

# PSET-PT

## Pitot vamzdelio pajungimo komplektas

PSET-PT yra Pitot vamzdelio rinkinys pagamintas iš liepsnai atsparaus plastiko ABS klasės PBDE padidinto šilumos atsparumo. Jis skirtas matuoti oro srauto greitį HVAC sistemose kartu su SENTERA DPS-2 ir HPS-2 skirtuminio slėgio davikliais. Jis taip pat gali būti naudojamas matuoti oro srauto apimtį kartu su diferencinio slėgio jutikliu, jei ortakio skerspjūvis yra žinomas. Vamzdeliai yra dviejų dydžių - 150 mm ir 250 mm, kiekvienas su skirtingų dydžių fiksatoriais.

### Į komplektą įeina:

Komponentas	Vienetai	Medžiaga	Aprašymai
Pitot vamzdelis	1	POLYFLAM® RABS 90000 UV5, pilka	PSET-PTS: 150 mm PSET-PTL: 250 mm
Fiksavimo flanšas:	1	PE LUPOLEN 1800S, juodas (RAL9004)	PSET-PTS: 36 x 52 mm PSET-PTL: 55,6 x 87 mm
Varžtas vamzdelio tvirtinimui prie lankstaus flanšo	1	Plastikas, DIN 84, baltas	Ilgis: 10 mm įpjova
Lanksti žarnelė	1	PVC, skaidri	Diametras: vidinis Ø = 5 mm; išorinis Ø = 7 mm Ilgis: 200 cm
Saviriegiai	2	Metaliniai, cinkuoti	4, 2 x 9, 5 apvali figūrinė galvutė

**Pastaba:** PSET-PTS-200 gali būti naudojamas 100–300 mm skersmens vamzdžiuose.  
PSET-PTL-200 gali būti naudojamas 150–500 mm skersmens vamzdžiuose.



### Gaminio kodas

	Lanksti žarnelė	Plastikinio vamzdelio ilgis
<b>PSET-PTS-200</b>	200 cm	150 mm
<b>PSET-PTL-200</b>		250 mm

### Standartai

- WEEE Direktyva 2012/19/EC

### Techniniai duomenys

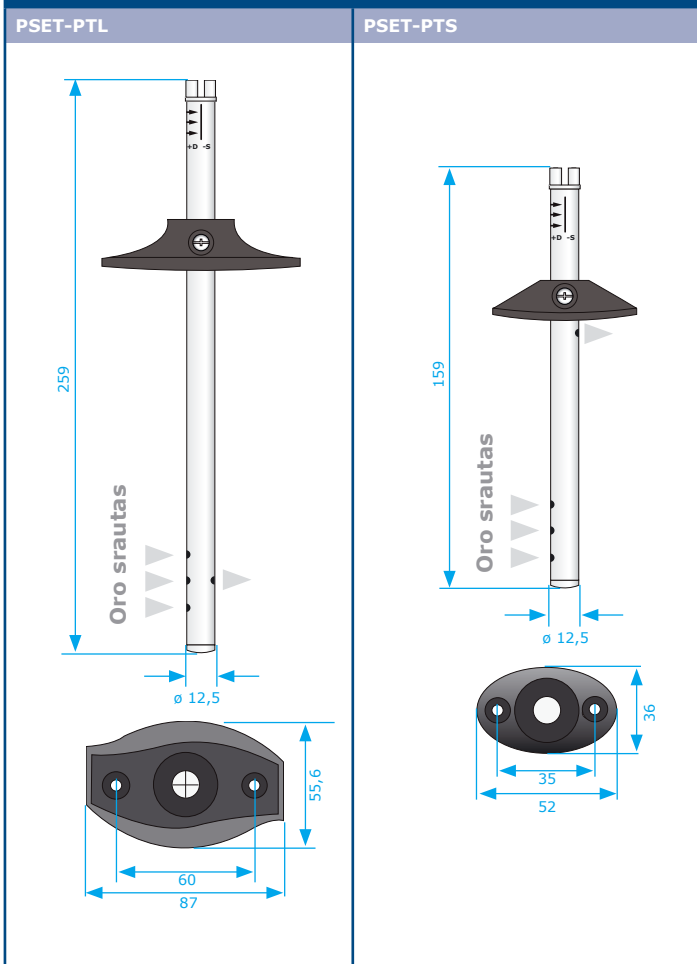
Atsparumas	Prie 23° C	80 kJ/m <sup>2</sup>
	Prie -30° C	45 kJ/m <sup>2</sup>
Deformacijos temperatūra esant apkrovai (HDT)		80 °C
Darbinė temperatūra		max. 96 °C

