



Pitotov anemometar DC-100S

Uređaj za točno mjerenje brzine strujanja zraka pomoću Pitotove cijevi / Spremnik podataka, software za prijenos podataka

Pitotov anemometar služi za točno mjerenje diferencijskog tlaka ali i za mjerenje brzine strujanja zraka i plinova. Anemometar DC-100S sa pitotovom cijevi je naročito pogodan za mjerenje velike brzine zraka/vjetra. Pored toga uređaj mjeri i temperaturu i relativnu vlagu. Mjerač brzine strujanja zraka sadrži interni spremnik podataka za 4680 mjernih vrijednosti po parametru (dakle max. 18720 vrijednosti). Ove podatke je moguće pomoću opcionalnog IR-sučelja (uklj. USB-adapter) i softwarea (već u opsegu isporuke) prenijeti na PC. Na taj način možete napraviti mjerenja na terenu i kasnije na miru analizirati na PCu. Pored primjene u industriji ovaj anemometar nalazi svoju primjenu i u obrtu za mjerenje strujanja i istovremeno mjerenje temperature ispušnih plinova (sa opcionalnim osjetnikom za temperaturu) n.pr. na kaminu.

- direktan prikaz tlaka u [Pa] ili brzine strujanja u [m/s]
- pogodan za velike brzine strujanja zraka do 120 m/s
- interni spremnik podataka za 4680 vrijednosti po mjernom parametru
- Izračunavanje srednje vrijednosti
- isporučuje se u kovčegu uklj. pitotova cijev (350 x 7 mm), crijeva (2 x 1,5 m), kuplung (za brzi priključak), baterije
- ISO-kalibracija i certificiranje (opcionalno)

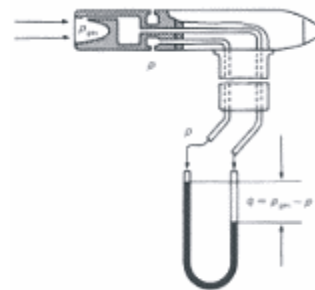
Pitotov anemometar DC-100S



Principijelna skica Pitotove cijevi

Mjerenje uspornog tlaka q kao diferencija ukupnog tlaka p_{ges} i prostornog statičkog tlaka p . Ovaj princip se uglavnom primjenjuje kada je brzina zraka velika ili ima visoku temperaturu.

Pitotova cijev osnovni instrument za mjerenje brzine zraka ili plinova u zračnim kanalima i vodovima. To je kombinacija između Pitotove cijevi za mjerenje ukupnog tlaka i sonde za određivanje statičkog tlaka.



Prandtl-Rohr zur Messung des Staudrucks q als Differenz von Gesamtdruck p_{ges} und statischem Druck p

Pitotova cijev

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446

Tehnički podaci

Mjerna područja	Tlak Strujannje Temperatura interno Temperatura eksterno Vlaga zraka	±100 hPa Pa (±100 mbar) 0,1 ... 120 m/s -20 ... +60 °C -20 ... +100 °C 0 ... 100 % r.H.
Rezolucija	Tlak Strujannje Temperatura interno Temperatura eksterno Vlaga zraka	0,01 / 0,1 / 1 Pa 0,1 m/s 0,1 °C 0,1 °C 1 % r.H.
Točnost	Tlak Strujannje Temperatura interno Temperatura eksterno Vlaga zraka	±0,3 Pa od mjerne vrijednosti ±3 % od mjerne vrijednosti ±4 °C ±1 °C (0 ... +50 °C), inače ±2 °C ±2 % r.H. (do 90 % r.H.), iznad ±3 % r.H.
Interni spremnik podataka		4680 data-setova
Najmanji mjerni ciklus		30 s
Zaštita od preopterećenja		17,5 kPa
Sučelje		IrDa
Display		LCD-prikaz
Napajanje		2 x AA baterije
Kućiče		ABS-sintetika
Masa		450 g (samo uređaj)

