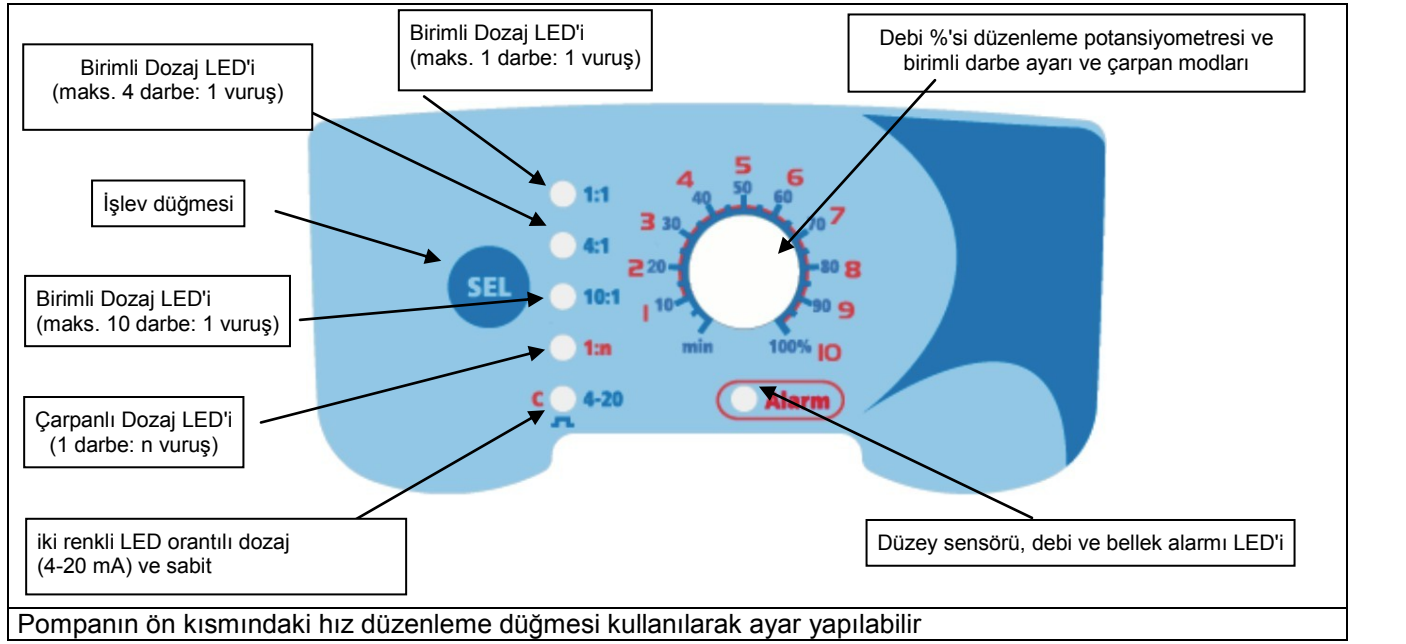


Kumanda Paneli – TEKNA APG



Elektrik bağlantıları

	1	Alarm rölesi	
	2		
	3	- kutbu	4-20 mA Giriş sinyali Giriş empedansı: 200 ohm
	4	+ kutbu	
	5		
	6	Giriş frekansı sinyali, kontaklız (su sayacı darbe göndericisi)	
	7		
	8	Daldırma anahtarı	
B	Giriş düzeyi kontrolü		

Alarmlar

Ekran	Nedeni	Kesinti
Sabit alarm LED'i	Düzy alarmı sonu	Sıvı seviyesini düzeltin
Sabit alarm LED'i	Debi alarmı etkin durumdayken, pompa birbirini izleyen en az altı darbe vurubuşu boyunca hiçbir debi sinyali almadı.	SEL düğmesine basın
Sabit alarm LED'i	Bellek alarmı: pompa dozajlama sırasında bir veya daha fazla darbe alır	SEL düğmesine basın
Sabit alarm LED'i. İşlev modu kapalı LED'i.	Sistem ARIZASI alarmı (donanım sorunu)	Devreyi kontrol edin.

Tekna APG, analogik arabirimli orantılı bir pompadır.

SEL düğmesi, çeşitli çalışma modları arasından seçin yapmak için kullanılır. Pompa içindeki daldırma anahtarlarının seçilebilmesi, işlevlerde daha fazla özelleştirme yapılabilmesini sağlar.

1:1 Mod (birimli)

Karşılık gelen LED yanana kadar SEL düğmesine basın.

Potansiyometre %100'e ayarlı durumdayken harici bir darbe (su sayacı darbe göndericisi) aldıktan sonra pompa bir vuruş yapar. Potansiyometre kullanılarak maksimum dozajlama yüzdesi düşürülebilir.

