

PSET-PT

Комплект от тръба на Пито и съединителни елементи



Тръбата на Пито PSET-PT е изработена от пластмасата ABS с повишена устойчивост на горене без полибромирани дифенилетири (PBDE). Тя е предназначена за измерване на скоростта на въздушния поток в ОВиК индустрията в комбинация с трансмитерите за диференциално налягане от серии DPS-2 и HPS-2 на „Сентера“. Може да бъде използвана и за измерване на въздушния дебит в комбинация със сензор за диференциално налягане, ако е известно напречното сечение на въздуховода. Продуктът се предлага в два размера - с дължина 150 мм и 250 мм, като всеки вариант е в комплект с различен размер присъединителен фланец.



Комплектът включва:

Елемент	Бр.	Материал	Детайли
Тръба на Пито	1	POLYFLAM® RABS 90000 UV5, сив	PSET-PTS: 150 мм PSET-PTL: 250 мм
Гъвкав присъединителен фланец	1	Полиетилен LUPOLEN 1800S, цвят - черен (RAL9004)	PSET-PTS: 36 x 52 мм PSET-PTL: 55,6 x 87 мм
Винт за закрепване на тръбата към фланеца	1	Пластмаса, DIN 84, бял	Дължина: 10 мм, цилиндрична глава и прав шлиц
Шлаух за въздух	1	PVC, прозрачен	Диаметър: вътрешен Ø = 5 мм външен Ø = 7 мм Дължина: 200 см
Винтове	2	Метални, поцинковани	4, 2 x 9, 5 заоблена глава, кръста шлиц

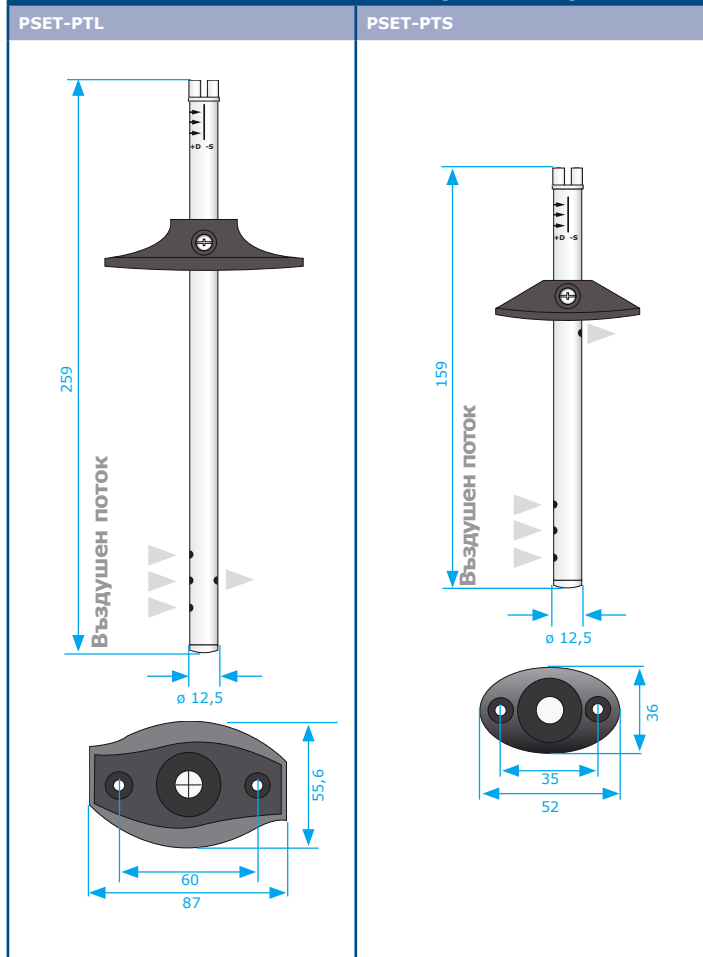
Забележка:

PSET-PTS-200 са предназначени за въздуховоди с диаметър 100–300 мм.
PSET-PTL-200 са предназначени за въздуховоди с диаметър 150–500 мм.

