

PSET-PT

Set di collegamento del tubo di Pitot

PSET-PT è un set di tubi di Pitot realizzato in plastica ignifuga ABS di grado PBDE con maggiore stabilità termica. È progettato per misurare la velocità del flusso d'aria nelle applicazioni HVAC in combinazione con i trasmettitori di pressione differenziale DPS-2 e HPS-2 di Sentera. Può anche essere utilizzato per misurare il volume del flusso d'aria in combinazione con un sensore di pressione differenziale se la sezione trasversale del condotto è nota. Il prodotto è disponibile in due dimensioni: 150 mm e 250 mm, ciascuna con fissatori per tubi di dimensioni diverse.

Il set comprende:

Componente	Pezzi	Materiale	Particolari
Tubo di Pitot	1	POLYFLAM® RABS 90000 UV5, grigio	PSET-PTS: 150 mm PSET-PTL: 250 mm
Flangia flessibile	1	PE LUPOLEN 1800S, nero RAL 9004	PSET-PTS: 36 x 52 mm PSET-PTL: 55,6 x 87 mm
Vite per il fissaggio del tubo nella flangia flessibile	1	Plastica, DIN 84, bianco	Lunghezza: 10 mm, testa di formaggio a fessura
Tubo flessibile	1	PVC, trasparente	Diametro: Ø interno = 5 mm; Ø esterno = 7 mm Lunghezza: 200 cm
Vite	2	Metallo, zincato	4, 2 x 9, 5 a testa cilindrica incassata a croce

Nota: PSET-PTS-200 può essere applicato per condotti di diametro compreso tra 100 e 300 mm.
PSET-PTL-200 può essere applicato per condotti di diametro compreso tra 150 e 500 mm.



Codici articolo

	Lunghezza del tubo flessibile	Lunghezza del tubo di Pitot
PSET-PTS-200	200 cm	150 mm
PSET-PTL-200		250 mm

Gli standard

- Direttiva WEEE 2012/19/CE

Specifiche tecniche

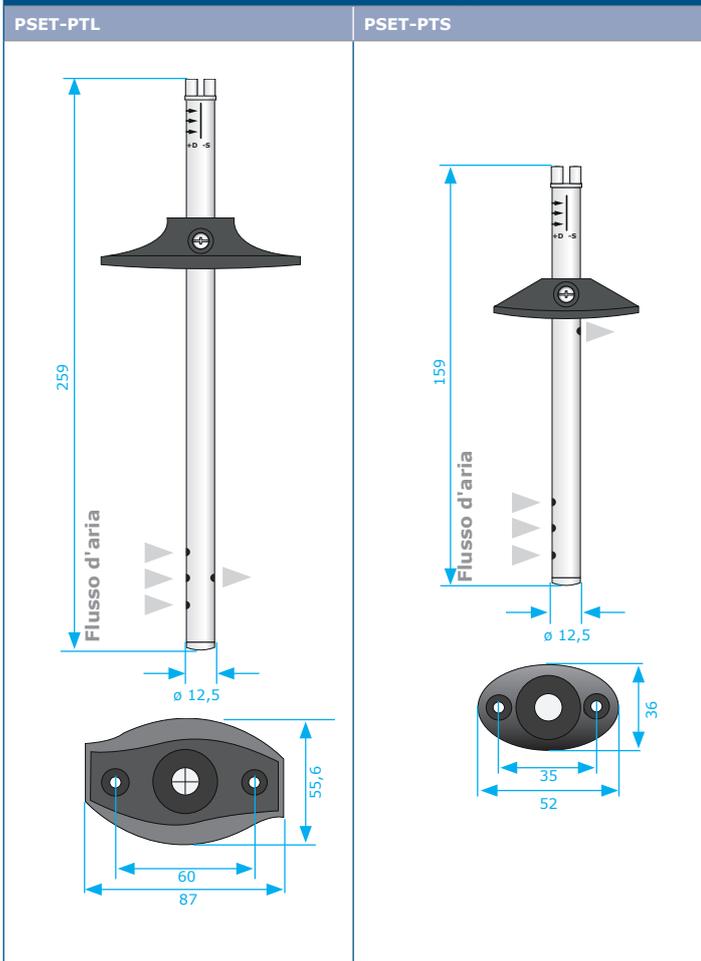
Resistenza all'urto	a 23° C	80 kJ/m ²
	a -30° C	45 kJ/m ²
Temperatura di deflessione sotto carico (HDT)	80 ° C	
Temperatura di esercizio	max. 96 ° C	

