Tryck- och flödesmätare PC410



Beskrivning

Mätaren PC410 är mycket mångsidig. Bland dess många egenskaper finns en unik förmåga att hantera inställningen av ventiler och spjäll med variabel k-faktor. Detta förenklar väldigt mycket injusteringen av ventilationssystem.

Mätaren är alltså mycket lämplig att använda tillsammans med Lindabs MBB-låda.

Användningsområden

- Tryckmätning
- Flödesmätning
- Temperaturmätning
- Luftfuktighet
- Energieffektivitet av värmesystem
- Temporär dataövervakning/utvärdering
- Lämplig för överlämnandemätningar

Språk

Språk för display och utskrift:

Språk	Typ
Engelska and tyska	ENDE
Engelska och franska	ENFR
Engelska och svenska	ENSE

Leveras med

- Batterier och bruksanvisning
- 1 plastlåda
- 1 justerbar bärrem 1,5 m
- 1 silikonslang Ø 3,5 mm, t 1,5 mm, längd 6 m
- 1 gummislang Ø 5,5, t 2 mm, längd 1,5 m

Valbara funktioner

- PC-program för dataöverföring, datahantering och eventuella uppdateringar, inkl. 1 USB-kabel.

  PC41DAT
- Pitotrör med integrerad temperaturgivare för flödesmätning i kanalsystem.

  PCSRS
- Kapillärrör för mätning av tryckskillnaden mellan rum eller uteluft (t.ex. 4 Pa-test).

  PCKAP
- Termoskrivare.

  TD100
- Skrivarpapper till termoskrivare. Sats med 10 rullar.

  LTPP

Beställningsexempel

Produkt	PC410
Typ	ENSE
Språk: ENSE, ENFR or ENDE	

Beställningsexempel: PC410-ENSE

Lindab förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande.

Tryck- och flödesmätare PC410

Tekniska data

Parameter	Specifikation	Värde
Differenstryck	Mätområde	±100 hPa
	Noggrannhet	< 3% av mätvärdet; för värden < ±5 Pa, bättre än ±0.15 Pa
	Upplösning	0.01 Pa upp till ±99.99 Pa; 0.1 Pa från -1,100 till +1,100 Pa; i övriga fall 1 Pa
Lufthastighet		0.13...120 m/s
Volymflödesvisning		l/s, m³/h, m³/s, cfm
Intern temperatur	Mätområde	-20...60°C
	Noggrannhet	±1°C
	Upplösning	0.1°C
Extern temperatur (typ K-termoelement)	Mätområde	2 kanaler, -20...800°C
	Noggrannhet	±2 °C från -20...133 °C; i övriga fall 1.5% of av uppmätt värde, enligt EN 50379-2
	Upplösning	0.1°C
Relativ luftfuktighet (intern)	Mätområde	0...100% RH, icke-kondenserande
	Noggrannhet	±3% RH
	Upplösning	0.1% RH
Absoluttryck	Mätområde	300...1,100 hPa
	Noggrannhet	±2 hPa
	Upplösning	0.1 hPa
Strömförsörjning		Fyra AA batterier (laddningsbara eller engångsbatterier)
Gränssnitt		USB-dataöverföring till PC; infraröd utskrift via Wöhler TD 100 termoskrivare
Dataloggningsfunktion		9,999 mätvärden, där varje registrering omfattar tryck, luftfuktighet och tre temperaturvärden
Drifttemperatur		5...40 °C
Mått		80 × 225 × 60 mm

Tillbehör

Förbrukningsmateriel



TD100

Termoskrivare, med 1 rulle skrivarpapper och 4 batterier.

Kan även användas tillsammans med Lindab Läckagemätare.



LTPP

Skrivarpapper för termoskrivare TD100.

Sats med 10 rullar, bredd 57 mm.

Lindabs PC-programvara kan enkelt laddas ner från Lindabs hemsida.

Tryck- och flödesmätning



PCSRS

PC410 Typ S pitotrör med integrerad temperaturgivare för flödesmätning i ventilationsystem och värmeanläggningar.

Längd 260 mm, max instickslängd 150 mm.

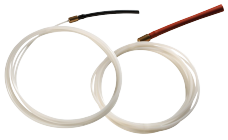
För mätning i hål Ø 12 mm.

Med PCSRS är mätning från 0,1 m/s möjlig.

Bra upplösning på grund av det gynnsamma pitotrörfaktorn 0,93.

Temperaturområde -20 till +400 °C.





PCKAP

Kapillärrör för differenstryck mellan olika rum eller uteluft (till exempel 4 Pa-test).

2 st kapillärrör à 3 m, slanganslutningar och silikonslang.

Beställningsexempel

Produkt	TD100

Beställningsexempel: TD100

Lindab förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande.

Tryck- och flödesmätare PC410

Temperatur- och uppvärmningsmätning



PCTF5

Rökgas- och lufttemperaturgivare, max. 900 °C.



PCZA

Tång för att mäta yttemperaturen. Till 100 °C, för rör Ø 6 till 35 mm.



PCHC

Inkapslade sensorer för att mäta yttemperatur.

För värme-kontroll enligt DIN EN 15378. För att mäta yttemperaturen på pannor, tak och väggar, bestämma U-värde osv.

Mätområde upp till 100 °C.



PCTF1

Yttemperaturgivare. Mätområde till max. 200 °C.



PCTF4

Instickstemperaturgivare. Mätområde till max. 600 °C.

Beställningsexempel

Produkt	PCTF5

Beställningsexempel: PCTF5

Lindab förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande.