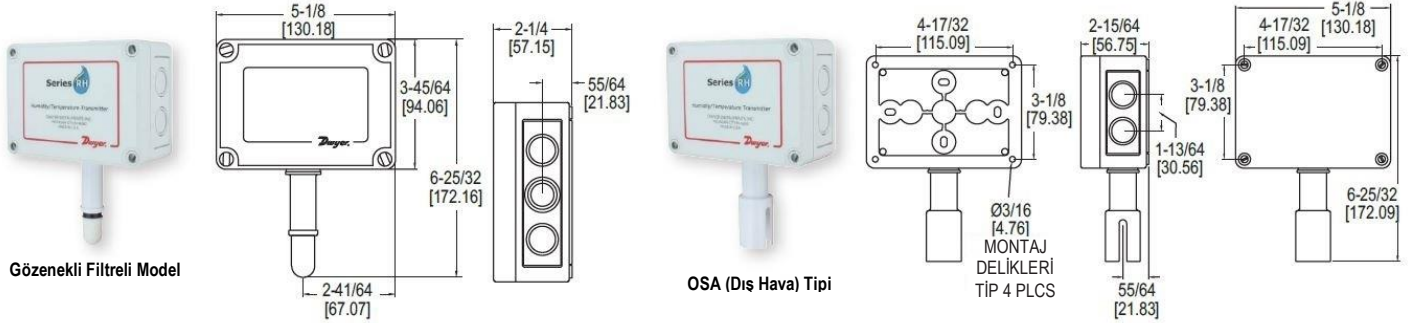


NEM/SICAKLIK TRANSMİTTERLERİ

Pasif Sıcaklık Çıkışı, Gözenekli Filtre Seçenekli



Gözenekli Filtreli Model

OSA (Dış Hava) Tipi

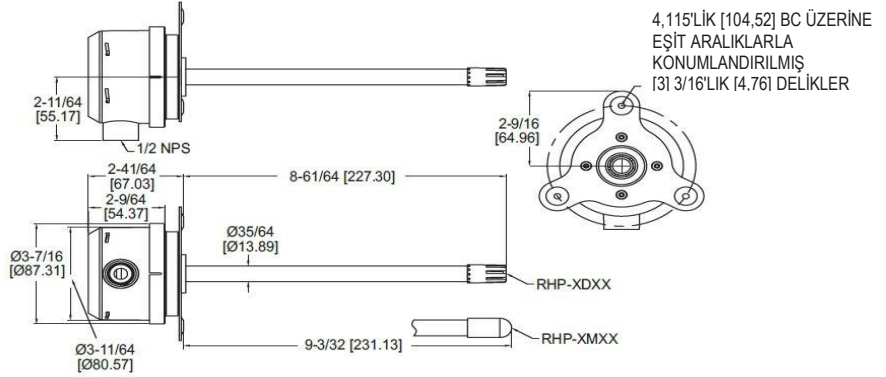
Ø3/16
[4.76]
MONTAJ
DELİKLERİ
TİP 4 PLCS

55/64
[21.83]



Kanala Monte

Kanala Sinterlenmiş



4,115'LİK [104,52] BC ÜZERİNE
EŞİT ARALIKLARLA
KONUMLANDIRILMIŞ
[3] 3/16'LİK [4,76] DELİKLER



RHP SERİSİ Sıcaklık ve Nem Transmitteri, gerilim ve akım nemi transmitterinin çıkışını pasif sıcaklık termistörünün veya RTD cihazının çıkışı ile birleştirir. Polimer kapasiteli nem sensörlerine sahip modeller, %2, %3 veya %5 hassasiyet seçeneklerinde mevcuttur. Kanala monte transmitterler, opsiyonel iki satırlı alfa nümerik LCD ekranla birlikte sunulur.

ÖZELLİKLERİ/YARARLARI

- %2, %3 veya %5 hassasiyete sahip modeller mevcuttur
- Kanala monte modellerde opsiyonel LCD ekran bulunur
- Doğrudan güneş ışığı alan dış ortama monte edilmek üzere radyasyon siperi seçeneği mevcuttur

UYGULAMA ALANLARI

- Hava tipi ekonomizler
- Dış ortam sıcaklık ve bağıl nem referansı
- Havuz komplekslerinde nem izleme