Код на продукта

	Дължина на шлаух	Дължина на тръба на Пито
PSET-PTS-200	200 см	150 мм
PSET-PTL-200		250 мм

Размери и закрепване



Стандарти

- Директива OEEО за намаляване на въздействието на отпадъците от електрическо и електронно оборудване върху околната среда (WEEE Directive 2012/19/EC)

Технически спецификации

Ударна якост	при 23° C	80 kJ/m ²
	при -30° C	45 kJ/m ²
Температура на огъване при натоварване (по Стандарт HDT)		80 °C
Работна температура		макс. 96 °C

Опаковки

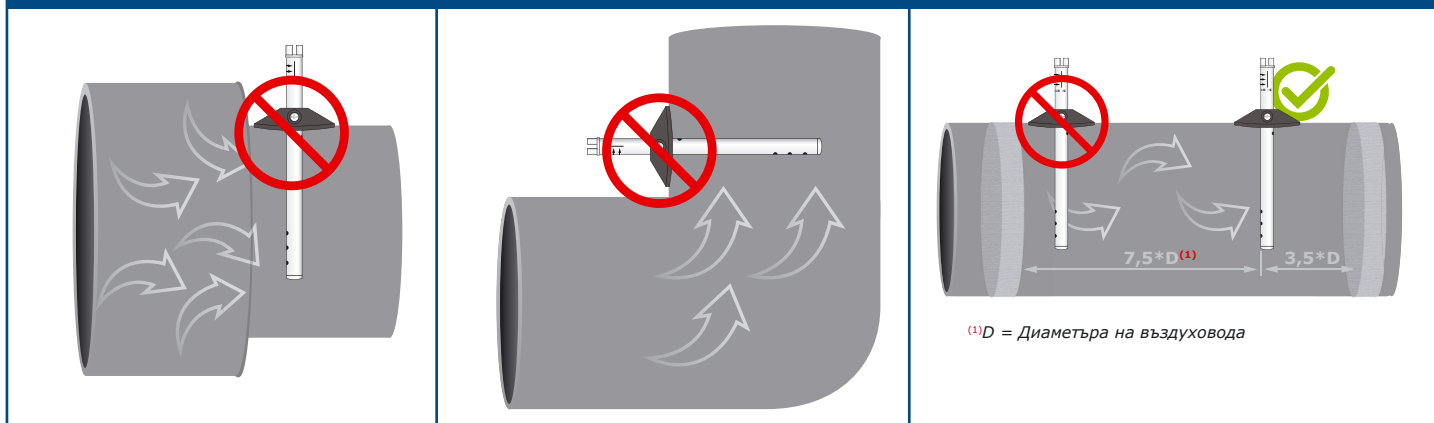


Код на продукта	Опаковки	Дължина [мм]	Ширина [мм]	Нето тегло	Бруто тегло
PSET- PTL-200	1 бр.	230	170	0,126 кг	0,127 кг
PSET- PTS-200	1 бр.	230	170	0,113 кг	0,114 кг

PSET-PT

Комплект от тръба на Пито и съединителни елементи

Положение за монтаж



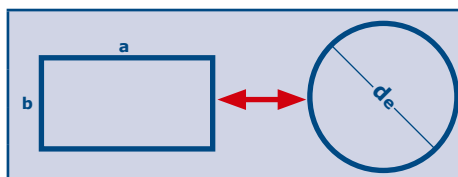
⁽¹⁾D = Диаметъра на въздуховода

Изисквания при монтажа: PSET-PTx-200 не трябва да се монтира в зони със завихряния. Предвидете достатъчно разстояние за отслабване на потока в посока към и от точката на изпускане. Зоната, в която потокът стихва представлява прав участък на тръбата или въздуховода, в който няма препятствия. Избягвайте монтаж в близост до филтри, охлаждащи серпентини, вентилатори и т.н. За най-точни резултати, PSET следва да се монтира на минимално разстояние от диаметъра на въздуховода, умножен по 7,5 в посока по потока и минимално разстояние от диаметъра на въздуховода, умножен по 3 в посока обратна на потока от всякакви извивки или прегради.

Забележка: За правоъгълни тръби или въздуховоди, може да се използва следната таблица за изчисляване на еквивалентния диаметър.

Еквивалентен диаметър - de (mm)

		Страна на тръбата - b																
		(mm)	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	
Страна на тръбата - 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		



Еквивалентният диаметър на правоъгълна тръба или въздуховод може да се изчисли по формулата:
 $de = 1,30 (a b)^{0,625} / (a + b)^{0,25}$

de	еквивалентен диаметър (мм, инчове)
a	дължина на дългата или късата страна (мм, инчове)
b	дължина на дългата или късата страна (мм, инчове)