### Pakuotė



Gaminio kodas	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Neto svoris	Bruto svoris
<b>PSET- PTL-200</b>	Vienetas (1 vnt.)	230	170	0,126 kg	0,127 kg
<b>PSET- PTS-200</b>	Vienetas (1 vnt.)	230	170	0,113 kg	0,114 kg

### Tvirtinimas ir išmatavimai

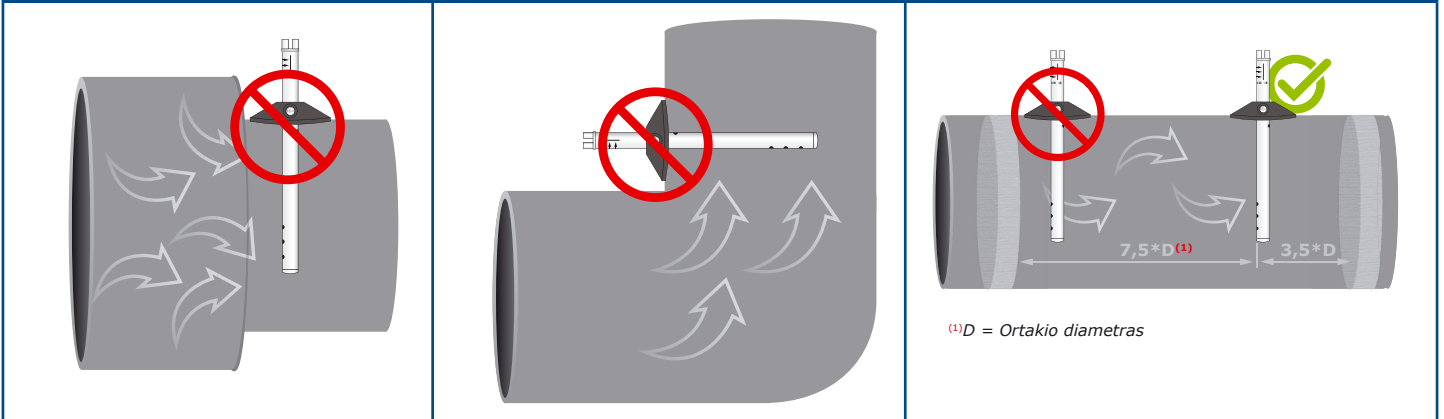


# PSET-PT

## Pitot vamzdelio pajungimo kompleksas



### Montavimo pozicija



<sup>(1)</sup>D = Ortakio diametras

**Montavimo temperatūra** PSET-PTx-200 negali būti sumontuotas turbulencijos oro zonoje. Užtikrinkite pakankamą atstumą nuo viršaus ir apačios, nuo srauto paleidimo zonos. Nuleidimo zona susideda iš tiesios vamzdžio arba kanalo dalies, be kliūčių. Venkite netoliese esančių filtrų, aušinimo elementų, ventiliatorių ir t.t. PSET pasiekia optimalų rezultatą, kai matavimai atliekami ne mažiau kaip 7,5 kanalų skersmenys tolesniame ir mažiausiai 3 kanalų skersmenyse prieš bet kokius posūkio ar srauto trukdžius.

**Pastaba:** Naudodamiesi stačiakampi ortakiu ar vamzdžiu, galite apskaičiuoti ekvivalentinio skersmens apskritimą pagal tokią skaičiavimo lentelę.

### Žiedinis ekvivalentinis diametras - de (mm)

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

**Ekvivalentinis skersmuo stačiakampio vamzdžio arba kanalo gali būti apskaičiuojamas kaip (Huebscher):**

**$de = 1,30 (a b)^{0,625} / (a + b)^{0,25}$**

<b>de</b>	Ekvivalentinis diametras (mm, coliai)
<b>a</b>	Ilgio pagrindinė ar mažoji pusė (mm, coliai)
<b>b</b>	Ilgio mažoji arba pagrindinė pusė (mm, coliai)