Basınç Sensörleri/Akış Sensörleri

3. Fonksiyonlu Ekran

3 fonksiyonlu ekrana uygun seriler

Ölçülen değeri kontrol ederken ayarlama mümkündür.

Ana ekran	Ölçülen değer (Geçerli basınç değeri)
Alt ekran	Etiket (Gösterge öğesi), Ayar değeri (Eşik değeri)

Ayarların Görüntülenmesi

Ayar değeri (Eşik değeri)	P_1
Hassasiyet değeri	H_1
Gecikme süresi	dt1
Tepe değer	H_Hı
Taban değer	H_Lo

Uygulanabildiği seriler

Dijital Hassas Basınç Sensörü
ZSE20□(F)/ISE20□ Serisi
ISE70/71 Serisi

Sensör Monitörü
PSE300AC Serisi

Dijital Akış Monitörü
PFG300 Serisi

Basınç Sensörü Serisi Modelleri

	Uygulanabilir sıvı	Seri			Anma basıncı aralığı	Çıkış tipi
Ekran ve Sensör bir arada olan modeller	Genel pnömatik		ZSE20(F) ISE20 1 çıkış	IP40	-100,0 ila 100,0 kPa, 0,0 ila -101,0 kPa, -0,100 ila 1,000 MPa	NPN/PNP dijital 1 çıkış
			ZSE20A(F) ISE20A 2 çıkış	IP40		NPN/PNP dijital 2 çıkış Analog çıkış (Voltaj/Akım)
			ZSE20B(F) ISE20B 2 çıkış	IP65		
			ZSE30AF -X576 to X580 Düşük basınç için	IP40	-500 ila 500 Pa, -1000 ila1000 kPa, -2,00 ila 2,00 kPa, -5,00 ila 5,00 kPa, -10,00 ila 10,00 kPa	NPN/PNP dijital Analog çıkış (Voltaj/Akım)
			ZSE10(F) ISE10	IP40	-100,0 ila 100,0 kPa, 0,0 ila -101,0 kPa, -0,100 ila 1,000 MPa	NPN/PNP dijital Analog çıkış (Voltaj)
			ISE70/71	IP67	0 ila 1000 MPa, 0 ila 1600 MPa	2 çıkış (IO-Link: Sensör çıkışı 1 + Sensör çıkışı 2) Sensör çıkışı: NPN veya PNP anahtarlama tipi Dijital
	Genel akışkanlar		ZSE20C(F) ISE20C(H)	IP65	-100,0 ila 100,0 kPa, 0,0 ila -101,0 kPa, -0,100 ila 1,000 MPa, -0,100 ila 2.000 MPa	NPN/PNP dijital 2 çıkış Analog çıkış (Voltaj/Akım)
Sensör modeli	Genel pnömatik		PSE53□	IP40	0 ila 1 MPa, 0 ila -101 kPa, 0 ila 101 kPa, -101 ila 101 kPa	Analog çıkış (Voltaj)
			PSE54□	IP40	0 ila 1 MPa, 0 ila -101 kPa, -100 ila 100 kPa	
			PSE550	IP40	Anma diferansiyel basınç aralığı: 0 ila 2 kPa	Analog çıkış (Voltaj/Akım)
	Genel akışkanlar		PSE56□	IP65	0 ila 1 MPa, 0 ila -101 kPa, -100 ila 100 kPa, 0 ila 500 kPa	
			PSE57□	IP65	0 ila 1 MPa, -100 ila 100 kPa, 0 ila 500 kPa, 0 ila 2 MPa, 0 ila 5 MPa, 0 ila 10 MPa	
	—		PSE200 Sensör giriş adedi: 4	IP65 *1	Ayar basıncı aralığı: -0,1 ila 1 MPa, 10 ila -101 kPa, -101 ila 101 kPa, -10 ila 101 kPa	NPN/PNP dijital 1ch 2 çıkışı 2 ila 4ch çıkışı
	—		PSE300 Sensör giriş adedi: 1	IP40	Ayar basıncı aralığı: -0.1 ila 1 MPa, 10 ila -101 kPa, -101 ila 101 kPa, -10 ila 100 kPa, -50 ila 500 kPa, -0,2 ila 2 kPa	NPN/PNP dijital 2 çıkış Analog çıkış (Voltaj/Akım)
Sensör monitörü	—		PSE300AC Sensör giriş adedi: 1	IP65	Ayar basıncı aralığı: -0,2 ila 2,1 kPa, 10 ila -105 kPa, -105 ila 105 kPa, -10 ila 105 kPa, -50 ila 525 kPa, -0,105 ila 1,05 MPa, -0,105 ila 2,1 MPa, -0,1 ila 5,25 MPa, -0,1 ila 10,5 MPa	NPN veya PNP anahtarlama tipi dijital 2 çıkış

	Uygulanabilir sıvı	Seri			Nominal mesafe aralığı	Çıkış tipi
Boşluk ölçer	Genel pnömatik		ISA3	IP67	0,01 ila 0,03 mm (F tipi) 0,02 ila 0,15 mm (G tipi) 0,05 ila 0,30 mm (H tipi)	NPN/PNP dijital 1 çıkış

