

**Ersatzmagnete für
Typenreihe MV.../5,
MVD.../5 S02
Typenreihe MV.../3
Typenreihe MV...**

DUNGS®
Combustion Controls

Ventile Valves Vannes	Mag. Nr. Mag. Nr. Nr. de la bobine	Ventile Valves Vannes	Mag. Nr. Mag. Nr. Nr. de la bobine	Best. Nr. Magnet Magnet Nr. de commande pour bobine	
MVD 203/5 MVD 205/5 MVD 207/5 2020/5 MVD 210/5 2025/5 MVD 215/5 2040/5 MVD 220/5 2050/5 MVD 2065/5 MVD 2080/5 MVD 2100/5 MVD 2125/5 MVD 2150/5 MVD 2220/5	100 100 200 200 300 300 400 500 550 60E 61E 70E	MVD 203/3 MVD 205/3 MVD 207/3 2020/3 MVD 210/3 2025/3 MVD 215/3 2040/3 MVD 220/3 2050/3 MVD 2065/3 MVD 2080/3 MVD 2100/3 MVD 2125 MVD 2150	100 100 200 200 300 300 400 500 550 60E 61E	213405 213405 213406 213406 213408 213408 213409 213410 213399 213404 213411 213412	
MV 2125/5 MV 2150/5 MV 2200/5	60E 60E 70E	MV 2125 MV 2150	60E 60E	213404 213404 213412	
MVDLE 203/5 MVDLE 205/5 MVDLE 207/5 2020/5 MVDLE 210/5 2025/5 MVDLE 215/5 2040/5 MVDLE 220/5 2050/5 MVDLE 2065/5 MVDLE 2080/5 MVDLE 2100/5	100 100 200 200 300 300 400 500 550	MVDLE 203/3 MVDLE 205/3 MVDLE 207/3 2020/3 MVDLE 210/3 2025/3 MVDLE 215/3 2040/3 MVDLE 220/3 2050/3 MVDLE 2065/3 MVDLE 2080/3 MVDLE 2100/3	100 100 200 200 300 300 400 500 550	213405 213405 213406 213406 213408 213408 213409 213410 213399	
MVD 403/5 MVD 405/5 MVD 407/5 4020/5 MVD 410/5 4025/5 MVD 415/5 4040/5 MVD 420/5 4050/5 MVD 4065/5 MVD 4080/5 MVD 4100/5	100 100 200 200 300 300 400 500 550	MVD 403/3 MVD 405/3 MVD 407/3 4020/3 MVD 410/3 4025/3 MVD 415/3 4040/3 MVD 420/3 4050/3 MVD 4065/3 MVD 4080/3 MVD 4100/3	100 100 200 200 300 300 400 500 550	213405 213405 213406 213406 213408 213408 213409 213410 213399	
MVDLE 403/5 MVDLE 405/5 MVDLE 407/5 4020/5 MVDLE 410/5 4025/5 MVDLE 415/5 4040/5 MVDLE 420/5 4050/5 MVDLE 4065/5 MVDLE 4080/5 MVDLE 4100/5	100 100 200 200 300 300 400 500 550	MVDLE 403/3 MVDLE 405/3 MVDLE 407/3 4020/3 MVDLE 410/3 4025/3 MVDLE 415/3 4040/3 MVDLE 420/3 4050/3 MVDLE 4065/3 MVDLE 4080/3 MVDLE 4100/3	100 100 200 200 300 300 400 500 550	213405 213405 213406 213406 213408 213406 213409 213410 213399	
MVD 503/5 MVD 505/5 MVD 507/5 5020/5 MVD 510/5 5025/5 MVD 515/5 5040/5 MVD 520/5 5050/5 MVD 5065/5 MVD 5080/5 MVD 5100/5 MVD 5125/5 MVD 5150/5	100 100 200 200 300 400 500 550 60E 60E 61E			213405 213405 213406 213406 213408 213409 213410 213399 213404 213404 213411	
MV 5125/5 MV 5150/5	60E 61E			213404 213411	

Einbau

Bei Einbau in die Rohrleitung Durchflussrichtung gemäß Pfeilmarkierung auf dem Ventilgehäuse beachten und vorgeschriebene Einbaulage einhalten.

Beim Einschrauben der Rohrleitung in das Ventilgehäuse Magnet nicht als Hebel benutzen, sondern mit geeignetem Werkzeug am Ventilgehäuse gegenhalten.

Nach Montage auf Dichtheit und Funktion prüfen.

Elektrischer Anschluss

Kabeleinführung über Kabelverschraubung PG11. Elektrischer Anschluss mit Schraubklemmen im elektrischen Klemmenkasten am Magnetgehäuse. Anschlußschema beachten!

Hauptmengeneinstellung

Typenreihe MVD

Nach Abschrauben der Schutzkappe und Lösen der Kontermutter kann die Hauptmengeneinstellung vorgenommen werden. Die Hauptmengeneinstellung ist im Anlieferungszustand voll geöffnet:

Rechtsdrehung = kleinere Gasmenge

Linksdrehung = größere Gasmenge

Nach Einstellung und Flammenkontrolle am Gasbrenner Kontermutter anziehen, Schutzkappe wieder aufschrauben.

Hauptmengeneinstellung

Typenreihe MVDLE

Zylinderkopfschraube „A“ lösen.

Durch Drehen der Hydraulik die Hauptmengeneinstellung vornehmen. Magnet festhalten.

Die Hauptmengeneinstellung ist im Anlieferungszustand voll geöffnet:

Rechtsdrehung = kleinere Gasmenge

Linksdrehung = größere Gasmenge

Nach Einstellung und Flammenkontrolle am Gasbrenner Zylinderkopfschraube wieder anziehen.

