Tester per perdite nelle condotte

Modello PAN341

Il sistema PANDA (Positive and Negative Duct Accreditation)

Modello Serie PAN341

Il sistema PANDA (Positive and Negative Duct Accreditation) fornisce agli appaltatori, agli imprenditori edili e ed ai tecnici in ricerca e sviluppo equipaggiamento di elevata qualità per eseguire i test e valutare le prese d'aria nelle condotte e in altre zone, così come la misura delle performance dei sistemi di condotte. Il sistema PANDA offre una soluzione rapida, precisa e automatizzata e contribuisce alla conformità con i seguenti standard: EN1 2237, EN1 507 e EUROVENT 2/2 permettendo così di aumentare le economie d'energia degli edifici.

Caratteristiche e vantaggi

- Test di condotte in pressione positiva e negativa ricorrendo ad un unico apparecchio
- Economie di energia grazie ai test che permettono di individuare e minimizzare le prese d'aria
- Conformità con i seguenti standard:
  - EN1 2237 Ventilazione per edifici – Condotte – Resistenza e tenuta stagna delle condotte circolari in metallo
  - EN1 507 Ventilazione per edifici – Condotte in metallo con sezione rettangolare – Norme richieste in materia di resistenza e tenuta stagna
  - EUROVENT 2/2 Tasso di presa d'aria nei sistemi di distribuzione d'aria in metallo
- Precisione : ± 2,5% della portata
- Performance uniche con controllo della velocità del ventilatore del sistema di condotte che permettono di valutare la pressione statica in qualche minuto
- Peso di spedizione 45 kg (99 lb)
- La misura è adatta al cofano di un furgone oppure di una station wagon
- Il Modello PAN341 è dotato dello strumento multifunzione conforme allo standard Airflow TA465-P ed un micromanometro PVM610.
  - Calcola automaticamente il tasso delle prese d'aria in tempo reale
  - Fornisce una indicazione "esito positivo/negativo" per una classe di tenuta stagna
  - Fornisce una indicazione "esito positivo/negativo" per una classe di tenuta stagna
  - Corregge automaticamente il tasso di volumetrico effettivo delle prese d'aria per ristabilire una temperature ed una pressione normali
  - Controlla la pressione barometrica e la temperatura in tempo reale
  - Contiene dati che possono essere scaricati per generare rapporti e documentazione
  - Funziona con la stampante portatile Modello 8934

Accurate. Reliable. Every time.

TSI | AIRFLOW™ INSTRUMENTS

Tester per perdite nelle condotte

Sistema PANDA (Positive and Negative Duct Accreditation)

Modello Serie PAN341

Specifiche

Modello Serie PAN341

Misura della pressione (PVM610)

Intervallo ± 3,735 Pa
Risoluzione 0.1 Pa
Precisione di lettura 1% ± 1 Pa
Intervallo statico condotta reale
± 2,500 Pa con flusso zero

Misura del flusso volumetrico (TA465-P)

Griglia di flusso radiale di Wilson
Zona di fuga elevata: 10 to 200 l/s (36 - 720 m^3/ora)
Adattatore di ugello di entrata conica 15 mm
Zona di fuga poco elevata: 1 - 13 l/s (3.6 -o 46.9 m^3/ora)
Risoluzione 0.01 l/s (0.01 m^3/ora)
Precisione di lettura ± 2.5% ± 0.01 l/s (± 0.04 m^3/ora)

Misura della temperatura (TA465-P)

Sonda termocoppia di tipo K a EN60584 (IEC 584)

Misura della Pressione Barometrica (TA465-P)

Intervallo 690 - 1,241 hPa (517.5 - 930.87 mm Hg, 20.36 - 36.648 in. Hg)
Precisione di lettura ± 2%

Alimentazione necessaria al funzionamento

Modello PAN341* 220 - 240 V, 1 Phase, 50/60 Hz, 10A
Modello PAN341-110* 110 - 120 V, 1 Phase, 50/60 Hz, 16A
Modello PAN315** 220 - 240 V, 1 Phase, 50/60 Hz, 10A
Modello PAN315-110** 110 - 120 V, 1 Phase, 50/60 Hz, 16A

Peso

Peso di spedizione 45 kg (99 lb)
Peso totale 55 kg (121 lb)

Dimensioni (Lun x Largh x Alt)

1,130 mm x 660 mm x 600 mm

TA465-P and PVM610

Fare riferimento alla scheda tecnica per maggiori dettagli su ogni strumento

* Modello: strumenti inclusi
** Modello: strumenti NON inclusi

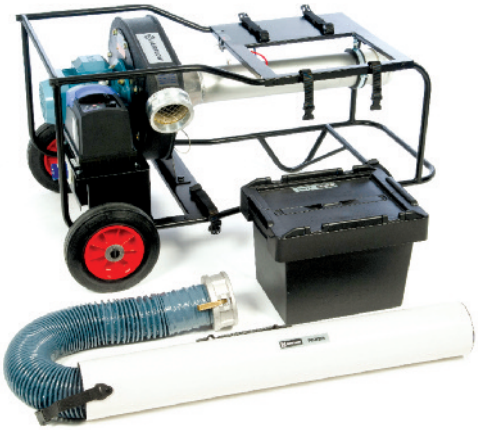
Tabella classificazione delle condotte

Classe tenuta stagna aria	Limite pressione statica (p_s) Pa		Limite prese d'aria (f_{max}) $m^3 .s^{-1} m^{-2}$
	Positiva	Negativa	
A	500	500	$0.027 \times p_t^{0.65} \times 10^{-3}$
B	1,000	750	$0.009 \times p_t^{0.65} \times 10^{-3}$
C	2,000	750	$0.003 \times p_t^{0.65} \times 10^{-3}$
D[1]	2,000	750	$0.001 \times p_t^{0.65} \times 10^{-3}$
[1] Condotte per applicazioni speciali			

Specifiche suscettibili di essere modificate senza preavviso.

Modello TA465-P

Modello PVM610



Peso di spedizione: 45 kg (99 lb) senza strumenti ni tubo flessibili.

AIRFLOW Instruments, TSI Instruments Ltd.
Stirling Road, Cressex Business Park, High Wycombe, Bucks, HP12 3RT, United Kingdom
UK **Tel:** +44 149 4 459200 **E-Mail:** info@airflowinstruments.co.uk
France **Tel:** +33 491 11 87 64 **E-Mail:** tsifrance@tsi.com
Germany **Tel:** +49 241 523030 **E-Mail:** tsigmbh@tsi.com

Per maggiori informazioni contattare il suo distributor e AIRFLOW oppure visitate il nostro sito **www.airflowinstruments.co.uk**.

P/N 5001508 Rev A (IT)
Copyright © 2013 by TSI Incorporated