*1 Ön yüz: IP65 (Diğer: IP40) *2 M5 dişi vida dişi*3 Ön conta rakoru *4 Sıkıştırma rakoru*5 ISO 1179-1 standartlarına uygundur

En küçük ayarlanabilir artış	Boru tesisatı	Sayfa	İşlev								
			3 fonksiyonlu ekran	3 adım	Kopyalama işlevi	Güç tasarrufu modu Otomatik kaydırma	Gürültü önleme	Ekran değeri ince ayarı	Güvenlik kodu ayarı	Panel montajı
0,1 kPa (Vakum/Bileşik basınç) 0,001 MPa (Pozitif basınç)	M5 Dişi vida dişi 1/8 (R, NPT)	s. 5	●	●		●	●	●	●	●
		s. 5	●	●	●	●	●	●	●	●
		s. 5	●	●	●	●	●	●	●	●
1 Pa (-X576) 0,001 kPa (-X577) 0,01 kPa (-X578 ila X580)	1/8 (R, NPT)*2	s. 6		●	●	●	●	●	●	●
0,1 kPa (Vakum/Bileşik basınç) 0,001 MPa (Pozitif basınç)	M5 Dişi vida dişi 1/8 (R, NPT)	s. 6		●	●	●	●	●	●	●
0,001 MPa	1/4 (Rc, NPT, G)*5	s. 6	●	●		●	●	●	●	
0,1 kPa (Vakum/Bileşik basınç) 0,001 MPa (Pozitif basınç)	1/8 (Rc) 1/4 (R, NPT, G)*2 1/4 (URJ*3, TSJ*4)	s. 5	●	●	●	●	●	●	●	●
—	M5 06 (İndirgeyici) 1/4" (İndirgeyici)	s. 7								
—	M3, M5 (Erkek vida dişi, Dişi vida dişi) 1/8 (R, NPT)*2 04 (İndirgeyici) 06 (İndirgeyici)	s. 7								
—	04.8 reçine boru tesisatı	s. 7								
—	1/8 (R*2, Rc, NPT*2) 1/4 (R, NPT)*2 1/4 (URJ*3, TSJ*4)	s. 7								
—	1/8 (R)*2 1/4 (R)*2	s. 7								
—	—	s. 8			●	●	●	●		●
—	—	s. 8				●	●	●		●
—	—	s. 8	●	●		●	●	●	●	

Boru tesisatı			Sayfa
	C tipi için	F tipi için	p. 6
Besleme tarafı	1/8 (Rc)	1/8 (G)*5	
Tespit tarafı	0//4 (F tipi) 06 (G, H tipi)	1/8 (G)*5	

