

PSET-PT

Pitotrör anslutningsset

PSET-PT är ett pitotrörset tillverkat av flamskyddad PBDE-fri plast av ABS-kvalitet med ökad termisk stabilitet. Den är utformad för att mäta lufthastighet i HVAC-applikationer i kombination med Senteras DPS-2- och HPS-2-differenstryckgivare. Om kanalens tvärsnitt är känt, kan den också användas för att mäta luftflöde i kombination med en differenstryckgivare. Produkten finns i två storlekar - 150 mm och 250 mm, var och en med rörfixatorer av olika storlek.

Satsen innehåller:

Komponent	Antal	Material	Detaljer
Pitotrör	1	POLYFLAM® RABS 90000 UV5, grå	PSET-PTS: 150 mm PSET-PTL: 250 mm
Flexibel fläns	1	PE LUPOLEN 1800S, svart RAL 9004	PSET-PTS: 36 x 52 mm PSET-PTL: 55,6 x 87 mm
Skruv för festsättning röret i den flexibla flänsen	1	Plast, DIN 84, vit	Längd 10 mm, slitsad bult
Flexibel slang	1	PVC, transparent	Inre diameter Ø = 5 mm Ytterdiameter Ø = 7 mm Längd: 200 cm
Skrudar	2	Metall, förzinkat	4, 2 x 9, 5 försänkt korshuvud

Obs. PSET-PTS-200 kan användas för kanaldiametrar på 100–300 mm.
PSET-PTL-200 kan användas för kanaldiametrar på 150–500 mm.



Artikelkoder

	Längd flexibel slang	Längd pitotrör
PSET-PTS-200	200 cm	150 mm
PSET-PTL-200		250 mm

Standarder

- WEEE-direktiv 2012/19/EU

Tekniska data

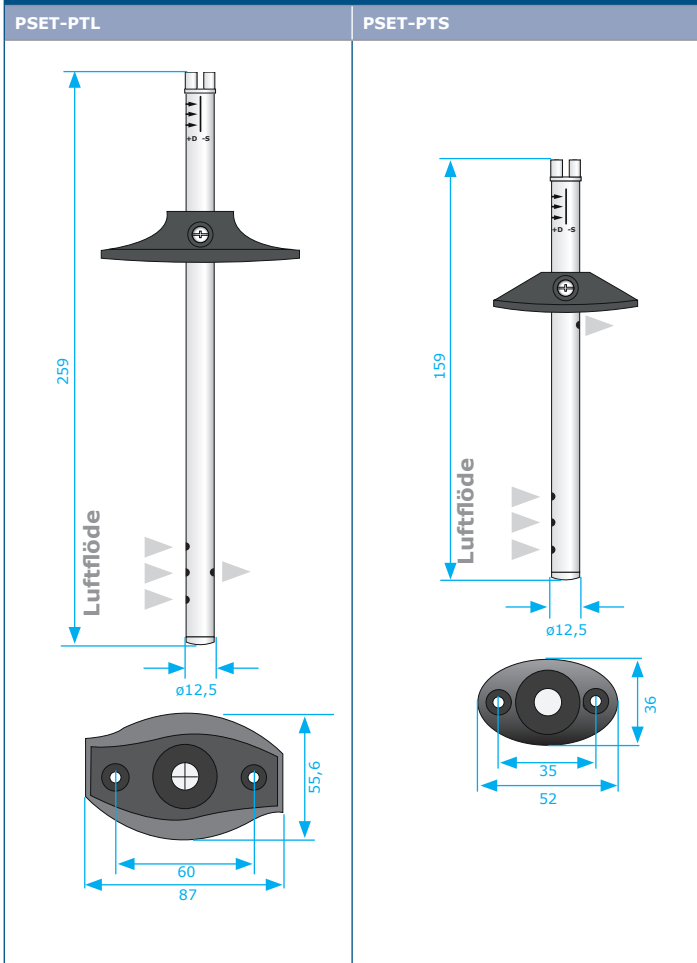
Slaghållfasthet	vid 23 °C	80 kJ/m ²
	vid -30 °C	45 kJ/m ²
Temperatur för deformation under belastning (HDT)		80 °C
Temperatur		max. 96 °C

