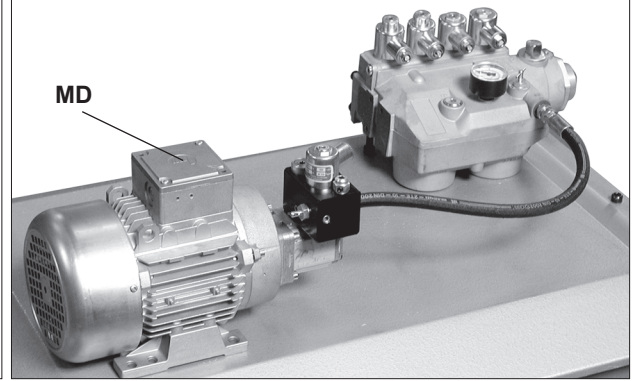
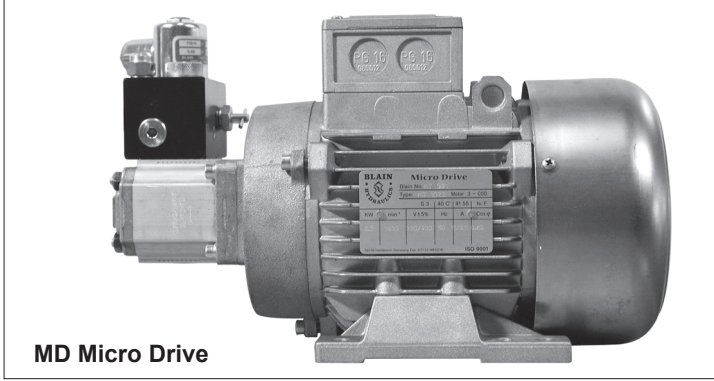


Hidrolik Asansörler için

Blain Mikro Tahrik ünitesi beraberce motajı yapılmış küçük bir motor, pompa ve valfden oluşur. Tam kat seviyesinde durma ve seviyeme operasyonları düşük elektrik sarfiyatı ve düşük gürültü seviyesinde, gereksiz yağ ısınması meydana gelmeden gerçekleştirilir. **MD** ünitesi ana hidrolik güç ünitesi kapağının üstüne veya altına, aynı yağ deposunu kullanacak şekilde bağlanabilir. Bu ünite ayrıca asansörün kurulumu sırasında veya acil durumlarda, kabini ana güç ünitesinden bağımsız olarak yavaşça hareket ettirmek için de kullanılabilir.

**Halatlı Asansörler için**

Aynı bir ünite olarak Mikro Tahrik, kabin askı sistemine küçük bir silindir eklemek suretiyle halatlı asansörlerin hassas seviyeme sistemlerinde de etkin olarak kullanılabilir. Böylece kabinin sadece birkaç santimetre hareket etmesi gerekli durumlarda ana tahrik ünitesinin devreye girmesi önlenir.

Mikro Seviyeme Hızı

Mikro seviyeme hızı olarak yaklaşık 1 cm/s (2 ft/dak) tavsiye edilir. Bu hızda kabinin pozisyonlanması daha hassastır ve genellikle bir saniyeden kısa süren seviyeme hareketi yolcular tarafından hissedilmez. Kat anahtarlarının yerleştirme hassasiyetine bağlı olarak, katta durma hassasiyeti ± 5 mm (0.2 inc) den daha iyi olabilir. Kat pozisyonlaması 2 cm (0.8 inc) nin üzerinde olan duruşlarda ana asansör seviyeme sistemi aktif hale gelmelidir.

Arttırılmış emniyet

Kat seviyesinde hassas durma, yolcuların kabine giriş ve çıkışlarında takılma dolayısıyla oluşabilecek tehlikeleri önler.

Katlar arasında sürüş zamanı

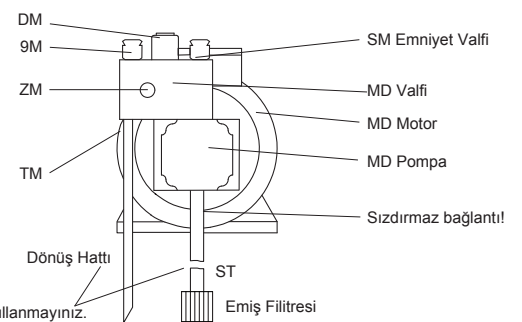
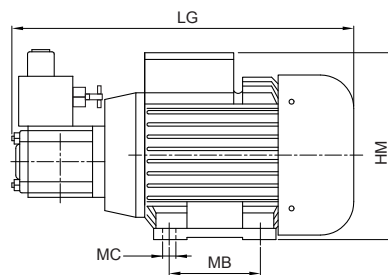
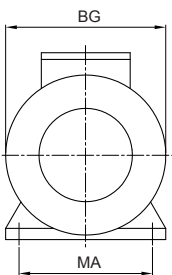
Mikro Tahrik ünitesi durma hassasiyetini garanti ettiğinden dolayı, ana seviyeme hızı yaklaşık olarak 10cm/s (20 ft/dak) seviyesine çekilerek sürüş zamanı kısaltılır.

Hızlı seviyeme

Kabine yük giriş ve çıkışlarında oluşan seviye değişimleri nedeniyle **MD** ünitesi seviyeme işlemine aynı anda başlayarak, 1s den kısa bir zamanda işlemi tamamlar. Ana hidrolik güç ünitelerinde olduğu gibi devir-daim (by-pass) dolayısıyla seviyeme için gereksiz bekleme yapılmaz.

Sessiz seviyeme

Seviyeme sırasında ana güç ünitesinin çalıştırılmasına gerek olmadığından, Mikro Tahrik ünitesi ile seviyeme ana güç ünitesine göre daha sessiz olarak ve daha kısa sürede gerçekleşir. Bu özellik ana tahrik ünitesinin özellikle geceleri rahatsızlık verebileceği durumlarda, genellikle konut ve ofislerde daha önemli hale gelmektedir.



M & TS: Hidrolik bağlama elemanı kullanmayınız.
Direk olarak vidalanan düşük basınçlı boru kullanınız.

Ölçüler

Tip	l/dak 50 Hz	gpm 60 Hz	KW	max bar	max. psi	Girişler			LG mm	BG mm	HM mm	MA mm	MB mm	MC mm	ağırlık	
						ST Emme	TM Tank	ZM Silindir							kg	lbs
MD 0103	1,0	0,3	0,37	130	1870	1/4"	3/8"	3/8"	220	120	175	100	80	7	6	13,5
MD 0205	1,9	0,6	0,55	130	1870	3/8"	3/8"	3/8"	290	140	190	110	90	7	8,5	19
MD 0411	4,2	1,3	1,10	130	1870	3/8"	3/8"	3/8"	325	160	200	120	100	10	10	22
MD 0611	6,4	2,0	1,10	130	1870	3/8"	3/8"	3/8"	330	160	200	120	100	10	10,5	23
MD 1022	10,6	3,3	2,20	130	1870	1/2"	3/8"	3/8"	355	175	215	140	125	10	16	35,5
MD 1535	15,4	4,8	3,50	130	1870	1/2"	3/8"	3/8"	410	195	245	160	140	12	25	55
MD 2450	24,0	7,5	5,00	130	1870	3/4"	3/8"	3/8"	450	220	265	190	140	14	32,5	72

U.S.A. birimi

60 Hz besleme, KW'ı %20 arttırır

mm÷25,4 = inches

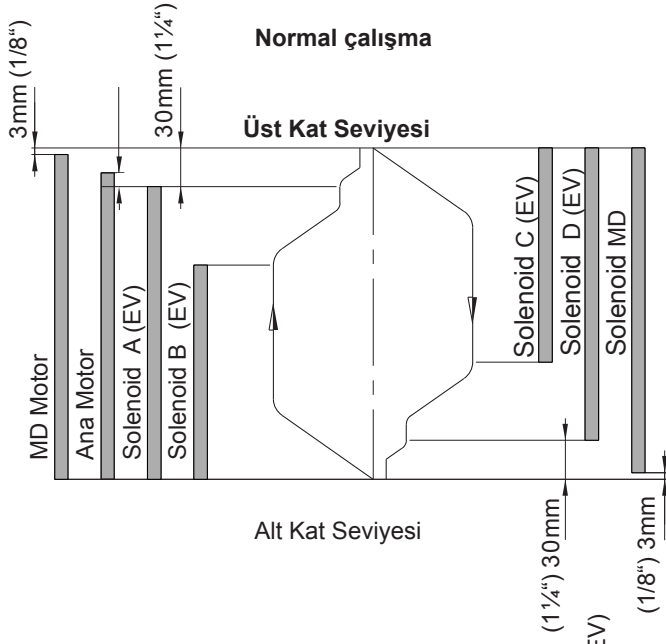
Blain Hydraulics GmbH
Pfaffenstrasse 1
74078 Heilbronn
Germany