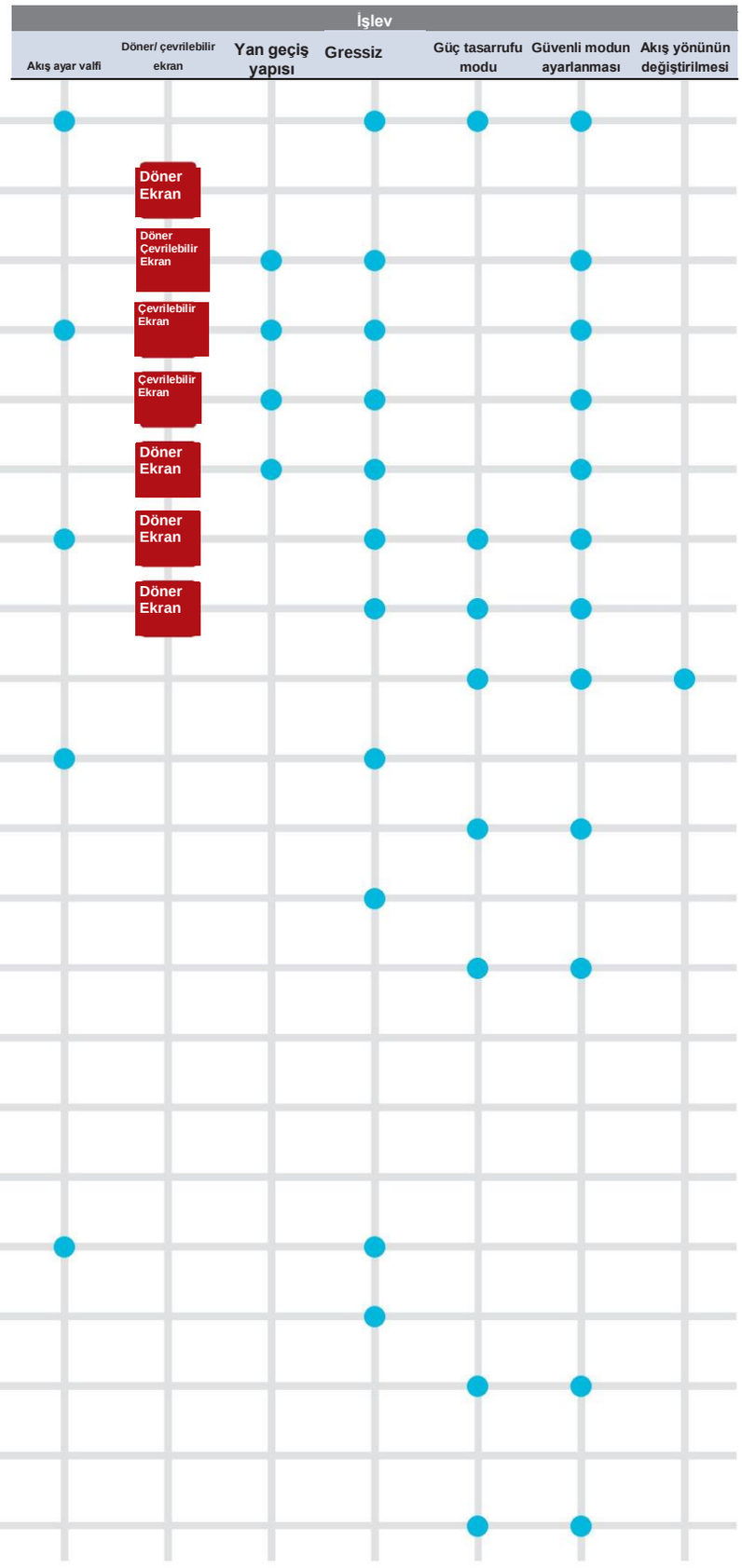
Akış Sensörü Serisi Modelleri

	Uygulanabilir sıvı	Seri			Nominal akış aralığı [L/dak]	Çıkış tipi
Ekran ve Sensör bir arada olan modeller	Kuru hava, N_2, Ar, CO_2		PFM7/ PFM7-X300 (Düşük partikül oluşumu)	IP40	0,2 ila 10, 0,5 ila 25, 1 ila 50, 2 ila 100	NPN/PNP dijital Toplam atım çıkışı Analog çıkış (Voltaj/Akım)
	Hava, N_2		PF2A7	IP65	1 ila 10, 5 ila 50, 10 ila 100, 20 ila 200, 50 ila 500	NPN/PNP dijital Toplam atım çıkışı
	Hava, N_2		PF3A7□H Dijital Akış Monitörü PFG300 için uygundur	IP65	30 ila 3000, 60 ila 6000, 120 ila 12000	NPN/PNP dijital Toplam atım çıkışı Analog çıkış (Voltaj/Akım)
	Kuru hava, N_2		PFMB7/ PFMB-X300 (Düşük partikül oluşumu) Dijital Akış Monitörü PFG300 için uygundur	IP40	2 ila 200	
			PFMB7 Dijital Akış Monitörü PFG300 için uygundur	IP40	5 ila 500, 10 ila 1000, 20 ila 2000	
			PFMC7 Dijital Akış Monitörü PFG300 için uygundur	IP65	5 ila 500, 10 ila 1000, 20 ila 2000	
	Su, Etilen glikol sulu çözelti		PF3W	IP65	0,5 ila 4, 2 ila 16, 5 ila 40, 10 ila 100, 50 ila 250	
	Su, Deiyonize su, Kimyasal sıvılar		PF3W (PVC boru tipi)	IP65	10 ila 100, 30 ila 250	
	Su, Suda çözünen soğutma sıvısı		LFE	IP65	0,5 ila 20, 2,5 ila 100, 5 ila 200	NPN/PNP dijital Analog çıkış (Voltaj/Akım)
Sensör modeli	Kuru hava, N_2, Ar, CO_2		Sensör ünitesi PFM5	IP40	0,2 ila 10, 0,5 ila 25, 1 ila 50, 2 ila 100	Analog çıkış (Voltaj/Akım)
			Monitör ünitesi PFM3	IP40		NPN/PNP dijital Toplam atım çıkışı Analog çıkış (Voltaj/Akım)
	Kuru hava, N_2		Sensör ünitesi PFMV5	IP40	0 ila 0,5, 0 ila 1, 0 ila 3, -0,5 ila 0,5, -1 ila 1, -3 ila 3	Analog çıkış (Voltaj/Akım)
			Monitör ünitesi PFMV3	IP40		NPN/PNP dijital Analog çıkış (Voltaj/Akım)
	Hava, N_2		Sensör ünitesi PF2A5	IP65	1 ila 10, 5 ila 50, 10 ila 100, 20 ila 200, 50 ila 500	Analog çıkış (Voltaj/Akım)
			Monitör ünitesi PF2A3 1ch	IP40		NPN/PNP dijital Toplam atım çıkışı
			Monitör ünitesi PF2A2 4ch	IP65 *1		
	Su, Etilen glikol sulu çözelti		Sensör ünitesi PF3W5	IP65	0,5 ila 4, 2 ila 16, 5 ila 40, 10 ila 100, 50 ila 250	Analog çıkış (Voltaj/Akım)
	Su, Deiyonize su, Kimyasal sıvılar		Sensör ünitesi PF3W5 (PVC boru tipi)	IP65	10 ila 100, 30 ila 250	
			Monitör ünitesi PF3W3	IP65 *1	0,5 ila 4, 2 ila 16, 5 ila 40, 10 ila 100, 50 (30) ila 250	NPN/PNP dijital Analog çıkış (Voltaj/Akım)
	Su, Suda çözünen soğutma sıvısı		Sensör ünitesi LFE	IP65	0,5 ila 20, 2,5 ila 100, 5 ila 200	Analog çıkış (Voltaj/Akım)
			Monitör ünitesi LFE0	IP65 *1		NPN/PNP dijital Analog çıkış (Voltaj/Akım)
	Deiyonize su, Süper PFA'da korozyona yol açmayan veya Süper PFA'yı osmoza uğratmayan sıvılar.		Sensör ünitesi PF2D5	IP65	0,4 ila 4, 1,8 ila 20, 4 ila 40	Analog çıkış (Voltaj/Akım)
			Monitör ünitesi PF2D3 1ch	IP40		NPN/PNP dijital Toplam atım çıkışı
			Monitör ünitesi PF2D2 4ch	IP65 *1		
Denetleyici	Su		FC2W-X110 (Gressiz)	Debi ayar aralığı	0,5 ila 4,0*2 2,0 ila 16,0	Debi atım çıkışı

