

PSET-PT

Zestaw podłączeniowy rurki Pitota

PSET-PT to zestaw rurki Pitota wykonanej z trudnopalnego tworzywa ABS, bez PBDE, o podwyższonej stabilności termicznej. Jest przeznaczony do pomiaru prędkości przepływu powietrza w zastosowaniach HVAC w połączeniu z przetwornikami różnicy ciśnień DPS-2 i HPS-2 firmy Sentera. Może być również używany do pomiaru objętości przepływu powietrza w połączeniu z czujnikiem różnicy ciśnień, jeśli znany jest przekrój kanału. Produkt dostępny w dwóch rozmiarach - 150 mm i 250 mm, każdy z różnymi rozmiarami mocowań do rur.

W skład zestawu wchodzi:

Element	Sztuk	Materiał	Detale
Rurka Pitota	1	POLYFLAM® RABS 90000 UV5, szary	PSET-PTS: 150 mm PSET-PTL: 250 mm
Elastyczny kołnierz	1	PE LUPOLEN 1800S, czarny (RAL 9004)	PSET-PTS: 36 x 52 mm PSET-PTL: 55,6 x 87 mm
Śruba mocowania rury do elastycznego kołnierza	1	Tworzywo sztuczne DIN 84, białe	Długość 10 mm, główka sera szczelinowego
Elastyczne rurki	1	PVC, przezroczysty	Średnica: wewnętrzna $\varnothing = 5$ mm; \varnothing zewnętrzna = 7 mm Długość 200 cm
Śruby	2	Metal, ocynkowany	4, 2 x 9, 5 z wgłębieniem krzyżowym

Notatka: PSET-PTS-200 można stosować do kanałów o średnicy 100-300 mm.
PSET-PTL-200 może być stosowany do kanałów o średnicy 150-500 mm.



Mocowanie i wymiary

PSET-PTL	PSET-PTS

Kod produktu

	Długość elastycznej rurki	Długość rurki Pitota
PSET-PTS-200	200 cm	150 mm
PSET-PTL-200		250 mm

Normy

- Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Dyrektywa WEEE 2012/19 / UE

Specyfikacja techniczna

Wytrzymałość	w 23 °C	80 kJ/m ²
	w -30 °C	45 kJ/m ²
Temperatura ugięcia pod obciążeniem (HDT)	80 °C	
Temperatura robocza	maks. 96 °C	

Opakowanie

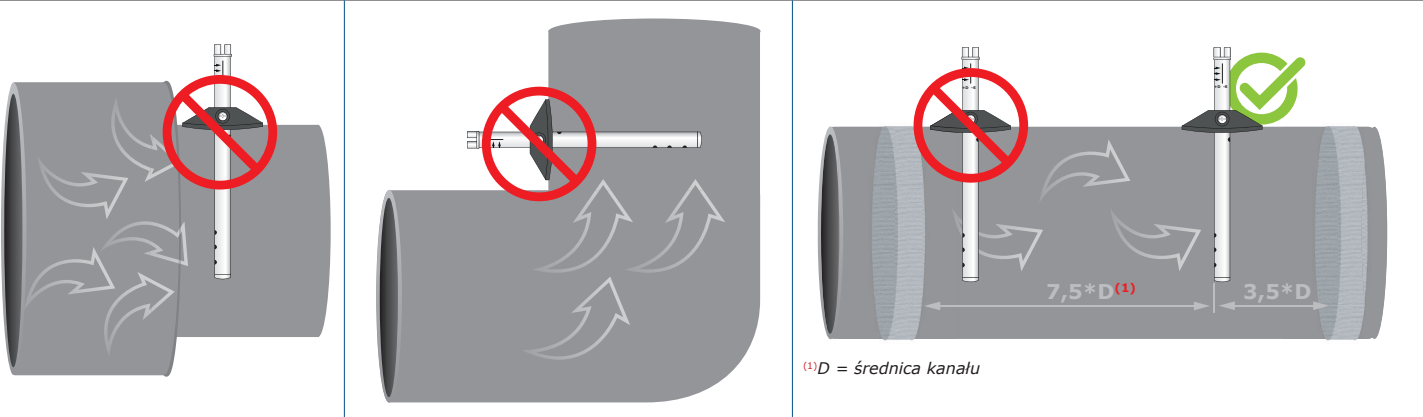


Artykuł	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Waga netto	Waga brutto
PSET-PTL-200	Jednostka (1 szt.)	230	170	0,126 kg	0,127 kg
PSET-PTS-200	Jednostka (1 szt.)	230	170	0,113 kg	0,114 kg

PSET-PT

Zestaw podłączeniowy rurki Pitota

Pozycja montażowa

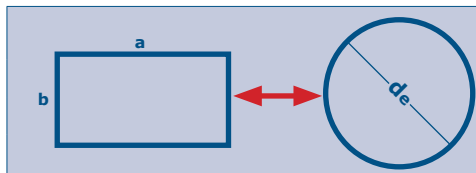


Wymagania instalacyjne: PSET-PTx-200 nie może być instalowany w turbulencjach powietrza. Zapewnić dostatecznie długie strefy osadcze przed i za punktem poboru. Strefa osadcza składa się z prostego odcinka rury lub kanału bez przeszkód. Unikaj instalacji w pobliżu filtrów, cewek chłodzących, wentylatorów itp. PSET osiągnie optymalny wynik, gdy pomiar zostanie przeprowadzony na co najmniej 7,5 średnicy kanału za prądem i co najmniej 3 średnice kanału przed jakimikolwiek zakrętami lub przeszkodami w przepływie.

Uwaga: W przypadku korzystania z prostokątnego kanału lub rury można skorzystać z poniższej tabeli konwersji, aby obliczyć zastępczą średnicę kołową.

Okrągła średnica wewnętrzna - de (mm)

\ [mm]	Strona kanału - b															
	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	
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	



Średnicę zastępczą prostokątnej rury lub kanału można obliczyć jako (Huebscher): $de = 1,30 (ab)^{0,625} / (a + b)^{0,25}$

de	średnica wewnętrzna (mm, cale)
a	długość boku większego lub mniejszego (mm, cale)
b	długość boku większego lub mniejszego (mm, cale)