

Légnyomás és térfogatáram mérő

PC410



Leírás

A PC410 sokoldalú mérőeszköz. Egyik különleges jellemzője, hogy kezeli a változtatható k-faktorral rendelkező anemosztátokat és szelepeket. Ez leegyszerűsíti a szellőztető rendszerek szabályozását. A PC410 ezért különösen alkalmas a Lindab MBB dobozok szabályozóinak beállítására.

Jellemzők:

- Lehetőséget biztosít változtatható k-faktorok mérésére,
- az adatokat folyamatosan naplózza,
- mágnessel rögzíthető a légcsatornához,
- adatátvitel USB-kábelen keresztül,
- egy kézzel is könnyen működtethető,
- angol és svéd nyelvű kijelző és nyomtatási lehetőség (ENSE).

Az alapsomag tartalma:

- akkumulátorok és kezelési útmutató,
- 1 db műanyag doboz,
- vállpánt állítható 1,5 m-ig,
- 1 db szilikon cső Ø 3,5 mm, t 1,5 mm, hossza 6 m,
- gumicső Ø 5,5, t 2 mm, hossza 1,5 m.

Opcionális:

- AF típus abszolút nyomás és páratartalom mérésére alkalmas,
- angol és német nyelvű kijelző és nyomtatás (ENDE),
- angol és francia nyelvű kijelző és nyomtatás (ENFR).

Rendelési minta

	PC410	ENSE
Termék		
Típus		

Nyomáskülönbség (belső, hőmérséklet-kompenzált Piezo híddal)	Tartomány	- 10 000 Pa-tól + 10 000 Pa-ig
	Pontosság	< 3 % < 0,3 Pa a -10 -tól +10 Pa tartományban
	Érzékenység	1 Pa 0,1 Pa a -1100-tól +1100 Pa tartományban
Hőmérséklet (belső, NTC érzékelővel)	Tartomány	-20-tól +60 °C-ig
	Pontosság	< 1 °C
	Érzékenység	0,1 °C
Hőmérséklet (opcionális) Hőmérséklet (opcionális) (külső, pl. hőmérsékletmérő fogóval, vagy felületi hőmérséklet érzékelővel)	Tartomány	2 csatorna, -20-tól +800 °C-ig
	Pontosság	1,5 % , MSZ EN 50379-2 szabvány szerint <2 °C a -20-tól +133 °C tartományban
	Érzékenység	0,1 °C
Relatív páratartalom (RH) (opcionális) (belső)	Tartomány	<2 % RH, nem kondenzált
	Pontosság	< 2 % RH <3 % RH a 90-100 % RH tartományban
	Érzékenység	0,1 % RH
Abszolút nyomás (opcionális) (belső)	Tartomány	30000-től 110000 Pa-ig
	Pontosság	< 1,5 %
	Érzékenység	10 Pa

Légnyomás és térfogatáram mérő

PC410



Felhasználási terület:

- Nyomásmérés,
- térfogatáram mérés,
- hőmérséklet mérés,
- páratartalom (beépített)
- fűtési rendszerek energiahatékonysága,
- időszakos adat monitoring / értékelés,
- alkalmas az MSZ EN 12599 szerinti átvételi tesztek elvégzésére.

Opcionális jellemzők

A páratartalom és abszolút nyomás mérés opcionális PC410 rendelése esetén (lásd előző oldal). Utólagos átalakítás lehetséges, de kizárólag a gyártó által.

További rendelhető tartozékok:

PC410DAT

PC szoftver az adatátvitelhez, adatkezelés és frissítések, 1db USB-kábellel

PCSRs

„S cső” szonda beépített hőmérséklet-érzékelővel a légcsatornában történő térfogatáram méréshez

PCKAP

Kapilláris cső a helyiség és a kültér közötti nyomáskülönbség méréséhez (mint például 4 Pa-teszt)

PCPRA

Prandtl cső, 1000 mm hosszú, Ø 7 mm

TD100

Hőnyomtató

LTPP

Nyomtató papír TD600 hőnyomtatóhoz. Egy csomagban 10 db tekercs.