*1 Ön yüz: IP65 (Diğer: IP40) *2 Debi ayar aralığı *3 ISO 228-1 standardına uygundur *4 ISO 1179-1 standardına uygundur *5 ISO 228 standardına uygundur

SMC

En küçük ayarlanabilir artış [L/dak]	Boru tesisatı	Sayfa
0,01 (PFM710), 0,1 (PFM725/750/711)	1/8, 1/4 (Rc, NPT, G*3) ø4 (5/32"), ø6, ø8 (5/16"), ø1/4"	p. 8, 9
0,1 (PF2A710), 0,5 (PF2A750), 1 (PF2A711), 2 (PF2A721), 5 (PF2A751)	1/8, 1/4, 3/8, ½ (Rc, NPT, G*3)	p. 9
2 (PF3A703H), 5 (PF3A706H), 10 (PF3A712H)	1, 1 1/2, 2 (Rc, NPT, G*4)	p. 9
1	1/4 (Rc, NPT, G*4) 08 (5/16")	p. 9
	1/2, ¾ (Rc, NPT, G*5)	p. 8
	1/2, ¾ (Rc, NPT, G*5)	p. 9
0,01 (PF3W704), 0,1 (PF3W720/740), 1 (PF3W711), 2 (PF3W721)	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 ½ (Rc, NPT, G*5)	P. 10
	25A, 30A	P. 10
0,1 (LFE1), 0,5 (LFE2), 1 (LFE3)	3/8, 1/2, 3/4, 1 (Rc, NPT, G)	P. 10
—	1/8, 1/4 (Rc, NPT, G*3) ø4 (5/32"), ø6, ø8 (5/16"), ø1/4"	p. 8
0,01 (PFM510), 0,1 (PFM525/550/511)	—	p. 8
—	M5	p. 9
0,001 (PFMV505/505F), 0,01 (PFMV510/530/510F/530F)	—	p. 9
—	1/8, 1/4, 3/8, ½ (Rc, NPT, G*3)	p. 9
0,1 (PF2A510), 0,5 (PF2A550), 1 (PF2A511), 2 (PF2A521), 5 (PF2A551)	—	p. 9 p. 9
—	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2 (Rc, NPT, G*5)	P. 10
	25A, 30A	P. 10
0,01 (PF3W504), 0,1 (PF3W520/540), 1 (PF3W511), 2 (PF3W521)	—	P. 10
—	3/8, 1/2, 3/4, 1 (Rc, NPT, G)	P. 10
0,1 (LFE1), 0,5 (LFE2), 1 (LFE3)	—	P. 10
—	3/8", 1/2", 3/4" (Uygun hortum boyutu)	P. 10
0,05 (PF2D504), 0,1 (PF2D520), 0,5 (PF2D540)	—	P. 10 P. 10
—	3/8, 1/2 (Rc)	P. 10



Dijital Akış Monitörü

PFG300

p. 10

IP40

3-Fonksiyonlu Ekran

Güç tasarrufu modu

Güvenli modu ayarlanması

Basınç Sensörleri/Algılayıcılar

3 Fonksiyonlu Ekran Dijital Hassas Basınç Sensörü

ZSE20(F)/ISE20

1 çıkışı

- Ölçülen değeri kontrol ederken ayarlama yapmak
- Ayar ögelerinin görüntülenmesi
- Gecikme süresi: En hızlı 1.5 ms veya daha az
- Güncel tüketim: 25 mA veya daha az

Seri	Tip	Anma basıncı aralığı
ZSE20F	Bileşik basınç	-100,0 ila 100,0 kPa
ZSE20	Vakum basıncı	0,0 ila -101,0 kPa
ISE20	Pozitif basınç	-0,100 ila 1,000 MPa

İşlev: 3- Fonksiyonlu Ekran | Uygulanabilir sıvı: 3 Adım, Hava | Muhafaza: IP40

3 Fonksiyonlu Ekran Dijital Hassas Basınç Sensörü

ZSE20A(F)/ISE20A

2 çıkış

- Ölçülen değeri kontrol ederken ayarlama yapmak
- Ayar ögelerinin görüntülenmesi
- Gecikme süresi: En hızlı 1.5 ms veya daha az
- Güncel tüketim: 35 mA veya daha az
- Kopya işlevi/Otomatik geçiş işlevi

Seri	Tip	Anma basıncı aralığı
ZSE20AF	Bileşik basınç	-100,0 ila 100,0 kPa
ZSE20A	Vakum basıncı	0,0 ila -101,0 kPa
ISE20A	Pozitif basınç	-0,100 ila 1,000 MPa

