

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.

Egenskaper

- Mäter variabla k-faktorer
- Loggar data över tid
- Magnet som fäster den på kanaler
- Överför data via USB
- Kan skötas med en hand
- Skärm och utskrift på engelska och svenska ENSE

Leveras med

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

Valbar

- Utförande AF vid absoluttryck och intern fuktmätning
- Skärm och utskrift på engelska och tyska ENDE
- Skärm och utskrift på engelska och franska ENFR

Beställningsexempel

	PC410	ENSE
Produkt		
Typ		

Differenstryck (internt med temperatur-kompenserad Piezo-brygga)	Mätområde	-10 000 till +10 000 Pa
	Noggrannhet	< 3 % av mätvärdet < 0,3 Pa i området -10 till +10 Pa
	Upplösning	1 Pa 0,1 Pa i området -1100 till +1100 Pa
Temperatur (internt med NTC-givare)	Mätområde	-20 till +60 °C
	Noggrannhet	< 1 °C
	Upplösning	0,1 °C
Temperatur (tillval) (externt med t.ex. temperaturlång eller yttemperaturgivare)	Mätområde	2 kanaler, -20,0 till +800,0 °C
	Noggrannhet	1,5 % av mätvärdet, enl. EN 50379-2 < 2 °C i området -20 till +133 °C
	Upplösning	0,1 °C
Relativ fuktighet (tillval) (internt)	Mätområde	0 till 100 % RH, icke kondenserande
	Noggrannhet	< 2 % RH < 3 % RF i området 90 till 100 % RF
	Upplösning	0,1 % RH
Absoluttryck (tillval) (internt)	Mätområde	30 000 till 110 000 Pa
	Noggrannhet	< 1,5 %
	Upplösning	10 Pa

Tryck- och flödesmätare

PC410



Användningsområden

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

Valbara funktioner

Valbara funktioner fukt- och absolut tryckmätning anges vid beställning av PC 410, se sidan 1. Eftermontering är möjlig men skall göras av tillverkaren.

Fler möjligheter finns med hjälp av extra tillbehör:

PC410DAT

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

PCSRs

Pitotrör med integrerad temperaturgivare för flödesmätning i kanalsystem

PCKAP

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

PCPRA

Prandtrör, 1000 mm långt, Ø 7 mm

TD100

Termoskrivare

LTPP

Skrivarpapper till termoskrivare. Sats med 10 rullar

Beställningsexempel

PC410DAT

Produkt

Tryck- och flödesmätare

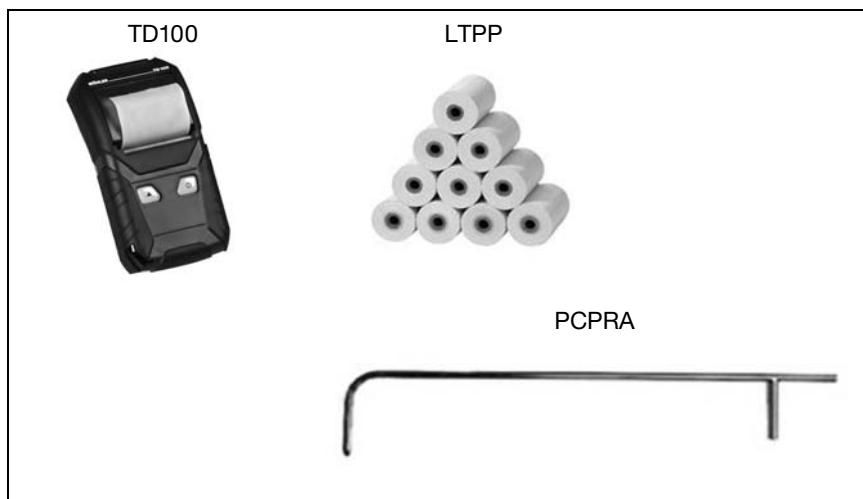
PC410

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.

PCPRA Prandtlrör, 1000 mm långt, Ø 7 mm. Pitotfaktor 1,0.



Beställningsexempel

Produkt **PCKAP**

Tryck- och flödesmätare

PC410

Tillbehör för tryck- och flödesmätning

PCSRS

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

Längd 260 mm, max instickslängd 150 mm.

För mätning i hål \varnothing 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

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

2 st kapillär rör à 3 m, slanganslutningar och silikon slang.



Tillbehör för temperatur- och uppvärmningsmätning

PCTF5

Rökgas- och lufttemperaturgivare, max. 900 °C.

PCZA500

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

PCHC

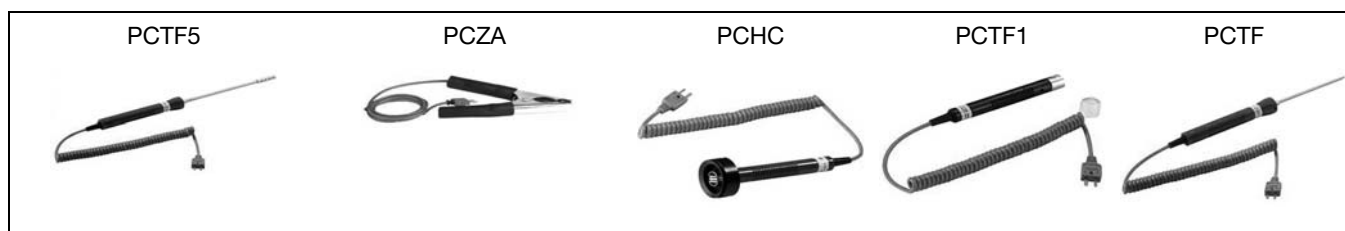
Inkapslade sensorer för att mäta yttemperatur. För värme-kontroll enligt DIN EN 15378. För att mäta yttemperaturen på pannor, tak och väggar, bestämma U-värde osv. Mätområde upp till 100 °C.

PCTF1

Yttemperaturgivare. Mätområde till max. 200 °C.

PCTF4

Instickstemperaturgivare. Mätområde till max. 600 °C.



Beställningsexempel

Produkt