

Endüstriyel Seri Elektrik Kontaklı Manometreler Kuru veya Slikon Dolgulu

Uygulama Alanları

- Proses kontrol ve izleme sistemleri
- Koroziv ve aşındırıcı etkisi olmayan gaz ve sıvı akışkan basıncı ölçüm ve kontrol uygulamaları (yüksek yoğunluğa sahip olmayan ve parçacık içermeyen akışkanlar)
- Makina imalat endüstrisi
- Enerji üretim santralleri
- Proses endüstrisi
- Gemi endüstrisi

Genel Özellikler

- Paslanmaz kasa
- Titreşimli sistemler için silikon dolgulu tipler
- Ağır çalışma koşullarına mukavemet

Örnek Resim



Standart Teknik Özellikler

Gösterge çapı

100 mm, 160 mm

Koruma sınıfı

IP 54 : Kuru tipler

IP 65 : Slikon dolgulu tipler

Hassasiyet sınıfı

Cl. 1.0 : 100 mm, 160 mm

Ölçüm aralıkları

0 ... 1 bar ile 0 ... 400 bar arası

-1 ... 0 bar ile -1 ... +24 bar arası (vakum-pozitif basınç)

Çalışma basınçları

Sürekli : Tam skalanın 3/4 'ü

Kısa süreli : Tam skala

Sıcaklık etkisi

$\pm 0,04 \times (t_2 - t_1) \% \text{ tam skala}$ (hata sınırına ilave edilmelidir)

t₂ : kullanım sıcaklığı t₁ : +20 °C referans sıcaklığı

Ortam sıcaklığı

H200 (kuru tip) : -20 ... +60 °C

H200G (gliserin dolgulu) : -20 ... +60 °C

Akışkan sıcaklıkları

H200 (kuru tip) : +60 °C maksimum

H200G (slikon dolgulu) : +60 °C maksimum

Kasa

304 paslanmaz çelik

Ön kapak (Bezel)

304 paslanmaz çelik (Bayonet tip)

İbre

Siyah boyalı Alüminyum DIN ibre

Ekran

Beyaz zemin renkli Alüminyum

Cam

Polikarbonat

Standart Teknik Özellikler

Mekanizma

Pirinç

Bourdon Tüp

<100 bar : C tipi - bakır alaşım

≥100 bar : Helisel tip - bakır alaşım

Proses bağlantısı

Materyal : Pirinç

100 mm : G 1/2 B (22 mm)

160 mm : G 1/2 B (22 mm)

Elektrik bağlantısı

Soket bağlantılı

Kontak materyali

Ag/Ni - 10µ altın kaplamalı

Kontak tipi

Manyetik-yaylı kkontak

Tavsiye edilen kontak yük değerleri

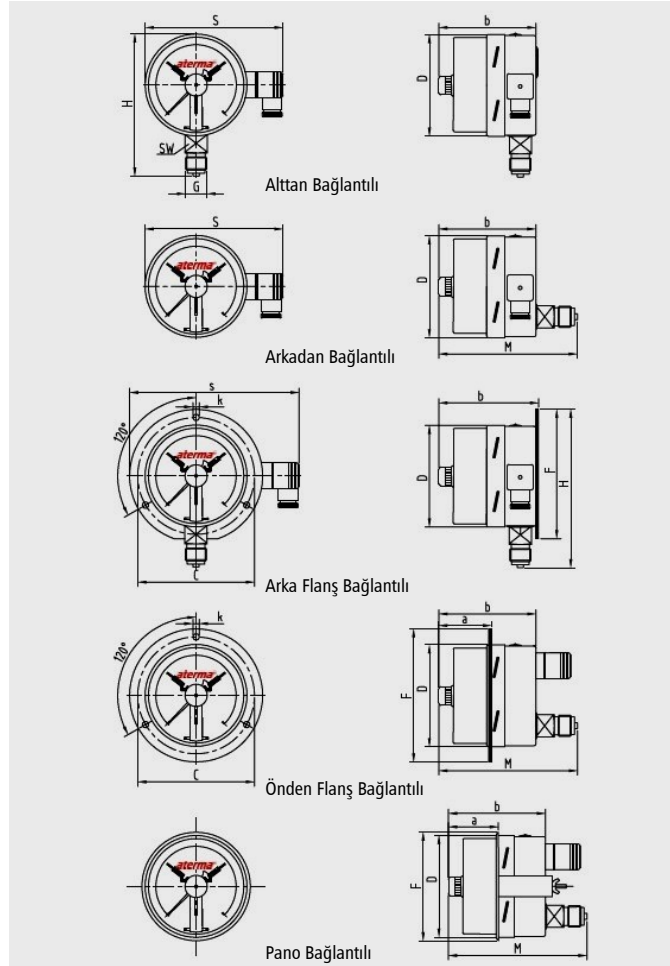
		Rezistif yük		Maks. İndüktif yük
Voltaj (V)		AC	DC	cos ϕ > 0.7
AC	DC	mA	mA	mA
24	24	600	400	250
50	50	450	300	200
110	110	240	200	130
230	220	120	100	65