Tel. 07131 2821-0
Fax 07131 282199
http://www.blain.de
e-mail:info@blain.de

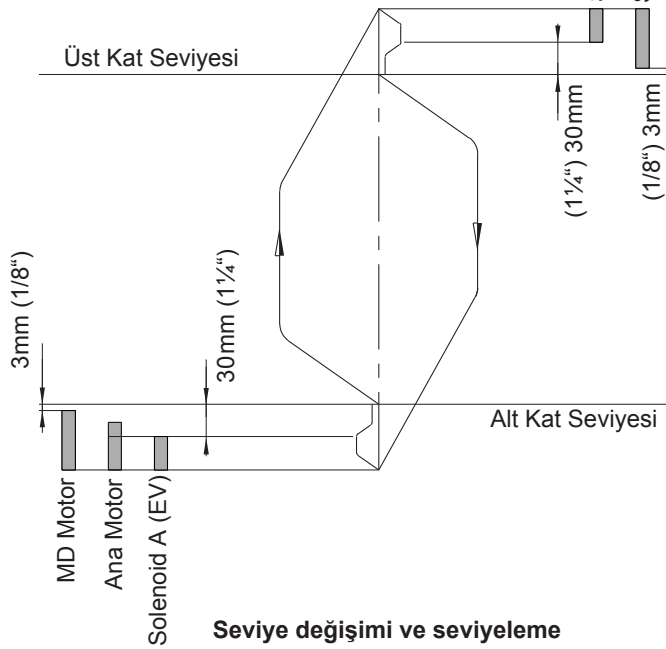


Manufacturer of the Highest Quality:
Control Valves for Elevators
Tank Heaters - Hand Pumps
Pipe Rupture Valves - Ball Valves

Elektiksel Şema

**Normal Çalışma**

1. Normal yukarı çıkış başlangıcında, sistemdeki sürtünme (yapışma) Mikro Tahrik sistemi tarafından derhal giderilir. Bu ise hareket başlangıcındaki sarsıntıları önemli ölçüde giderir.
2. Standart kontrol valfinin seviyeleme hızı artık asansörün durma hassasiyetini etkilemez. Bu nedenle, seviyeleme hızı yaklaşık olarak 10m/s (20ft/dak) seviyesine çekilerek sürüş konforu artırılır ve aynı zamanda katlar arası sürüş süresi kısalmıştır.
3. Mikro Tahrik Sistemi 5mm den (0,2 inc) daha küçük değerlerde durma hassasiyeti sağlar.

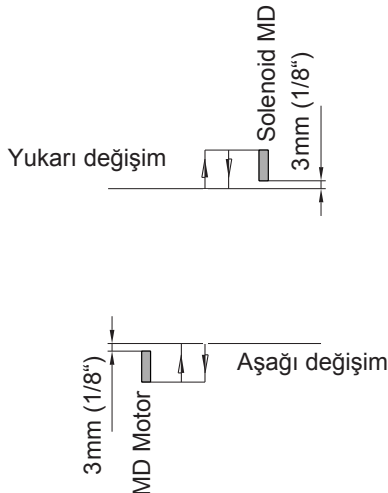
Kabinin aşırı tırmanması ve seviyeleme**Aşırı Tırmanma**

Eğer kabin kat seviyesinin üzerine tırmanırsa, kuyu içinde bulunan anahtarlar yardımıyla MD ünitesi seviyeleme için aktif hale getirilir. Bu seviyeleme, kabin kapılarının açılmasından daha kısa bir süre içinde ve standart seviyeleme sisteminden daha hassas bir şekilde gerçekleşir.

MD seviyelemesi 2-3 saniyeden fazla sürdüğünde, ana seviyeleme sistemi otomatik olarak devreye girmelidir.

Kabinin Seviye Değişimi

Yükleme-boşaltma, yağın soğuması veya valfdeki sızıntı nedenleriyle kabinin kata olan seviyesi 3mm yi aştığında, Mikro Tahrik Sistemi hemen müdahale edecek şekilde tasarlanmıştır.

**Önemli not**

İyi sonuç alabilmek için kuyu içindeki anahtar pozisyonlarının hassas ayarı ön koşuldur.



Kurulum

Uyarı: Valflerin ayarlanması ve bakımı sadece ehliyetli personel tarafından yapılmalıdır. Yetkisiz kimselerin uygulamaları yaralanmalara, hayat kayıplarına ve ekipmanın zarar görmesine neden olabilir. İç parçaların bakımından önce, elektrik bağlantısının kesildiğine ve valf içindeki basınçın alınarak sıfıra indirildiğine emin olunmalıdır.