İşlev: 3- Fonksiyonlu Ekran, Kopyalama işlevi | Uygulanabilir sıvı: 3 Adım, Hava | Muhafaza: IP40

3 Fonksiyonlu Ekran Dijital Hassas Basınç Sensörü

ZSE20B(F)/ISE20B

2 çıkış

- Ölçülen değeri kontrol ederken ayarlama yapmak
- Ayar ögelerinin görüntülenmesi
- Gecikme süresi: En hızlı 1.5 ms veya daha az
- Güncel tüketim: 35 mA veya daha az
- IO-Link uyumlu (Ayrıntılar için lütfen SMC ile iletişim
- Kopya işlevi/Otomatik geçiş işlevi

Seri	Tip	Anma basıncı aralığı
ZSE20BF	Bileşik basınç	-100,0 ila 100,0 kPa
ZSE20B	Vakum basıncı	0,0 ila -101,0 kPa
ISE20B	Pozitif basınç	-0,100 ila 1,000 MPa

İşlev: 3- Fonksiyonlu Ekran, Kopyalama işlevi | Uygulanabilir sıvı: 3 Adım, Hava | Muhafaza: IP65

Genel Akışkanlar İçin

3 Fonksiyonlu Ekran Dijital Hassas Basınç Sensörü

ZSE20C(F)/ISE20C(H)

2 çıkış

- Ölçülen değeri kontrol ederken ayarlama mümkündür.
- Ayar ögelerinin görüntülenmesi
- Gecikme süresi: En hızlı 1.5 ms veya daha az
- Güncel tüketim: 35 mA veya daha az
- Kopya işlevi/Otomatik geçiş işlevi
- Paslanmaz çelik diyafram
- Sızıntı
  1 x 10^{-10} Pa.m^3/s
  <Ön conta ve sıkıştırma rakoru>
  1 x 10^{-5} Pa.m^3/s
  <Dişli tip (R, Rc, NPT, G)>

Seri	Tip	Anma basıncı aralığı
ZSE20CF	Bileşik basınç	-100,0 ila 100,0 kPa
ZSE20C	Vakum basıncı	0,0 ila -101,0 kPa
ISE20C	Pozitif basınç	-0,100 ila 1,000 MPa
ISE20CH	Pozitif basınç	-0,100 ila 2.000 MPa

Functions: 3- Fonksiyonlu Ekran, Kopyalama işlevi | Applicable fluids: 3 Adım, Hava, Genel akışkanlar | Enclosure: IP65

Basınç Sensörleri/Algılayıcılar

Kompakt Dijital Basınç Sensörü

ZSE10(F)/ISE10

İşlev: Kopyalama işlevi | Uygulanabilir sıvı: 3 Adım, Hava | Muhafaza: IP40

- Düşük profil: 9,8 mm
- Diket montaj alanı yaklaşık 1/2 azaltılmıştır (ZSE/ISE30A serisi ile karşılaştırıldığında)
- Eş zamanlı kopyalama, maksimum 10 birim için mümkündür.

Seri	Tip	Anma basıncı aralığı
ZSE10F	Bileşik basınç	-100,0 ila 100 kPa
ZSE10	Vakum basıncı	0,0 ila -101,0 kPa
ISE10	Pozitif basınç	-0,100 ila 1,000 MPa

3 Fonksiyonlu Ekran Dijital Hassas Basınç Sensörü

ISE70/71

İşlev: 3 Fonksiyonlu | Uygulanabilir sıvı: 3 Adım, Hava | Muhafaza: IP67

- Ölçülen değeri kontrol ederken ayarlama mümkündür.
- Açılı ekran
- Döner ekran (336°)
- IO-Link uyumlu

Seri	Tip	Anma basıncı aralığı
ISE70	Pozitif basınç	0 ila 1000 MPa
ISE71	Pozitif basınç	0 ila 1600 MPa

2 Fonksiyonlu Ekran Dijital Hassas Basınç Sensörü (Düşük Basınç için)

ZSE30AF-X576 ila X580

İşlev: Kopyalama işlevi | Uygulanabilir sıvı: 3 Adım, Hava | Muhafaza: IP40

- 10 kPa veya daha düşük ekran basınçlarını saptayabilir ve gösterebilir
- Eş zamanlı olarak 10 adede kadar sensör kopyalayabilir
- Ekranı alttan kapatma işlevine (sıfır kesinti işlevi) sahiptir

Seri	Tip	Anma basıncı aralığı
ZSE30AF-X576	Bileşik basınç	-500 ila 500 Pa
ZSE30AF-X577	Bileşik basınç	-1000 ila1000 kPa
ZSE30AF-X578	Bileşik basınç	-2,00 ila 2,00 kPa
ZSE30AF-X579	Bileşik basınç	-5,00 ila 5,00 kPa
ZSE30AF-X580	Bileşik basınç	-10,00 ila 10,00 kPa

3 Fonksiyonlu Ekran Dijital Boşluk Ölçer

ISA3

İşlev: 3 Adım | Uygulanabilir sıvı: Hava | Muhafaza: IP67

Merkezi kablo (denetim birimi ile)