Elektriksel değerler

Maksimum voltaj : 230 V

Maksimum yük : 30 W / 50 VA

Maksimum termik akımı : 0.7 A



Ölçüler (mm)											Ağırlıklar (kg)		
Montaj		D	a	b	H	M	s	F	C	k	SW	A300	A300G
Altan Bağlantılı		100	-	97,00	139,00	-	140,00	-	-	-	G 1/2 B 22	1,00	1,20
		160	-	109,00	198,50	-	200,00	-	-	-	G 1/2 B 22	1,60	2,15
Arkadan Bağlantılı		100	-	97,00	-	141,00	140,00	-	-	-	G 1/2 B 22	1,00	1,20
		160	-	109,00	-	158,50	200,00	-	-	-	G 1/2 B 22	1,60	2,15
Arka Flanş Bağlantılı		100	-	100,00	156,00	-	140,00	132,00	116,00	5,30	G 1/2 B 22	1,05	1,30
		160	-	112,00	217,50	-	200,00	196,00	178,00	6,15	G 1/2 B 22	1,80	2,45
Önden Flanş Bağlantılı		100	56,00	100,00	-	145,00	-	130,00	116,00	6,15	G 1/2 B 22	1,05	1,30
		160	69,00	112,00	-	160,00	-	196,80	178,00	6,15	G 1/2 B 22	1,70	2,35
Pano Bağlantılı		100	53,00	100,00	-	145,00	-	107,50	-	-	G 1/2 B 22	1,20	1,45
		160	66,00	112,00	-	160,00	-	168,00	-	-	G 1/2 B 22	1,80	2,40

Kontak Tipleri			
Tek kontaklı			
Kod	Kontak pozisyonları	Açıklama	Fonksiyon Şeması
K1	NA Normalde açık	İbre ayarlanan değerin altında iken ; kontakt açık (elektrik yok) İbre ayarlanan değerin üstünde iken ; kontakt kapanır (elektrik iletilir)	
K2	NK Normalde kapalı	İbre ayarlanan değerin altında iken ; kontakt kapalı (elektrik iletilir) İbre ayarlanan değerin üstünde iken ; kontakt açılır (elektrik yok)	
K3	SPDT Enversör (Change over)	İbre ayarlanan değerin altında iken ; 1 no.lu uç kapalı (elektrik iletilir) - 2 no.lu uç açık (elektrik yok) İbre ayarlanan değerin üstünde iken ; 1 no.lu uç açılır (elektrik yok) - 2 no.lu uç kapanır (elektrik iletilir)	
Çift Kontaklı			
K11	NA - NA 1.kontakt : Normalde açık 2.kontakt : Normalde açık	İbre ayarlanan değerin altında iken ; 1.kontakt açık (elektrik yok) - 2.kontakt açık (elektrik yok) İbre ayarlanan değerin üstünde iken ; 1.kontakt kapanır (elektrik iletilir) - 2.kontakt kapanır (elektrik iletilir)	
K12	NA - NK 1.kontakt : Normalde açık 2.kontakt : Normalde kapalı	İbre ayarlanan değerin altında iken ; 1.kontakt açık (elektrik yok) - 2.kontakt kapalı (elektrik iletilir) İbre ayarlanan değerin üstünde iken ; 1.kontakt kapanır (elektrik iletilir) - 2.kontakt açılır (elektrik yok)	
K21	NK - NA 1.kontakt : Normalde kapalı 2.kontakt : Normalde açık	İbre ayarlanan değerin altında iken ; 1.kontakt kapalı (elektrik iletilir) - 2.kontakt açık (elektrik yok) İbre ayarlanan değerin üstünde iken ; 1.kontakt açılır (elektrik yok) - 2.kontakt kapanır (elektrik iletilir)	
K22	NK - NK 1.kontakt : Normalde kapalı 2.kontakt : Normalde kapalı	İbre ayarlanan değerin altında iken ; 1.kontakt kapalı (elektrik iletilir) - 2.kontakt kapalı (elektrik iletilir) İbre ayarlanan değerin üstünde iken ; 1.kontakt açılır (elektrik yok) - 2.kontakt açılır (elektrik yok)	

Kontak Bağlantı Şemaları

