

System HUMISTAR na meranie vlhkosti technických plynov a plynného prostredia v technologických procesoch sušenia a zvlhčovania

- System vyvíjaný a vyrábaný firmou SENSORIKA, s.r.o. Praha
- Priame meranie relatívnej vlhkosti (Pt 10000) a teploty sondami s polymernými kapacitnými senzormi + výpočet rosného bodu, zmiešavacieho pomeru, prípadne absolútnej vlhkosti
- Priame meranie rosného bodu sondami s oxidovými impedančnými senzormi
- Výstupy analógové (0/4...20mA, 0..5/10V) alebo dátové (RS 485, RS 232)
- Priemyselná robustnosť, vysoká presnosť, prevádzková spoľahlivosť, dlhodobá časová stabilita, chemická a radiačná odolnosť,

Prevodníky rel. vlhkosti a teploty, rosného bodu:

- inteligentné prevodníky v káblovom, nástennom a kanálovom vyhotovení
- sondy vo vyhotovení atmosférickom, tlakovom a HVAC
- aktívne izolované výstupy 0/4...20mA, 0..5/10V
- dátové výstupy RS 485, RS 232
- napájanie 9...40V DC/ 230 V AC/ 24 V AC



Laboratórne a technologické hygrometre, analyzátory:

- nástenné (technologické), stolové (laboratórne) a prenosné (inšpekčné) vyhotovenie
- aktívne izolované výstupy 0/4...20mA, 0..5/10V
- dátové výstupy RS 485, RS 232
- relatívna vlhkosť: 0..100%
- teplota v intervale: 40..180K (napr. -20 .. 100°C)
- rosný bod: -80 ..+20°C DP (hygrometre)
-100...+20°C DP (analyzátory)
- náhrada klasických psychrometrov



Špeciálne zariadenia podľa potreby zákazníka:

- meracie skrine na meranie vlhkosti suchých a ultrasuchých plynov
- meracie skrine na meranie vlhkosti horúcich a vlhkých plynov - spalín
- analyzátor System 1411S na meranie vlhkosti medicínálnych plynov a „rajského plynu“
- vysoká presnosť merania i pri veľmi nízkych koncentráciách vodnej pary do 0,0014ppmV pri 21°C (teplota bodu namrzania - 100°C).