Opseg isporuke:

1 x pitotov anemometar DC-100S
 1 x pitotova cijev (350 x 7 mm)
 2 x crijeva za priključak (svaki 1,5 m)
 2 x kom adaptera (za brzo spajanje)
 1 x Temperaturni senzor (280 mm na kabelu 2 m)
 2 x Baterije
 1 x Software
 1 x Kovčeg
 uputstvo



Opcionalni pribor

- **ISO-kalibracija / certifikat**
 Za pogone koji pitotov anemometar žele unijeti u svoj interni ISO 9000 sustav (bilo kod nabave ili za rekalkibraciju). Certificiranje sadrži laboratorijsku kalibraciju uklj. cetifikat sa svim mjernim vrijednostima.





- **Dodatne pitotove cijevi**
 Modificirana eliptička glava na pitotovoj cijevi nudi smanjenje greške kod mjerenja koje može nastati kod različitih kutova strujanja.

- Pitotova cijev inox 500 x 7 mm
- Pitotova cijev inox 795 x 8 mm
- Pitotova cijev inox 1220 x 9,5 mm



PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



<p>- Osjetnik za visoke temperature Za direktan priključak na mjerač (dodatno uz osjetnik temperature iz opsega isporuke). Primjena: mjerenje temperature dimnih/ispušnih plinova Područje: 0 ... +300 °C</p>	
<p>- Pisač Za direktan ispis rezultata (n.pr. za dokumentaciju mjernih podataka na terenu). Papir: termo-papir. Širina: 57 mm Rezervne role u ponudi.</p>	



Mikro anemometar DC-100S

za mjerenje tlaka i brzine strujanja
direktni prikaz u Pa ili m/s
Područja: 0...100 hPa (0...100 mbar) / 0,1...120m/s
sa spremnikom podataka i irDA sučeljem
uklj. pitotova cijev (350 x 7 mm)
Artikal broj: DC-100S
Cijena bez PDVa.: **537,00 EUR**



Cijev od inoxa 350x7mm (u opsegu isporuke)

Prandtlova cijev sa eliptičnim oblikom glave
-dozvoljena temperatura do 300°C
-Duljina: 350mm
-Promjer cijevi: 7mm
-Promjer glave: 7mm
-sa pokazivačem pravca
Artikal broj: DC-9487
Cijena bez PDVa.: **53,00 EUR**



Cijev od inoxa 500x7mm

Prandtlova cijev sa eliptičnim oblikom glave
-dozvoljena temperatura do 300°C
-Duljina: min. 500
-Promjer cijevi: 7mm
-Promjer glave: 7mm
Artikal broj: DC-9488
Cijena bez PDVa.: **65,00 EUR**



Cijev od inoxa 795x8mm

Prandtlova cijev sa eliptičnim oblikom glave
-dozvoljena temperatura do 800°C
-Duljina: 795mm
-Promjer cijevi i glave: 8mm
-sa pokazivačem pravca
Artikal broj: SR-795
Cijena bez PDVa.: **200,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



Cijev od inoxa 1220x9,5mm

Prandtlova cijev sa eliptičnim oblikom glave

-dozvoljena temperatura do 800°C

-Duljina: 1220mm

-Promjer cijevi: 9,5mm

-Promjer glave: 9,5mm

-sa pokazivačem pravca

Artikal broj: SR-1220

Cijena bez PDVa.: **262,00 EUR**



Kalibracijski certifikat za DC-100S

Kalibracijski certifikat mikromanometar DC-100S (samo tlak)

Artikal broj: CAL-AZ

Cijena bez PDVa.: **120,00 EUR**



Termo pisač DC-4130

Mini-Termo-pisač za direktni ispis podataka sa DC-100S

korisno za direktno protokoliranje podataka

malen, kompaktan i jednostavan za rukovanje

Artikal broj: DC-4130

Cijena bez PDVa.: **272,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446