MODEL TABLOSU						
Örnek	RHP	-2	D	1	A	-LCD
Seri	RHP					RHP-2D1A-LCD
Hassasiyet		2				Bağıl nem/pasif sıcaklık sensörlü transmitter
		3				%2 hassasiyet
		5				%3 hassasiyet
						%5 hassasiyet
Gövde Tipi			D			Kanala monte, membran filtrelili tip
			M			Kanala monte, HDPE filtrelili tip
			O			OSA (dış hava) tipi
			S			OSA, gözenekli filtrelili tip*
			R			Radyasyon siperi
Bağıl Nem Çıkışı				1		4 ila 20 mA
				2		0 ila 10 V
				3		0 ila 5 VDC
Sıcaklık Sensör				0		Yok
				1		4 ila 20 mA
				2		0 ila 10 VDC
				3		0 ila 5 VDC
				A		25°C'de 10K termistör tip III
				B		25°C'de 10K termistör tip II
				C		25°C'de 3K termistör
				D		100 Q RTD DIN 385
				E		1K Q RTD DIN 385
				F		25°C'de 20K Q termistör
Seçenekler					LCD	LCD ekran
					NIST	NIST izlenebilir kalibrasyon sertifikası

*RHRS Serisi radyasyon siperini ayrı satın alırken gözenekli filtreye sahip OSA tipi modeller kullanın.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Bağıl Nem Aralığı: %0 ila 100 bağıl nem.
Sıcaklık Aralığı: -40 ila 140°F (-40 ila 60°C).
Hassasiyet, Bağıl Nem: RHP-2XXX için 25 °C'de, %10-90 bağıl nemde ±%2; RHP-3XXX için 25 °C'de, %20-80 bağıl nemde ±%3; RHP-5XXX için 25 °C'de, %20-80 bağıl nemde ±%5.
Hassasiyet, Termistör Sıcaklık Sensörü: 25 °C'de ±0.2 °C (77 °F'de ±0.36 °F).
Hassasiyet, RTD Sıcaklık Sensörü: DIN Sınıf B; 0 °C'de ±0.3 °C (32 °F'de ±0.54 °F).
Hassasiyet, Katı Hal Bant Aralığı: 77 °F'de ±0.9 °F (25 °C'de ±0.3 °C).
Histeresis: ±%1.
Tekrarlanabilirlik: Tipik ±%0,1.
Sıcaklık Limitleri: -40 ila 140°F (-40 ila 60°C).
Depolama Sıcaklığı: -40 ila 176°F (-40 ila 80°C).
Dengelenmiş Sıcaklık Aralığı: -4 ila 140°F (-20 ila 60°C).
4 ila 20 mA'lık Döngüyle Çalışan Modeller: Güç gereksinimleri: 10 ila 35 VDC; Çıkış sinyali: 4 ila 20 mA.
0-5/10V Çıkışı Modeller: Güç gereksinimleri: 15 ila 35 VDC veya 15 ila 29 VAC;
Çıkış sinyali: Maks. 5 mA'de 0 ila 10 V
Katı Hal Bant Aralığı Sıcaklık Sensörü Çıkış Aralıkları: Seçilebilir anahtar, -20 ila 140°F (-28,9 ila 60°C); 0 ila 100°F (-17,8 ila 37,8°C); 40 ila 90°F (4,4 ila 32,3°C); -4 ila 140°F (-20 ila 60°C).
Tepki Süresi: 15 sn.
Elektrik Bağlantılar: Sökülebilir vidalı klemens.
Boru Bağlantısı: Kanala monte tip: 1/2" NPS; OSA tipi: 1/2" (22,3 mm).
Sürüklenme: < %1 bağıl nem/yıl.
Bağıl Nem Sensörü: Kapasiteli polimer.
Sıcaklık Sensörü: Tip 1, 2, 3: Katı hal bant aralığı; A', B', C Eğrileri: Termistör; D, E Eğrileri: Platin RTD DIN 385.
Muhafaza: Kanala monte tip: PBT; OSA tipi: Polikarbonat.
Muhafaza Koruma Derecesi: Kanala monte tip: NEMA 4X (IP66) – sadece gövde için geçerlidir; OSA tipi: NEMA 4X (IP66).
Ekran: Yalnızca kanala monte tipte bulunur - opsiyonel 2 satırlı alfa nümerik özellikte olup her satırda 8 karakter vardır.
Ekran Çözünürlüğü: Bağıl Nem: %0,1; 0,1 °F (0,1°).
Ağırlık: Kanala monte tip: 0,616 lb (0,3 kg); OSA tipi: 1 lb (0,45 kg).
Ajans Onayları: CE.