PCAKKU

NiMH akkumulátor, 2Ah AA

PCLGA400

Akkumulátor töltők

Rendelési minta

PC410DAT

Termék

Légnyomás és térfogatáram mérő

PC410

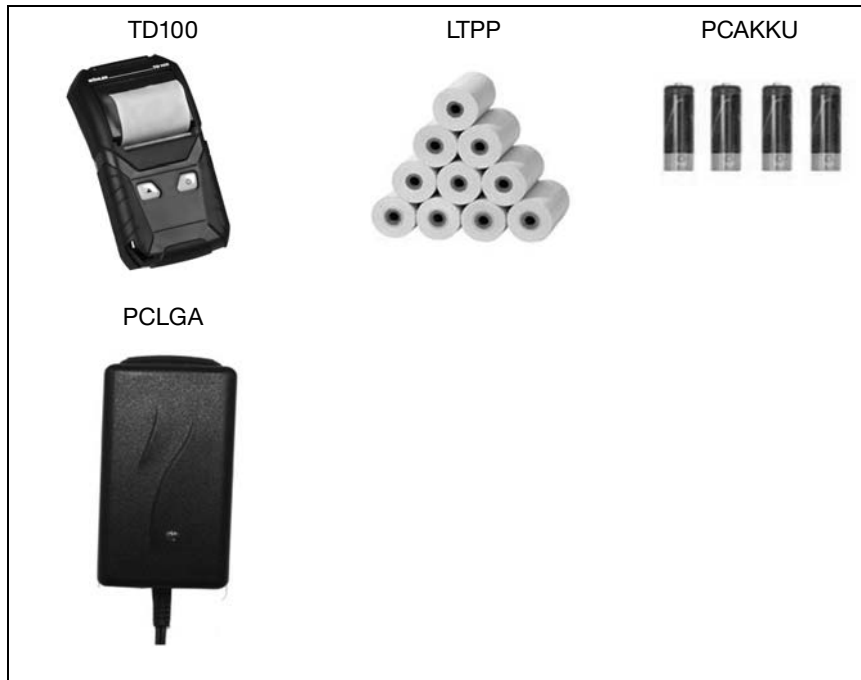
Tartozékok / alkatrészek:

TD100 hőnyomtató, egy papírtekerccsel és 4 db elemmel.
Használható a Lindab légtömörégi mérőhöz is.

LTPP hőpapír TD600 nyomtatóhoz, egy csomagban 10 db tekercs, 57 mm széles

PCAKKU 4 db NiMH akkumulátor, kétféle Ah

PCLGA akkumulátor töltő; EU, US és UK adapterrel, töltési idő: 3 óra



Rendelési minta

Termék **TD100**

Légnyomás és térfogatáram mérő

PC410

Tartozékok légnyomás és térfogatáram méréséhez

PCSR5

S típusú Pitot cső integrált hőmérséklet érzékelővel térfogatáram méréséhez szellőztető és légfűtési rendszereknél.

Hossza 260 mm, maximális benyúlási hossz 150 mm.
O 12 mm-es mérési furatokhoz.

0,1 m/s-os légsebesség mérése is biztosítható PCSRS-sel

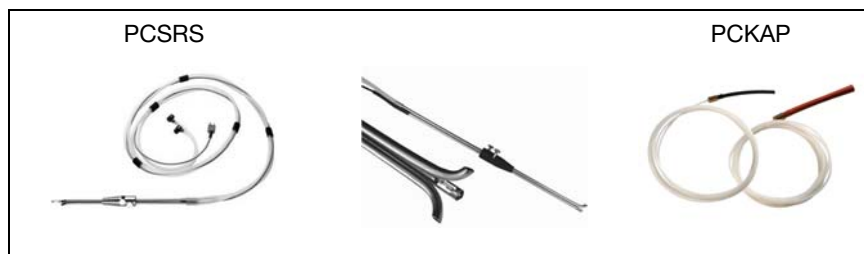
Jó mérési érzékenység a kedvező 0,93-as Pitot cső tényező miatt.

Hőmérséklet tartomány -20 °C-tól +400 °C-ig

PCKAP

Kapilláris cső a helyiség és a kültér közötti nyomáskülönbség méréséhez (mint például 4 Pa-teszt)

2 db 3 m hosszú kapilláris cső, tömlő idomok és szilikon cső



Tartozékok hőmérséklet és hőmennyiség méréséhez

PCTF5

Gáz és levegő hőmérsékletérzékelő, max 900 °C

PCZA

Hőmérsékletmérő fogók felületi hőmérséklet méréséhez. 100 °C-ig, O 6-35 mm-ig

PCHC

Speciális fali hőmérséklet szonda. Leburkolt érzékelők felületi hőmérséklet méréshez. MSZ EN 15378 szerinti hőmérséklet szabályozáshoz. Vízmelegítők, tetők és falak felületi hőmérsékletének mérése, stb.

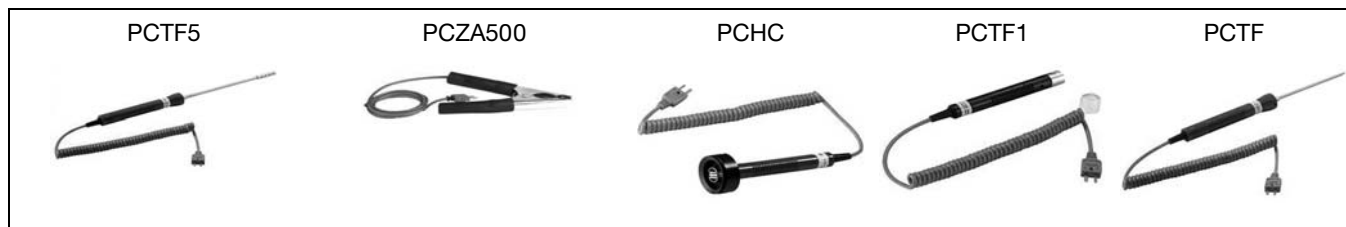
Mérési tartomány 100 °C-ig.

PCTF1

Felületi szonda. Mérési tartomány max. 200 °C-ig.

PCTF4

Penetrációs hőmérséklet szonda. Mérési tartomány max. 600 °C-ig.



Rendelési minta

Termék

PCTF5