmenge durch Mengeneinstellung (D) möglich.
BMV-DLE/5	Einstufige Magnetventile stromlos geschlossen, langsam öffnend (L), schnell schließend. Öffnungszeiteinstellung (E) mit Schnellhubbereich. Manuelle Begrenzung der durchfließenden Gasmenge durch Mengeneinstellung (D) möglich

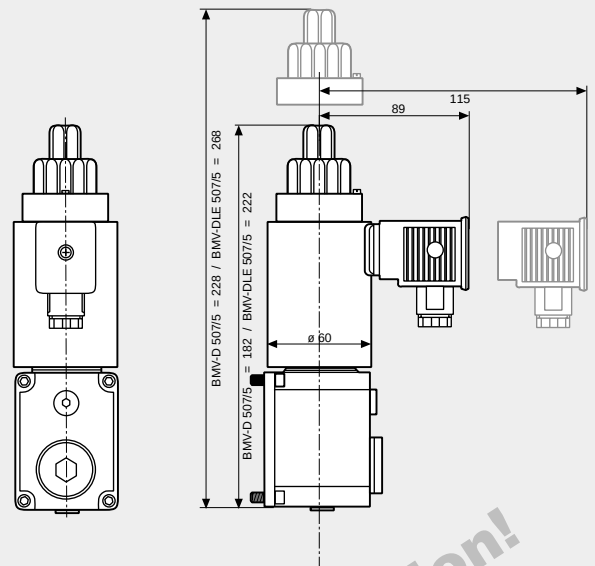
Technische Daten

Baugröße Rohrgewinde nach ISO 228 Flansch	BMV-(DLE) 505 G 1/2 Anschlußflansch: DMV 5040 - 5050/11	BMV-(DLE) 507 G 3/4 DMV 5040 - 5125
Max. Betriebsdruck	500 mbar (50 kPa)	
Druckstufe	PN 1	
Magnetventil	Ventil nach EN 161: Klasse A, Gruppe 2, einstufige Betriebsweise	
Schließzeit	< 1 s	
Öffnungszeit	BMV-D.../5: < 1 s BMV-DLE.../5: ca. 20 s bei Raumtemperatur +20 °C und ohne Schnellhub	
Schnellhub	einstellbar bis ca. 70 % des Gesamthubes	
Mengeneinstellung	manuell bei BMV-D.../5 und BMV-DLE.../5	
Werkstoffe der gasbenetzten Teile	Gehäuse: Aluminium, Stahl Dichtungen am Ventilsitz: NBR-Basis	
Umgebungstemperatur	-15 °C bis +60 °C	
Einbaulage	Magnet stehend senkrecht bis waagrecht liegend	
Schmutzfänger	Kein Sieb eingebaut. Für den Schutz der gesamten Gasstrecke empfehlen wir den Einbau eines vorgeschalteten Gasfilters, siehe Datenblatt 2.03	
Meßgasanschluß	G 1/8 DIN ISO 228, vor Ventilsitz	
Spannung / Frequenz	~ (AC) 50-60 Hz 220 V - 240 V -15 0C + 10%, weitere Spannungen auf Anfrage. Vorzugsspannungen: ~ (AC) 110 V - 120 V, = (DC) 48 V, = (DC) 24 V - 28 V	
Leistung / Stromaufnahme	bei ~ (AC) 240 V, + 20 °C: siehe Typenübersicht	
Schutzart	IP 54	
Einschaltdauer	100 % ED	
Elektrischer Anschluß	Steckverbindung nach DIN 43 650, Leitungsdose mit Beschaltung	
Endkontakt	Typ K01/1 DIN-geprüft anbaubar	
Zubehör	Endkontakt K01/1, siehe Datenblatt 12.01 211 202	

Einbaumaße BMV-D/5



Einbaumaße BMV-DLE/5



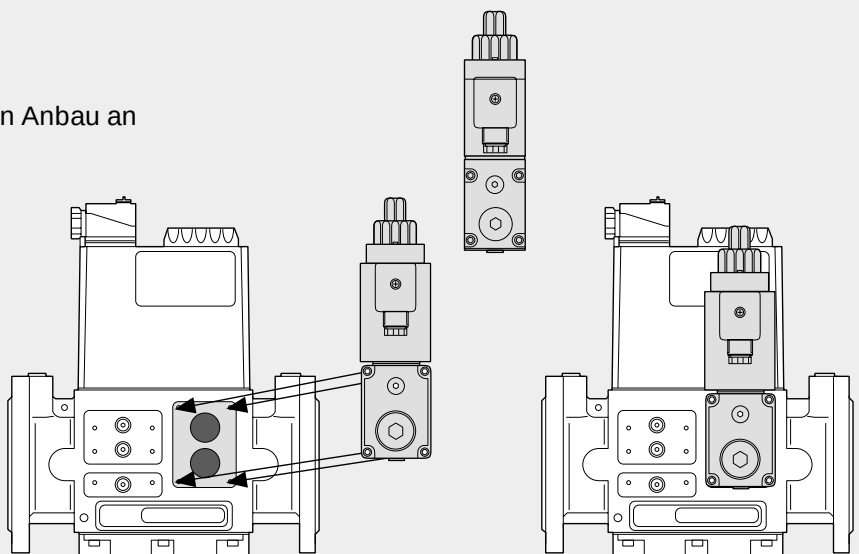
Ausführung		Bestell- nummer	P _{max.} [bar]	Anschluß G	Leistung [VA]	Magnet Nr.	Schalthäufig- keit/h ¹⁾	Gewicht [kg]
BMV-D	505/5	217 751	0,5	G 1/2	24	1150	1000	1,2
BMV-D	507/5	216 240	0,5	G 3/4	24	1250	1000	2,0
BMV-DLE	505/5	217 752	0,5	G 1/2	24	1150	100	1,3
BMV-DLE	507/5	217 750	0,5	G 3/4	24	1250	100	2,1