Confezione



Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
PSET-PTL-200	Unità (1 pz.)	230	170	0,126 kg	0,127 kg
PSET-PTS-200	Unità (1 pz.)	230	170	0,113 kg	0,114 kg

Fissaggio e dimensioni

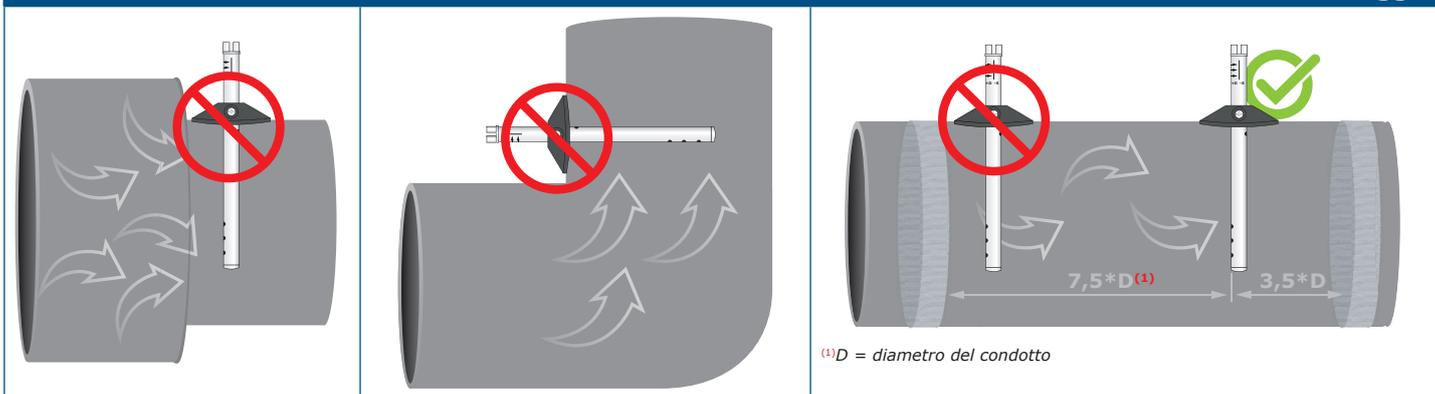


PSET-PT

Set di collegamento del tubo di Pitot



Posizione di montaggio

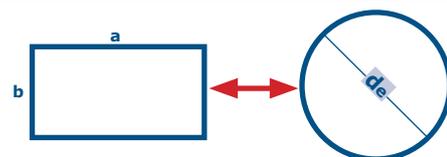


Requisiti di installazione: Il PSET-PTx-200 non deve essere installato in una zona con aria turbolenta. Assicurare zone di sedimentazione sufficientemente lunghe a monte e a valle del punto di prelievo. Una zona di sedimentazione consiste in una sezione diritta di tubo o condotto senza ostruzioni. Evitare l'installazione in prossimità di filtri, serpentine di raffreddamento, ventilatori, ecc. PSET otterrà il risultato ottimale quando la misurazione viene effettuata ad almeno 7,5 diametri di condotto a valle e di almeno 3 diametri di condotto a monte da eventuali curve o ostruzioni di flusso.

Note: Quando si utilizza un condotto o una tubazione rettangolare, è possibile utilizzare la tabella di conversione seguente per calcolare il diametro equivalente circolare.

Diametro equivalente circolare - de (mm)

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



Il diametro equivalente di un tubo o di un condotto rettangolare può essere calcolato come (Huebscher):

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

DE	Diametro equivalente (mm, pollici)
a	Lunghezza del lato maggiore o minore (mm, pollici)
b	Lunghezza del lato minore o maggiore (mm, pollici)

Numeri di articoli del commercio mondiale (GTIN)

Confezione	PSET-PTS-200	PSET-PTL-200
Unità	05401003010785	05401003010778
Cartone	05401003301609	05401003301593
Scatola	05401003502372	05401003502365