

PSET-PT

Pitot tüpü bağlantı seti

PSET-PT, daha yüksek termal dayanıklılığa sahip PDBE içermeyen alev geciktirici ABS sınıfı plastikten üretilen bir Pitot Tüpü setidir. Sentera'nın DPS-2 ve HPS-2 diferansiyel basınç vericileriyle birlikte HVAC uygulamalarında hava akış hızını ölçmek için kullanılabilir. Kanal kesiti biliniyorsa, bir diferansiyel basınç sensörüyle birlikte hava akış hacmini ölçmek için de kullanılabilir. Ürün iki büyüklükte sunuluyor, 150 mm ve 250 mm, ve her biri farklı boyutta tüp sabitleyicilere sahip.

Bu set şunları içerir:

Bileşen	Adet	Malzeme	Ayrıntılar
Pitot tüpü	1	POLYFLAM® RABS 90000 UV5, gri	PSET-PTS: 150 mm PSET-PTL: 250 mm
Esnek flanş	1	PE LUPOLEN 1800S, siyah RAL 9004	PSET-PTS: 36 x 52 mm PSET-PTL: 55,6 x 87 mm
Tüpü esnek flanşa sabitlemek için vida	1	Plastik, DIN 84, beyaz	Uzunluk: 10 mm, düz yanklı silindirik başlı
Esnek boru	1	PVC, şeffaf	Çapı: içi $\varnothing = 5$ mm; dışı $\varnothing = 7$ mm Uzunluk: 200 cm
Vidalalar	2	Metal, çinko kaplama	4, 2 x 9, 5 çapraz oyuklu tava başlı

Not: PSET-PTS-200, 100–300 mm'lik kanal çaplarına uygulanabilir.
PSET-PTL-200, 150–500 mm'lik kanal çaplarına uygulanabilir.



Ürün kodları

	Esnek boru uzunluğu	Pitot tüpü uzunluğu
PSET-PTS-200	200 cm	150 mm
PSET-PTL-200		250 mm

Standartlar

- WEEE Direktifi 2012/19/EC

Teknik özellikler

Darbe dayanımı	23° C'de	80 kJ/m ²
	-30° C'de	45 kJ/m ²
Yük altında sapma sıcaklığı (HDT)	80 °C	
Çalışma sıcaklığı	maks. 96 °C	

Ambalaj



Ürün	Ambalaj	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Net ağırlık	Brüt ağırlık
PSET- PTL-200	Birim (1 adet)	230	170	0,126 kg	0,127 kg
PSET- PTS-200	Birim (1 adet)	230	170	0,113 kg	0,114 kg

Sabitlenme ve boyutlar

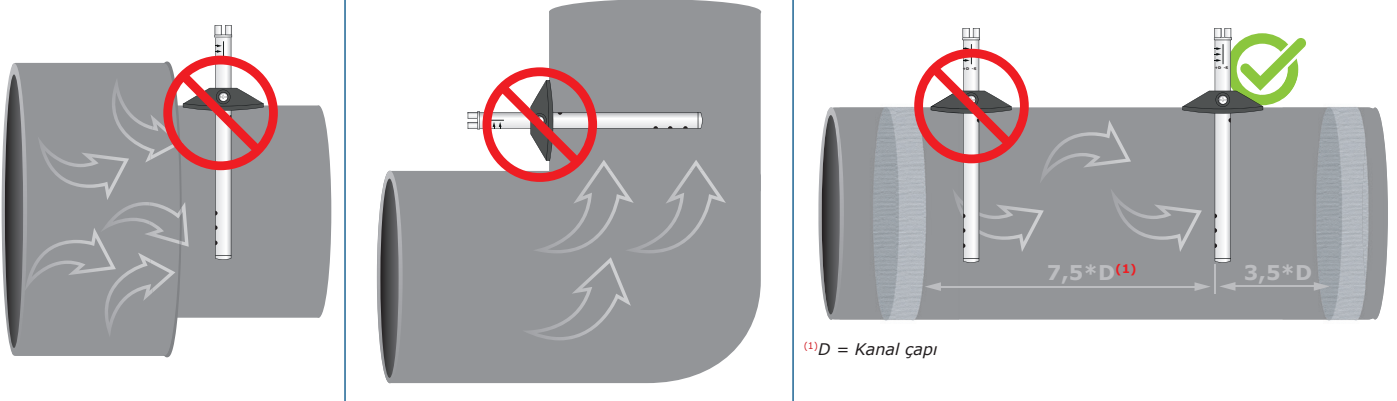
PSET-PTL	PSET-PTS

PSET-PT

Pitot tüpü bağlantı seti



Montaj konumu

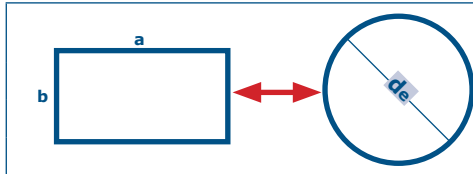


Kurulum gereksinimleri: PSET-PTx-200 türbülanslı hava bölgelerine kurulmamalıdır. Aldı noktalarının öncesinde ve sonrasında yeterince uzun hava oturma bölgeleri sağlayın. Bir oturma bölgesi, herhangi bir engeli olmayan düz bir boru veya kanal bölümünden oluşur. Filtre, soğutma bobini, fan vb. gibi bölümlerin yanına kurmaktan kaçınınız. PSET, ölçüm herhangi bir dönüş ya da akış engelinden en az 7,5 kanal çapı sonra ve en az 3 kanal çapı önce alındığında en iyi sonucu elde edecektir.

Not: Dörtgen bir kanal ya da boru kullanırken, yuvarlak eşdeğer çapı hesaplamak için aşağıdaki dönüşüm tablosunu kullanabilirsiniz.

Yuvarlak eşdeğer çap - de (mm)

		Kanal tarafı - b														
[mm]		100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Kanal tarafı - a	100	109	133	152	168	183	207	227								
	150	133	164	189	210	229	261	287	310							
	200	152	189	219	244	266	305	337	365							
	250	168	210	246	273	299	343	381	414	470						
	300	183	229	266	299	328	378	420	457	520	574					
	400	207	260	305	343	378	437	488	531	609	674	731				
	500	227	287	337	381	420	488	547	598	687	762	827	886			
	600		310	365	414	457	531	598	656	755	840	914	980	1041		
	800			414	470	520	609	687	755	875	976	1066	1146	1219	1286	
	1000				517	574	674	762	840	976	1093	1196	1289	1373	1451	1523
	1200					620	731	827	914	1066	1196	1312	1416	1511	1598	1680
	1400						781	886	980	1146	1289	1416	1530	1635	1732	1822
	1600							939	1041	1219	1373	1511	1635	1749	1854	1952
	1800								1096	1286	1451	1598	1732	1854	1968	2073
2000										1523	1680	1822	1952	2073	2186	



Dörtgen bir borunun ya da kanalın eşdeğer çapı şu şekilde hesaplanabilir (Huebscher):
 $de = 1,30 (a b)^{0,625} / (a + b)^{0,25}$

de	eşdeğer çapı (mm, inç)
a	büyük ya da küçük tarafın uzunluğu (mm, inç)
b	büyük ya da küçük tarafın uzunluğu (mm, inç)