- Bir iş parçasının yerleştirilip yerleştirilmediğini bir bakışta kontrol edin.
- Algılama yüzeyi ve iş parçası arasındaki boşluk mesafesi sezgisel olarak bulunabilir.
- Basit ayar: Gösterilen değeri kontrol ederken ayarları değiştirin.
- Enerji tasarrufu: Hava tüketimi %60 azaltıldı
- Geliştirilmiş drenaj direnci: 10 kat veya daha fazla

Seri	Nominal mesafe	Boru tesisatı özellikleri: Besleme tarafı	Boru tesisatı özellikleri: Tespit tarafı
ISA3-F	0,01 ila 0,03 mm	Rc, G 1/8	0//4 Otomatik rakor, G 1/8
ISA3-G	0,02 ila 0,15 mm	Rc, G 1/8	06 Otomatik rakor, G 1/8
ISA3-H	0,05 ila 0,30 mm	Rc, G 1/8	06 Otomatik rakor, G 1/8

Kompakt Pnömatik Basınç Algılayıcı

PSE53□

Uygulanabilir sıvı: Hava | Muhafaza: IP40

- Konnektör tipi
- Analog çıkış (Voltaj)

Seri	Tip	Anma basıncı aralığı
PSE531	Vakum basıncı	0 ila -101 kPa
PSE533	Bileşik basınç	-101 ila 101 kPa
PSE532	Düşük basınç	0 ila 101 kPa
PSE530	Pozitif basınç	0 ila 1 MPa

Kompakt Pnömatik Basınç Algılayıcı

PSE54□

Uygulanabilir sıvı: Hava | Muhafaza: IP40

- Analog çıkış (Voltaj)

Seri	Tip	Anma basıncı aralığı
PSE541	Vakum basıncı	0 ila -101 kPa
PSE543	Bileşik basınç	-100 ila 100 kPa
PSE540	Pozitif basınç	0 ila 1 MPa

Düşük Basınç Farkı Algılayıcı

PSE550

Uygulanabilir sıvı: Hava | Muhafaza: IP40

- Hava akımı hacim bakımı, filtre blokajı ve sıvı yüzeyi algılama gibi uygulamalar için uygundur.
- Analog çıkış (Voltaj/Akım)

Seri	Tip	Anma diferansiyel basınç aralığı
PSE550	Düşük diferansiyel basınç	0 ila 2 kPa

Genel Akışkanlar İçin Basınç Algılayıcı

PSE56□

Kullanılabilir sıvılar: Hava, Genel akışkanlar | Muhafaza: IP65

- Sıvıyla temas halindeki parçaların malzemesi: Paslanmaz çelik 316L
- Çok çeşitli akışkanlar için uygundur
- Analog çıkış (Voltaj/Akım)
- Ön conta veya basınç rakorundan birini seçin.

Seri	Tip	Anma basıncı aralığı
PSE561	Vakum basıncı	0 ila -101 kPa
PSE563	Bileşik basınç	-100 ila 100 kPa
PSE564	Pozitif basınç	0 ila 500 kPa
PSE560	Pozitif basınç	0 ila 1 MPa

Genel Akışkanlar İçin Basınç Algılayıcı

PSE57□

Kullanılabilir sıvılar: Hava, Genel akışkanlar | Muhafaza: IP65

- Dayanma voltajı: 500 VAC
- Sıvıyla temas halindeki parçaların malzemesi
  Borulama giriş yeri: C3604 + Nikel kaplama
  Basınç algılayıcı: Al_2O_3 (Alumina %96)
  O-halka: FKM + Gres (PSE570/573/574)
  Kare halka: FKM (PSE570/576/577)

Seri	Tip	Anma basıncı aralığı	Test basıncı
PSE570	Pozitif basınç	0 ila 1 MPa	3,0 MPa
PSE573	Bileşik basınç	-100 ila 100 kPa	600 kPa
PSE574	Pozitif basınç	0 ila 500 kPa	1,5 MPa
PSE575	Pozitif basınç	0 ila 2 MPa	5,0 MPa
PSE576	Pozitif basınç	0 ila 5 MPa	12,5 MPa
PSE577	Pozitif basınç	0 ila 10 MPa	30 MPa

Denetleyici Basınç Sensörleri/Algılayıcılar

3 Fonksiyonlu Ekran Sensör Monitörü

PSE300AC

İşlev: 3 Fonksiyonlu | 3 Adım — Muhafaza: IP65

- Ölçülen değeri kontrol ederken ayarlama mümkündür.
- Ayar ögelerinin görüntülenmesi
- NPN/PNP sensör işlevi
- Giriş aralığı seçimi (basınç/akış oranı için)
- Basit 3 aşamalı ayar

Seri	Ayar basıncı aralığı	Uygulanabilir basınç algılayıcı
PSE300AC	-0,2 ila 2,1 kPa	PSE550
	10 ila -105 kPa	PSE531/PSE541/PSE561
	-105 ila 105 kPa	PSE533/PSE543/PSE563/PSE573
	-10 ila 105 kPa	PSE532
	-50 ila 525 kPa	PSE564/PSE574
	-0,105 ila 1,05 MPa	PSE530/PSE540/PSE560/PSE570
	-0,105 ila 2,1 MPa	PSE575
	-0,1 ile 5.25 MPa	PSE576
	-0,1 ile 10.5 MPa	PSE577