Einstellung Schnellhub

Typenreihe MVDLE

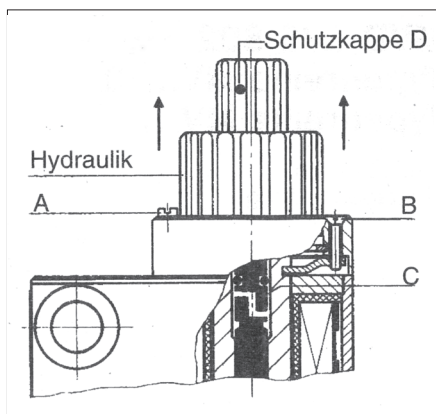
Werkseitig ist kein Schnellhub eingestellt. Zur Einstellung Schutzkappe „D“ abdrehen und die Nut an der Oberseite als Werkzeug benutzen.

Einstellspindel verdrehen:

Rechtsdrehung = Schnellhub kleiner

Linksdrehung = Schnellhub größer

Schutzkappe wieder aufschrauben.



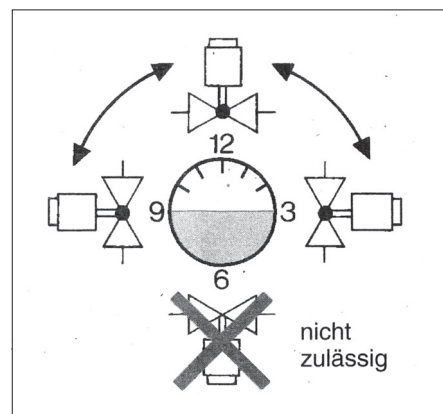
Austausch von Hydraulik und Magnet Typenreihe MVDLE

1. Gaszufuhr abstellen.
2. Spannungszufuhr zum Magnetventil unterbrechen.
3. Zylinderkopfschraube „A“ ausschrauben.
4. Senkkopfschraube „B“ (blau verlackt) ausschrauben.
5. Hydraulik ohne Gewalt in Pfeilrichtung nach oben abziehen. Im Falle Magnetwechsel Magnet in Pfeilrichtung abziehen.
6. Neue Hydraulik und/oder neuen Magnet aufstecken.
Achtung! Bei Hydraulikwechsel auf richtige Stellung des Mitnehmers „C“ achten und O-Ringe nicht beschädigen.
7. Hydraulik drehen bis Schraubenbohrungen und Befestigungsgewinde übereinstimmen.
8. Senkkopfschraube „B“ einschrauben und nur so fest anziehen, dass sich die Hydraulik ohne Gewalt und spürbaren Widerstand drehen lässt. Magnet festhalten.
9. Zylinderkopfschraube „A“ einschrauben, festziehen und durch ca. eine Umdrehung wieder lösen.
10. Durch Einstellung der Öffnungsverzögerung und der Hauptmenge das Ventil in den Betriebszustand versetzen.
11. Ventil auf Dichtheit nach aussen prüfen.
12. Gaszufuhr öffnen.
13. Spannung zuschalten, Einstellen der erforderlichen Gasmenge durch gewaltloses Drehen der Hydraulik in Pfeilrichtung gemäß Markierung auf dem Hydraulikgehäuse.
14. Nach erfolgter Gasmengeneinstellung Zylinderkopfschraube „A“ festziehen!
15. Wir empfehlen, nach dem Hydrauliktausch die Senkkopfschraube „B“ mit Lack zu versiegeln.

Austausch von Magnet

Typenreihe MV, MVD

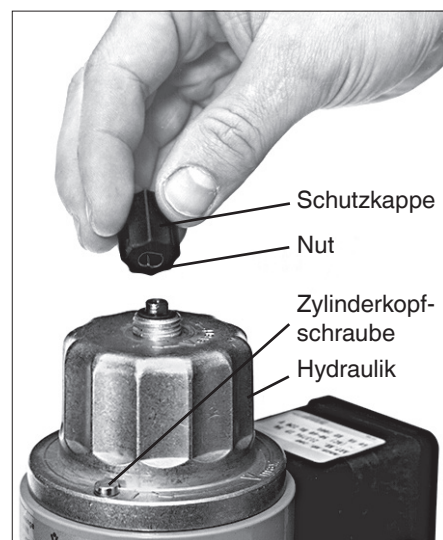
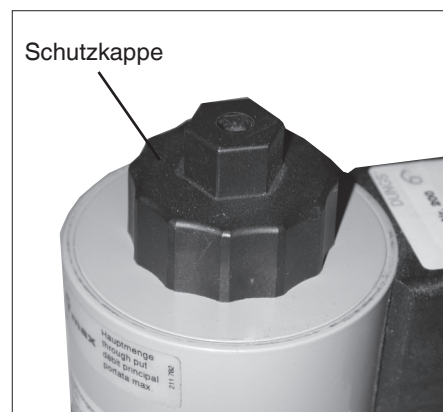
Elektrische Anschlüsse entfernen, Abdeckkappe abschrauben, Magnet abheben. Montage in umgekehrter Folge.



Hinweis:

Direkter Kontakt zwischen aushärtendem Mauerwerk, Betonwänden, Fußböden und dem Magnetventil ist nicht zulässig!

Einstellung des Drucksollwertes immer nur am Gas- Druckregler vornehmen. Leistungsspezifische Drosselung nur über die Ventile.



Achtung:

Bei Nichtbeachtung dieser Betriebs- und Montageanleitung ist Personen oder Sach-Folgeschaden denkbar, deshalb Anweisungen unbedingt beachten.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

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

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