Förpackning



Artikel	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Nettovikt	Bruttovikt
PSET-PTL-200	Enhet (1 st.)	230	170	0,126 kg	0,127 kg
PSET-PTS-200	Enhet (1 st.)	230	170	0,113 kg	0,114 kg

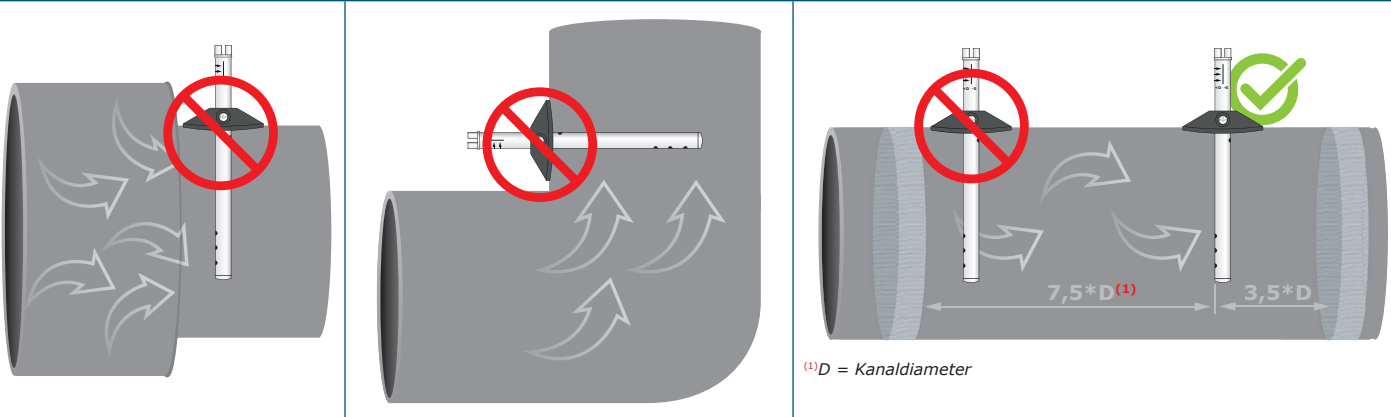
Montering och storlek



PSET-PT

Pitotrör anslutningsats

Monteringsposition

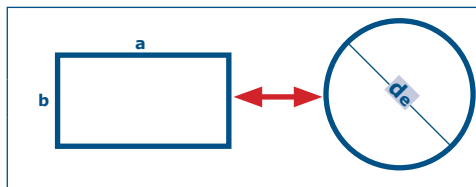


Installationskrav: PSET-PTx-200 får inte installeras i en turbulent luftzon. Se till att det finns tillräckligt långa kanalsträckor framför och bakom mätpunkten. En kanalsträcka består av en rak sektion av rör eller kanal utan hinder. Undvik installation i närheten av filter, kylslingor, fläktar, osv. PSET uppnår optimala resultat när mätningen görs minst 7,5 kanaldiametrar nedströms och minst 3 kanaldiametrar uppströms från eventuella vändningar eller flödeshinder.

Obs: När du använder en rektangulär kanal eller rör kan du använda följande omvandlingstabell för att beräkna den cirkulära ekvivalenta diametern.

Cirkulär ekvivalent diameter - de (mm)

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



Den ekvivalenta diametern på ett rektangulärt rör eller en rektangulär kanal kan beräknas som (Huebscher):
 $de = 1,30 (a b)^{0,625} / (a + b)^{0,25}$

de	ekvivalent diameter (mm, tum)
a	längd på större eller mindre sida (mm, tum)
b	längd på mindre eller större sida (mm, tum)