

ELESA-CLAYTON konum göstergeleri

Genel özellikler

Farklı fonksiyonları düzenlemek için ELESA-CLAYTON döner kontrollere. ELESA-CLAYTON döner kontrollere, çok çeşitli makine fonksiyonlarını ayarlamak ve düzenlemek için kullanılır. Genel olarak bu göstergeler, akış, kapasite, darbe ve hız değiştiricisinin ayarını, vb. düzenlemek için kullanılır.

Her cihaz aşağıdakileri içerir:

- kontrol milini hareket ettiren makine elemanının konumunu değiştirmek için bir el çarkı/topuz
- makine elemanının konumunu sağlayan bir konum göstergesi.

Konum göstergeleri

ELESA-CLAYTON konum göstergeleri, okuma veya harekete tipine göre sınıflandırılabilir. Göstergeleri üretim sırasında takılan integral modeller haricinde, göstergeler normalde el çarkları/topuzlarından ayrı olarak temin edilir.

Okuma tipi

Analog: Bu okuma, bölmeli bir kadranda iki döner ibre ile gösterilir.

Dijital-Analog: Bu okuma, bölmeli bir kadranda direkt olarak bir döner sayaç ve bir döner ibre ile gösterilir.

Dijital: Bu okuma, direkt olarak bir döner sayaç ile gösterilir.

LCD Dijital: Bu okuma, direkt olarak dijital bir elektronik ekran ile gösterilir.

Normalde analog göstergeler, sıfır başlangıç konumundan itibaren kontrol dingili tarafından yapılan dönüş sayısını ve dönüşün bir bölümünü gösteren iki ibre ve bölmeli bir kadranda ile birlikte temin edilmektedir.

Dijital analog, dijital ve LCD dijital okumaya sahip göstergeler, bir silindir sayacı veya kontrol miline bağlı makine elemanının başlangıç konum sıfırından doğrusal yer değiştirmesini gösteren bir ekran ile sağlanır.

Fonksiyon tipi

Yerçekimi hareketi: El çarkı mili yatay veya maks. 60° eğimli olduğunda yerçekimi hareketi hareketi kullanılır. Göstergeli el çarkının dönüşü ibrelerin hareket etmesini sağlarken, uygun şekilde denkleştirilmiş kadranda yerçekimi kuvvetiyle sabit kalır.

Pozitif tahrik hareketi: Herhangi bir pozisyonadaki millerde kullanılır. Göstergeli el çarkının dönüşü ibrelerin hareket etmesini sağlarken, kadranda makineye takılı bir tespit pimi sayesinde sabit kalır.

Direkt tahrik hareketi: Herhangi bir pozisyonadaki kontrol millerinde kullanılır; gösterge doğrudan kontrol dingiline monte edilir ve bir arka pim sayesinde pozisyonunda tutulur.

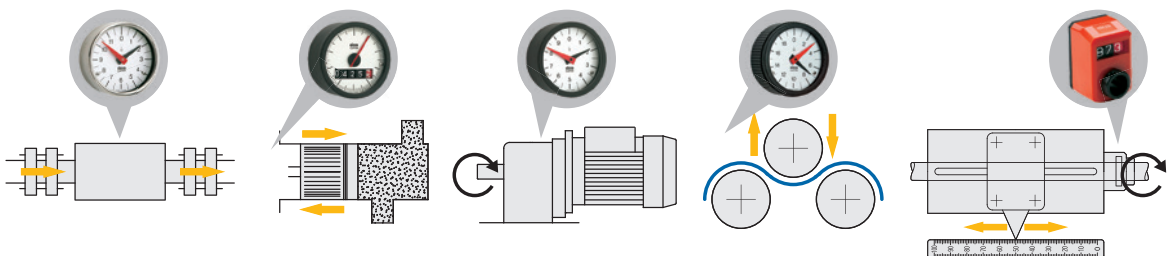
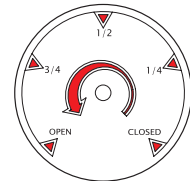
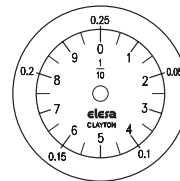
Konum göstergelerinin seçimi

- Dönüş sayısı veya lineer kaydırmanın gösterilmesinin gerekli olup olmadığı belirleyin. İlk uygulama için bir analog gösterge seçin. İkinci uygulama için bir dijital-analog, dijital veya LCD dijital gösterge seçin.
- İstenen hareket seçiminin bağlı olduğu gösterge ve mil konumunu belirleyin: yerçekimi, pozitif tahrik veya direkt tahrik.
- Analog tipler için gerekli oran veya aşağıdaki tipler için bir devirden sonra okuma değerini belirleyin: dijital-analog, dijital veya LCD dijital.
Dönüş yönünü belirleyin.
Saat yönünde artan okumalar için (sağ) = D.
Saatin ters yönünde artan okumalar için (sol) = S.
- El çarkının kullanım koşullarını göz önünde bulundurun, örn. dış mekan, titreşimler, aşındırıcı ortamlar, vb. Tüm verilere seçilen göstergenin sayfasında bakınız.
- Gereken torku aktarmak için gerekli olan çapı ve tutuşu düşünerek uygulama için uygun olan el çarkını/topuzu seçin. Göz önüne alınacak diğer faktörler kontrol dingilinin çapı ve hızlı işlemler için bir kolun gerekli olup olmadığıdır.

Özel uygulamalar

Bu katalogta yer alan ELESA-CLAYTON konum göstergeleri standart ürün yelpazesi, birçok uygulamayı yerine getirir. Göstergeli belirli uygulamalara adapte etmek için değişiklikler yapılabilir, örneğin:

- Müşterilerin belirtmesi üzerine geliştirilecek olan, analog veya dijital-analog okumalı göstergeler için özel kadrantlar.
- Yasalar veya özel hijyen ve çevre faktörlerinin aşınmaya dirençli malzeme kullanımını zorunlu kıldığı makine ve ekipman üzerindeki uygulamalara yönelik paslanmaz çelik metal parçalar.
- Okumayı engelleyebilecek olan yüksek titreşimli uygulamalar için ve gösterge penceresinde buğulanmayı önlemek amacıyla gliserin dolgu analog okumalı yerçekimi göstergeleri.
- Müşterinin taleni üzerine ve yeterli miktarlarda ELESA Teknik Departmanı tarafından geliştirilen özel oranlar.



Okuma tipi	Fonksiyon tipi	Gösterge tipi	
Analog	Yerçekimi	GA01 - GA02 - GA05 Metal gövde Sayfa 694	
		GA11 - GA12 Plastik gövde Sayfa 695	
		MBT-GA Plastik topuza uygun gösterge Sayfa 696	
	artı tahrik	PA01 - PA02 - PA05 Metal gövde Sayfa 699	
		PA11 - PA12 Plastik gövde Sayfa 700	
Dijital-analog	Yerçekimi	GW12 Plastik gövde Sayfa 697	
		MBT-GW Plastik topuza uygun gösterge Sayfa 698	
	artı tahrik	PW12 Plastik gövde Sayfa 701	
Dijital	Doğrudan tahrik	DD50 Sayfa 716	
		DD51 Sayfa 718	
		DD52R Sayfa 721	
LCD Dijital	Doğrudan tahrik	DD51-E Sayfa 724	
		DD52R-E Sayfa 726	
		DE51 Sayfa 728	
		MPI-15 Sayfa 732	



7

Konum indikatörleri