

## Dozaj Pompaları

**GEMAS Dozaj Pompası.** Membranlı - Analog. %10'dan %100'e dek elle ayarlanabilir.

Ürün	Kod	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m <sup>3</sup>
• 2 lt / h - 12 Bar	<b>06MD0212</b>	1	3,092	0,009
• 3 lt / h - 11 Bar	<b>06MD0311</b>	1	3,092	0,009
• 5 lt / h - 9 Bar	<b>06MD0509</b>	1	3,092	0,009
• 8 lt / h - 5 Bar	<b>06MD0805</b>	1	3,092	0,009
• 10 lt / h - 4 Bar	<b>06MD1004</b>	1	3,092	0,009
• 15 lt / h - 2 Bar	<b>06MD1502</b>	1	3,092	0,009

**GEMAS Dikey Dozaj Pompası.** Membranlı - Analog. %10'dan %100'e dek elle ayarlanabilir. Kimyasal madde bidonu üzerine kolaylıkla monte edilebilir.

Ürün	Kod	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m <sup>3</sup>
• 2 lt / h - 12 Bar	<b>06T1202AB11</b>	1	3,092	0,009
• 6 lt / h - 8 Bar	<b>06T0806AB11</b>	1	3,092	0,009
• 11 lt / h - 3 Bar	<b>06T0311AB11</b>	1	3,092	0,009
• 22 lt / h - 2 Bar	<b>06T0222AB11</b>	1	3,092	0,009

**GEMAS Dozaj Pompası.** Peristaltik. %10'dan %100'e dek elle ayarlanabilir.

Ürün	Kod	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m <sup>3</sup>
• 3 lt / h - 1 Bar	<b>06P08AA0103100</b>	1		

## Dozaj Pompaları Kapasite Hesabı

### DOZAJ POMPASI SEÇİMİ:

#### A- Günlük Klor İhtiyacı Hesabı:

1- Yüzcülerden Kaynaklanan Kayıplar: Havuza günlük olarak giren insan sayısı bilinmeli veya tahmin edilmelidir. Bu sayı en kalabalık güne göre düşünülmalıdır. Yüzcü başına günlük kayıp Akdeniz Kuşağında 10 gr / gün'dür.

2- Güneş Kaybı (UV ışınlarının Kloru Parçalayıcı Etkisiyle): Bu kayıp Akdeniz Kuşağında ortalama havuz m<sup>3</sup>'ü başına 2,5 gr alınmalıdır.

**Günlük Saf Klor İhtiyacı (gr) = Yüzcü Sayısı x 10 gr + Havuz Hacmi (m<sup>3</sup>) x 2,5 gr/m<sup>3</sup>**

Örnek: Günlük 250 kişinin kullandığı 1000 m<sup>3</sup> hacmindeki bir havuzdaki;

Günlük Klor İhtiyacı = 250 kişi x 10 gr/kişi + 1000 m<sup>3</sup> x 2,5 gr/m<sup>3</sup> = 5000 gr

#### B- Klor ve pH Dozaj Pompası Kapasitelerinin Belirlenmesi:

**\*Minimum Dozaj Pompası Kapasitesi (l/h) = Günlük klor ihtiyacı (gr/gün) x 0,0015**

\* Hesaplanan kapasite, günlük klor ihtiyacının %12'lik Sodyum Hipoklorit ile 12 saat süreyle dozlanacağı esasına dayanır. Dozlama süresi kısaltılmak istenirse kapasitenin süre kısaltılması oranında artırılması gerekir. Örneğin dozlama süresi 8 saat seçilirse toplam kapasite 12/8 = 1,5 misli artırılmalıdır.

Aynı kapasite pH pompası için de fazlasıyla yeterlidir. Pompa karşı basıncı en az 2 bar seçilmelidir.

#### C- Topaklayıcı Dozaj Pompası Kapasitesinin Belirlenmesi:

Topaklayıcı kimyasalların filtreden olabildiğince uzak bir noktadan, tercihen pompa çıkışından dozlanması gerekir.

**\*Minimum Dozaj Pompası Kapasitesi (l/h) = Havuz sirkülasyon debisi (m<sup>3</sup>/h) x 0,002**

Tekniğin gerektirdiği dozlama, yeterli miktarın sürekli verilmesidir. Gereğinden fazla ve hızlı dozlama, havuz suyunda bulanıklığa neden olabilir. Pompa karşı basıncı en az 2 bar seçilmelidir.

Örnek : 100 m<sup>3</sup>/h debisi olan bir havuzda Topaklama Dozaj Pompası Kapasitesi (l/h) = 100 m<sup>3</sup>/h x 0,002 = 0,2 l/h'tir. Bu durumda 2 l/h kapasiteli dozaj pompası %20'ye ayarlanarak çalıştırılmalıdır.



**YENİ!**