Çok Kanallı Dijital Basınç Algılayıcı Ayar Valfi

PSE200

Muhafazalar: IP40 | IP65*

*Yalnızca ön

- 4 algılayıcı bağlanabilir.
- Uygun algılayıcılar: PSE53□, 54□, 56□, 570, 573
- Çeşitli uygulamaları izlemek için tek bir ayar valfi kullanılabilir.
- 4 giriş, 5 çıkış

Seri	Ayar basıncı aralığı
PSE200	-101 ila 101 kPa, 10 ila -101 kPa -10 ila 101 kPa, -0,1 ila 1 MPa

2 Fonksiyonlu Ekran Dijital Basınç Algılayıcı Ayar Valfi

PSE300

Muhafaza: IP40

- Kullanılabilir algılayıcılar: PSE53□, 54□, 550, 56□,
  570, 573, 574
- Gerilim girili ve akım girişi ile uyumludur
- Yerden tasarruflu, dikey ve yatay temaslı montajlanabilir
- Panel montajı, Kelepçe montajı, DIN ray montajı

Seri	Ayar basıncı aralığı
PSE300	-101 ila 101 kPa, 10 ila -101 kPa -10 ila 100 kPa, -0,1 ila 1 MPa -50 ila 500 kPa, -0,2 ila 2 kPa

Dijital Akış Sensörleri/Algılayıcılar/Ayar Valfleri

2 Fonksiyonlu Ekran Dijital Akış Sensörü

PFM

İşlev: Akış Ayarı İle — Uygulanabilir sıvı: Kuru Hava — Muhafaza: IP40

Motör ünitesi

Algılayıcı ünitesi

- Kompakt, Hafif, Yerden tasarruflu
- Kuru hava, N_2, Ar, CO_2
- Gressiz

Seri	Nominal akış aralığı [L/dak]
PFM	0,2 ila 10 (0,2 ila 5), 0,5 ila 25 (0,5 ila 12,5) 1 ila 50 (1 ila 25), 2 ila 100 (2 ila 50)

* ( ): CO_2 İçin

2 Fonksiyonlu Ekran Dijital Akış Sensörü

PFMB

İşlev: Akış Ayarı İle | Çevrilebilir Ekran — Uygulanabilir sıvı: Kuru Hava — Muhafaza: IP40

*PFMB7201

Dijital akış monitörlerine uygulanabilir

p. 10

- Akış oranı 100: 1
- Kuru hava, N_2
- Döner ekran
- Gressiz

Seri	Nominal akış aralığı [L/dak]
PFMB	2 ila 200, 5 ila 500 10 ila 1000, 20 ila 2000,

2 Fonksiyonlu Ekran Dijital Akış Sensörü/Düşük Partikül Oluşturma

PFM7/PFMB7-X300

İşlev: Çevrilebilir Ekran | Uygulanabilir sıvı: Kuru Hava | Muhafaza: IP40
*PFMB

- Temiz oda ortamlarında temiz hava üflemesi için akış kontrolü
- Sıvıyla temas halindeki parçaların metal malzemesi Paslanmaz çelik 304

Seri	Uygulanabilir sıvı	Nominal akış aralığı [L/dak]
PFM7-X300	Kuru hava N_2 Ar CO_2	0,2 ila 10 (0,2 ila 5) 0,5 ila 25 (0,5 ila 12,5) 1 ila 50 (1 ila 25) 2 ila 100 (2 ila 50)
PFMB7-X300	Kuru hava, N_2	2 ila 200

* ( ): CO_2 İçin

3 Fonksiyonlu Ekran Dijital Akış Sensörü

PFMC

İşlev: Döner Ekran | Uygulanabilir sıvı: Kuru Hava | Muhafaza: IP65

Dijital akış monitörlerine uygulanabilir

p. 10

- 3 renkli/2 ekranlı görüntü
- Akış oranı 100: 1
- Yan geçiş yapısıyla
- Kuru hava, N_2

Seri	Nominal akış aralığı [L/dak]
PFMC	5 ila 500 10 ila 1000 20 ila 2000

Akış Algılayıcı

PFMV

Uygulanabilir sıvı: Kuru Hava | Muhafaza: IP40

Algılayıcı ünitesi

Motor ünitesi

- Çok küçük iş parçalarının emiş doğrulaması
- Tekrarlanabilirlik: ±%2 F.S.
- Yanıt hızı: 5 ms veya daha az, Dayanım basıncı: 500 kPa
- Gressiz, RoHS uyumlu
- Tam aralığı kapsamak için yalnızca 1 voltaj monitörü gereklidir.