4:1 Mod (birimli)

Karşılık gelen LED yanana kadar SEL düğmesine basın.

Potansiyometre %100'e ayarlı durumdayken harici 4 darbe (su sayacı darbe göndericisi) aldıktan sonra pompa bir vuruş yapar. Potansiyometre kullanılarak maksimum dozajlama yüzdesi düşürülebilir.

10:1 Mod (birimli)

Karşılık gelen LED yanana kadar SEL düğmesine basın.

Potansiyometre %100'e ayarlı durumdayken harici 10 darbe (su sayacı darbe göndericisi) aldıktan sonra pompa bir vuruş yapar. Potansiyometre kullanılarak maksimum dozajlama yüzdesi düşürülebilir.

1:n Mod (çarpanlı)

Karşılık gelen LED yanana kadar SEL düğmesine basın.

Alınan her bir harici darbe (su sayacı darbe göndericisi) için potansiyometrenin kırmızı ayar ölçeği (1-10) doğrultusunda pompa "n" vuruş gerçekleştirir. Alınan birinci sinyalde, pompa maksimum hızda "n" vuruş gerçekleştirir ve ardından maksimum 60 saniye olmak üzere iki ardışık sinyal arasındaki süreyi ölçerek "n" vuruşlarını otomatik olarak dağıtır; bu süre geçtikten sonra, pompa süre sayacını sıfırlayarak tekrar maksimum hızda dozajlama yapar. Pompa ayrıca "n" vuruşları esnasında başka harici sinyal (su sayacı sinyal göndericisi) alması durumunda tetiklenen bir bellek alarmına sahiptir

4-20 Modu (4-20 mA sinyali)

Karşılık gelen LED yanana kadar SEL düğmesine basın.

Pompa 4 ila 20 mA arasında bir sinyalde orantılı olarak dozajlama gerçekleştirir. 4 mA'lık bir sinyalde pompa durur, 20 mA'lık bir sinyalde pompa potansiyometrede seçilen yüzdeyle dozajlama yapar.

C modu (Sabit)

Karşılık gelen LED yanana kadar SEL düğmesine basın.

Pompa manuel olarak potansiyometrede seçilen yüzdeyle dozajlama gerçekleştirir.

Daldırma Anahtarı

Daldırma anahtarı 1) tuş kilidini etkinleştirir/devre dışı bırakır: ON (AÇIK) konumunda, tuş kilidini etkinleştirir; bu modda, SEL düğmesine basıldığında pompa çalışma modu değiştirilemez. SEL düğmesine basıldığında pompa durur, serbest bırakıldığında ise pompa tekrar dozajlamaya başlar. OFF (KAPALI) konumunda (varsayılan), SEL düğmesi normal şekilde çalışır.

Daldırma anahtarı 2) pompa alarm kilidini etkinleştirir/devre dışı bırakır: ON (AÇIK) konumunda, sabit kırmızı LED yanmaya başlar fakat pompa bir düzey veya debi alarmı meydana gelince dozajlamaya devam eder; OFF (KAPALI) konumunda (varsayılan), sabit kırmızı LED yanmaya başlar ve pompa bir düzey veya debi alarmı meydana gelince durur.

Daldırma anahtarı 3) alarm rölesi modu: ON (AÇIK) konumunda, alarm rölesi normal olarak kapalıdır ve alarm sinyali tetiklendiğinde açılır; OFF (KAPALI) konumunda (varsayılan), alarm rölesi normal olarak açıktır ve alarm sinyali tetiklendiğinde kapanır.

Daldırma anahtarı 4) hız modunu etkinleştirir/devre dışı bırakır: ON (AÇIK) konumunda hız işlevini etkinleştirir, potansiyometre ayarına bakılmaksızın pompa her harici sinyalde bir vuruş (gaz sinyali sayacı) gerçekleştirir; OFF (KAPALI) konumunda, pompa programlandığı şekilde potansiyometre ayarını temel alarak dozajlama gerçekleştirir. Bu yalnızca 1:1, 4:1, 10:1 ve 1xn modlarında etkinleştirilebilir. Hız denetimi modu etkin durumdayken 1:1 ve 1xN LED'leri yanar

Daldırma anahtarı 5) debi sensörünü etkinleştirir/devre dışı bırakır: ON (AÇIK) konumunda, debi sensörü sinyallerini almak üzere pompa etkinleştirilir. Pompa, sensörden sinyal almadan 6 vuruş yaptıktan sonra, pompa alarm moduna girer. OFF (KAPALI) konumunda (varsayılan), debi sensörü bağlantısı etkinleştirilir.