

Szélfelügyelet épülettechnológia esetén:



A modern épülettechnológia sok területén van szükség az aktuális szél-erősség, és szélirány adatokra. Pl. redőnyök és ablakok esetében, melyeknek zárt, illetve leeresztett állapotban kell lenniük erős szél esetén. Az alkalmazott technológiának képesnek kell lennie feldolgozni az aktuálisan mért adatokat még extrém hőmérséklet-, és páratartalom körülmények között is.

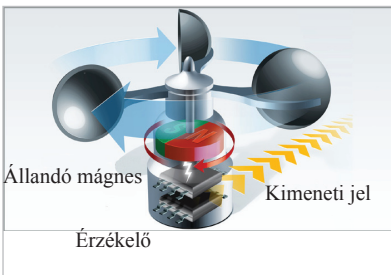


INT10

INT30

Termékleírás:

Az **INT10** (a képen bal oldalon) egy, a szélesség mérésére alkalmas kanalas anemométer, míg az **INT30** (a képen jobb oldalon) egy szélirány érzékelő. A mérőátalakító a mért szél-erősséggel arányosan egy kontaktusmentes, lineáris kimeneti jelet ad. Mindez kiegészül a vihar és egyéb időjárási tényezők elleni védelemmel. A teljes fémkivitelnél köszönhetően a szenzorok UV-, és korrózió ellenállóak. Mindkét mérőátalakító rendelkezik UL/CSA tanúsítvánnyal.



Az INT10 és INT30 működési elve

Működés:

A szél ereje mozgatja a kanalakokat. Az ebből eredő forgó mozgás kerül átalakításra kontaktusmentes elektromos jellé egy karbantartást nem igénylő érzékelő segítségével. A jelet egy mikroprocesszor hozza létre, mely egységjelként továbbítja azt, a szél sebességének megfelelően.

A szélirány jelző nyíl (szélkakas) a szélirány függvényében fordul a megfelelő irányba. Az átalakítás és az elektromos jel kiadása ugyanazon elv alapján történik, mint a kanalas anemométer esetén.



INT30 szélirány-érzékelő

Előnyök:

- a kanalas anemométerek és a szélirány érzékelők extrém természeti környezet-re lettek kifejlesztve
- megnövelt méréstartomány: INT10 M(0...75m/s), INT30M (144 irányhelyzet érzékelése)
- integrált, automatikus hűtési rendszer
- teljes fém kivitel (alumínium)
- karbantartást nem igényel
- érintésmentes adatrögzítés
- UV/tengervíz ellenállóság
- fordított polaritással történő csatlakoztatás elleni védelem
- kicsi, tömör, robusztus és megbízható kivitel