Seri	Nominal akış aralığı [L/dak]
PFMV	0 ila 0,5 0 ila 1 0 ila 3 -0,5 ila 0,5 -1 ila 1 -3 ila 3

Hava için Dijital Akış Sensörü

PF2A

İşlev: Döner Ekran | Uygulanabilir sıvı: Hava | Muhafazalar: IP40, IP65*
*Yalnızca ön

1ch 4ch

Algılayıcı ünitesi Motor ünitesi

- Ekran ve Sensörün bir arada olduğu model ve bir ayrı monitör tipi mevcuttur.
- Sensör çıkışı, toplam sinyal çıkışı, Analog çıkış
- Kümülatif ve anlık akış arasında ileri geri geçiş yapma kapasitesi

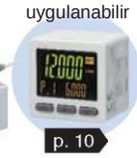
Seri	Nominal akış aralığı [L/dak]
PF2A	1 ila 10 5 ila 50 10 ila 100 20 ila 200 50 ila 500

3 Fonksiyonlu Ekran Büyük Akış için Dijital Akış Sensörü

PF3A7□H

İşlev: Döner Çevrilebilir Ekran | Uygulanabilir sıvı: Hava | Muhafaza: IP65

Dijital akış monitörlerine uygulanabilir



p. 10

- Akış aralığı: Maxks. 12000 L/dak
- Akış oranı 100: 1
- Sondaj yapısı üzerinden
- Basınç kaybı: %75 azalma (20 kPa 5 kPa)
- Gelişmiş drenaj ve yabancı maddeye karşı dayanım
- Kullanılabilir sıvılar: Hava, N_2

Seri	Nominal akış aralığı [L/dak]
PF3A7□H	30 ila 3000 60 ila 6000 120 ila 12000

3 Fonksiyonlu Ekran Su için Dijital Akış Sensörü

İşlev: Akış Ayarlı, Döner Ekran | Kullanılabilir sıvılar: Kimyasal Sıvılar, Su | Muhafazalar: IP40, IP65*

*»Yalnızca ön

»Hariç PVC borulama tipi

»PVC borulama tipi

PF3W

PVC borulama tipi

Algılayıcı ünitesi Motor ünitesi

- 3 renkli/2 ekranlı görüntü
- Entegre sıcaklık sensörü
- Gressiz
- Akışkan sıcaklığı: 0 ila 90°C (PVC borulama tipi: 0 ila 70°C)
- PVC borulama tipi: Deiyonize su, kimyasal sıvılar, vs. için uygulanabilir

Seri	Nominal akış aralığı [L/dak]
PF3W	0,5 ila 4 2 ila 16 5 ila 40 10 ila 100 50 ila 250 (PVC borulama tipi: 30 ila 250)

3 Fonksiyonlu Ekran Elektromanyetik Tip Dijital Akış Sensörü

Uygulanabilir sıvı: Su | Muhafazalar: IP40, IP65*

*»Yalnızca ön

LFE

Algılayıcı ünitesi Motor ünitesi

- Kullanılabilir sıvılar: Su, Suda çözünen soğutma sıvısı
- Kompakt, Hafif
  56 mm x 40 mm x 90 mm (Y x G x D)
  Ağırlık: 340 g (LFE1□3)
- Ters akış algılanabilir.
- İşletim sıvısı sıcaklığı: 0 ila 85°C
- Basınç kaybı: 0.,2 MPa veya daha azı

Seri	Nominal akış aralığı [L/dak]
LFE	0,5 ila 20 2,5 ila 100 5 ila 200

Deiyonize Su ve Kimyasal Sıvılar için Dijital Akış Sensörü

Kullanılabilir sıvılar: Kimyasal Sıvılar, Su | Muhafazalar: IP40, IP65*

*»Yalnızca ön

PF2D

Algılayıcı ünitesi Motor ünitesi

- Gövde algılayıcısı: Yeni PFA, Hortum: Süper PFA
- Düşük partikül oluşumu, Mükemmel akış karakteristikleri

Seri	Nominal akış aralığı [L/dak]
PF2D	0,4 ila 4 1,8 ila 20 4,0 ila 40

3 Fonksiyonlu Ekran Dijital Akış Monitörü

İşlev: 3 Fonksiyonlu Ekran | Muhafaza: IP40

PFG300

- 12000 L/dakikaya kadar ölçebilir!
- 3 fonksiyonlu ekran: Ölçülen değeri kontrol ederken ayarlama mümkündür.
- NPN/PNP sensör işlevi
- Giriş aralığı seçimi (basınç/akış oranı)
- Basit 3 aşamalı ayar

Seri	Nominal akış aralığı [L/dak]
PF3A7□H	30 ila 3000 60 ila 6000 120 ila 12000
PFMB	2 ila 200, 5 ila 500 10 ila 1000, 20 ila 2000
PFMC	5 ila 500 10 ila 1000 20 ila 2000

Su İçin Akış Ayar Valfi

Uygulanabilir sıvı: Su

FC2W-X110

- Debiyi otomatik olarak ayarlar
- Debi ayar hassasiyeti: ±%5 F.S.
- Gressiz

Seri	Debi kontrol aralığı [L/dak]	Debi ölçüm aralığı [L/dak]
FC2W-X110	0,5 ila 4,0 2,0 ila 16,0	0,4 ila 4,2 1,6 ila 16,8

Basınç Sensörleri/Akış Sensörleri

SMC Corporation
Akihabara UDX 15F,
4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPONYA
Tel: 03-5207-8249 Faks: 03-5298-5362
http://www.smcworld.com
© 2018 SMC Corporation Tüm Hakları Saklıdır

Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin ve üretici için herhangi bir yükümlülük oluşturmaksızın değiştirilebilir.

1. baskı WQ baskı WQ 10270KY Japonya'da basılmıştır.