1) Schalthäufigkeit beim BMV-DLE 50.../5 auch abhängig von der Öffnungszeiteinstellung

Bypassventil an Doppelmagnetventil

BMV505/5-(DLE) ist vorbereitet für den Anbau an
DMV-D(LE) 5040/11
DMV-D(LE) 5050/11

BMV 507/5-(DLE) ist vorbereitet für den Anbau an
DMV-D(LE) 525/11
DMV-D(LE) 5040/11
DMV-D(LE) 5050/11
DMV-D(LE) 5065/11
DMV-D(LE) 5080/11
DMV-D(LE) 5100 /11
DMV-D(LE) 5125/11

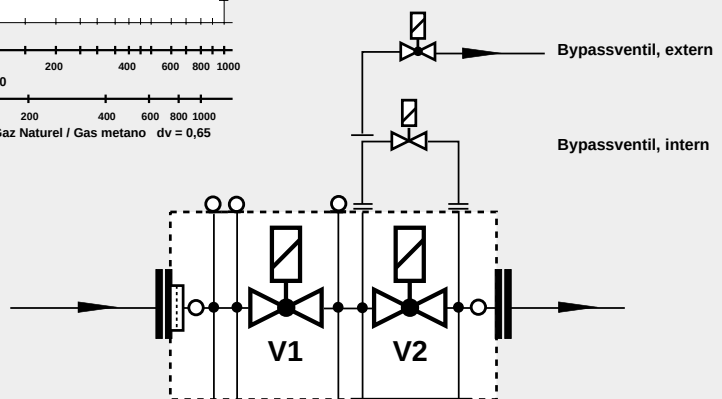
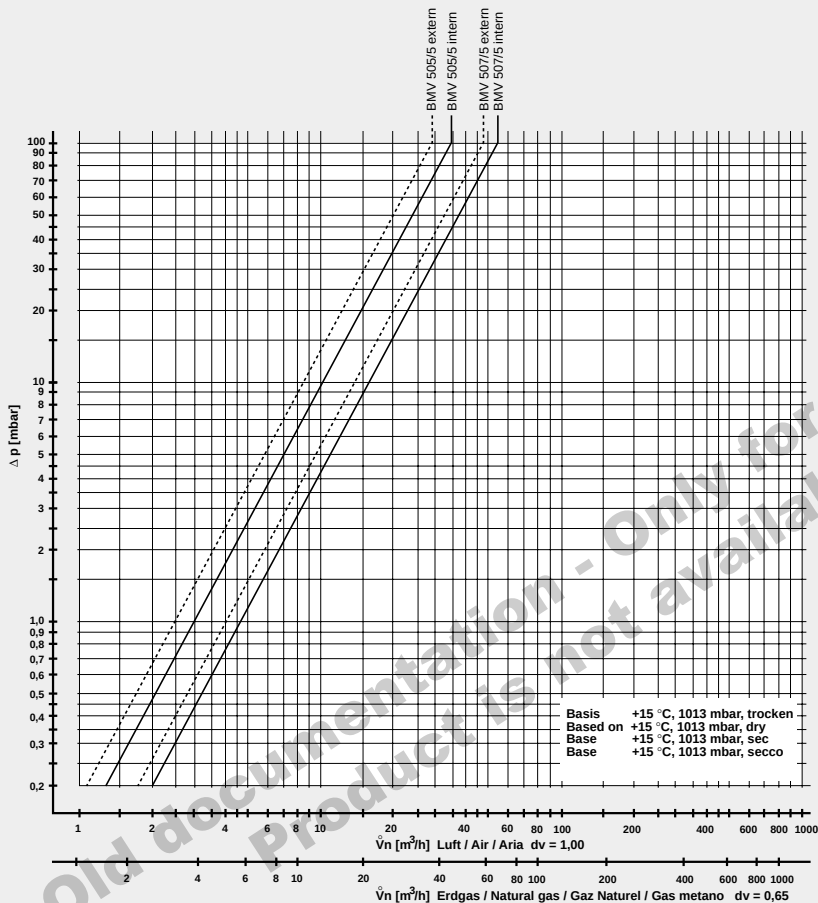


Bypassmagnetventil
Nennweite G 1/2 - G 3/4

BMV-D/5
BMV-DLE/5

DUNGS®

Durchflußdiagramm



Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.



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

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