MD Kurulumu

1. **MD** için ana pompa ünitesi için kullanılan aynı yağ tankını kullanınız.
2. Emiş ve dönüş hatları için hidrolik bağlantı kullanmayınız. Bunların daraltılmış çapları etkin yağ akışını engeller. Emiş hattı için; konik diş açılmış, düşük basınçlı bir boruyu direk olarak pompanın **ST** emiş girişine sızdırmaz bir şekilde bağlayınız. Filtre bağlı alt ucunu ise devamlı yağın içinde kalacak şekilde monte ediniz. Hava emişinden kaçınmak için pompa bağlantısının tamamen sızdırmaz olduğundan, örneğin teflon teyp kullanarak, emin olunuz.
3. Tankta dönüş hattı için; gene konik dişli, düşük basınçlı, direk olarak **TM** tank girişine bağlanmış boru kullanınız.
4. Silindir hattı bağlantısı, yüksek basınca dayanıklı bir hortum vasıtasıyla **ZM** valf çıkışını ana silindir hattına bağlamak suretiyle yapılabilir.

Elektriksel Kurulum

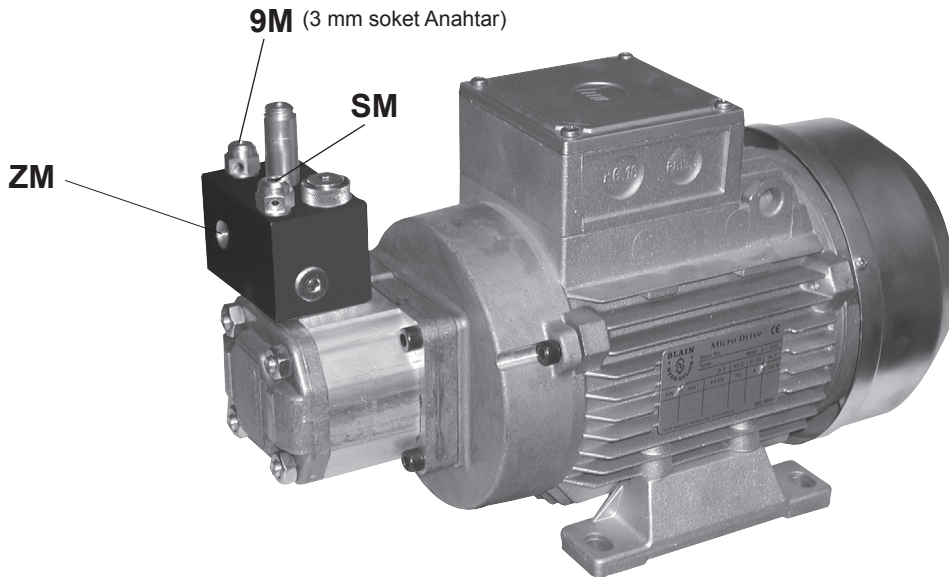
5. Asansörün lokal koda göre mevcut emniyetli sürüş şartları değiştirilmemelidir. **MD** ünitesini tetikleyen **MD** seviyeleme anahtarları, ayrı olarak 2,5 – 5mm (0,1 – 0,2 inc) arasında bir mesafede kat seviyesinin üst ve altına yerleştirilir. Bu anahtarlar ana seviyeleme anahtarlarından önce tetiklenirler.
6. Elektriksel bağlantı 3 fazlı, direk başlangıçlıdır.

MD Ayarları

Çıkış Hızı pompa kapasitesi ve efektif ram çapına bağlı olarak belirlenir.

SM Emniyet Valfi. 'İçeri' doğru (saat yönünde) çevirme daha yüksek, 'Dışarı' doğru (saatin tersi yönde) çevirme daha düşük maksimum basınç ayarı sağlar.

9M İniş Hızı (Mikro Tahrik Ünitesi MD1022 ve 2450). Solenoid **MD** enerjilendirildiğinde kabin **9M** ayarına bağlı olarak (3mm soket anahtar) aşağı doğru hareket eder. 'İçeri' doğru (saat yönünde) çevirme daha yavaş, 'Dışarı' doğru (saatin tersi yönde) çevirme daha hızlı iniş hızı sağlar.



Mikro Tahrik Ünitesi
(1,0 ile 24 l/dak) (0,3 ile 7,5 gpm)

