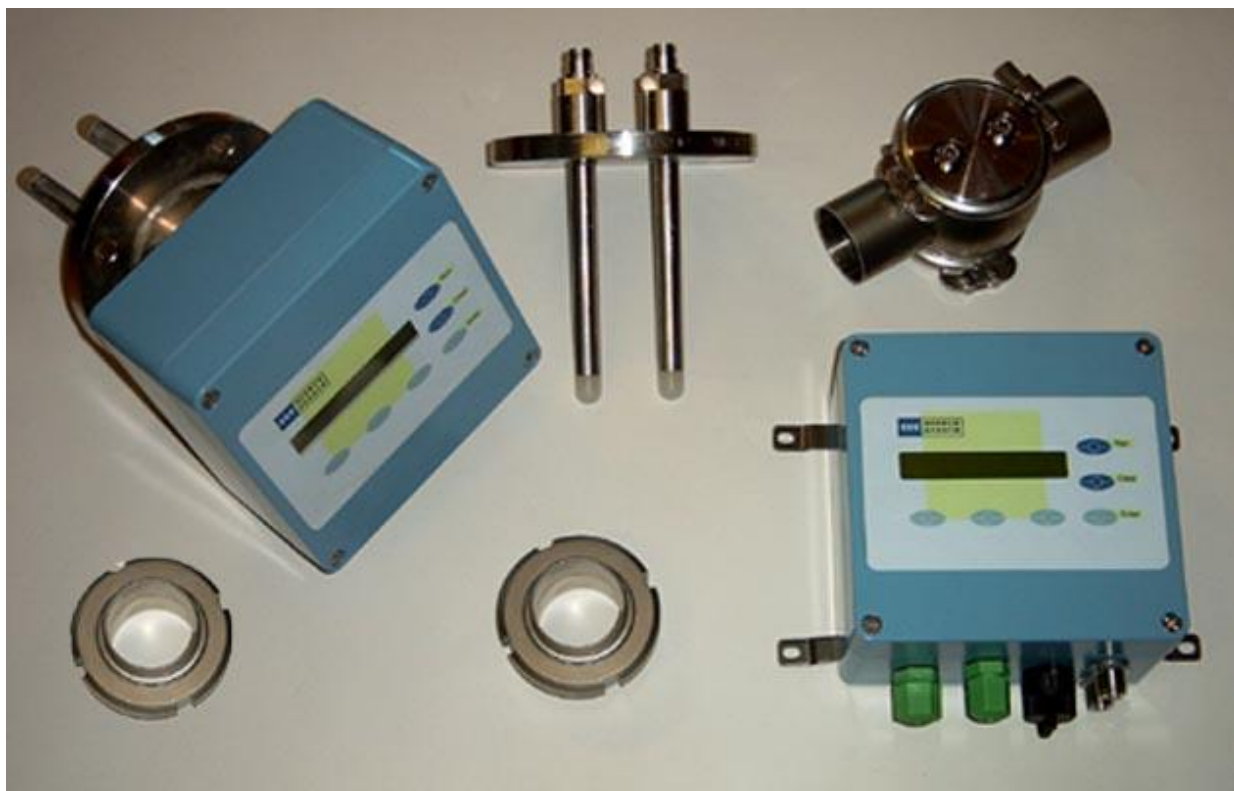


Kompaktní mikrovlnné zařízení – měření koncentrace nebo sušiny pro vodní roztoky nebo suspenze v nádržích nebo v potrubích - stále vyvíjené či v praxi již používané techniky -



Robustní design

Kryt z hliníkového odlitku s tlačítka
splňující normu IP 65

Volitelný kompaktní systém nebo
systém modulární

Rychlé připojení

Možnost lehkého připojení

Instalace bez svorek a svorkových skříněk,
tím získáme minimální náklady při instalaci.

Plug and play

Základní kalibrace při dodání

Není nutné žádné referenční měření,
výjimečně jednoduché uvedení do provozu
pomocí vícebodové kalibrace

Uživatelské rozhraní

Samovysvětlující řídicí slova

Dobře čitelný display s 2 x 20 znaky
Volně volitelný měřicí rozsah
Je možná externí kalibrace

Vlastní měření:

Naše měřicí přístroje jsou vybaveny nejnovější digitální technikou, ve vodotěsném krytu (IP65). Využívají jednu z vlastností vody, která absorbuje ve větší míře mikrovlny, než pevné látky. Proto je změna mikrovlnného signálu proporciální k množství vody. Tím lze sušinu nebo pevné látky velmi přesně určit. Naše měřicí přístroje jsou nezávislé na procesních parametrech jako průtok, tlak či barva a jsou vysoce přesné s dobrou reprodukovatelností. Měření On-line následuje při tom mezi dvěma tyčovými sondami přímo v nádrži nebo v potrubí.

Dokonalá technika:

Normovaná příruba DN65, PN6 pro jednoduchou instalaci, jiné příruby dle následné objednávky bez následných nákladů. Žádné pohyblivé díly nepodléhající otěru ani vibracím, které nemají žádný vliv na výsledné měření. Přístrojů, na které jsou připojeny tyčové sondy, se vyrobilo více jak 1500 kusů. Jsou vhodné pro venkovní měření v drsném prostředí. Standardní provedení je možné používat pro teploty produktu do 130°C. Systém připojení pro všechny průměry potrubí popř. nádrže. Sondy zabudovat do potrubí navařením příruby či šroubením.

Není nutné čekat.

Při vestavění sondy na nepřístupném místě je možné použít dálkové ovládání pomocí PC nebo separátního ovládacího panelu.

Tento způsob online měření se v posledních letech zdokonalil a v různých odvětvích průmyslu se již zabydlel a nahradil měřicí zařízení, které byly náročné na čas při instalaci.

Typické použití:

Kamení nebo zeminy

- Určení koncentrace písku – vody – příměsí při výrobě plynosilikátů.
- Určení koncentrace vody při výrobě transportního betonu.

Papírenství

- Určení všeobecné tloušťky u papíru a celulózy

Chemický průmysl

- Určení koncentrace nebo poměru kyseliny, louhu, mýdla, mazlavého mýdla nebo prášku na praní

Energetika

- Určení koncentrace sádrové suspenze při odsiřování

Potravinářství

- Určení obsahu Ts u jogurtu, pudingu, mléčné sušiny, kondenzovaného mléka, kávy, marmelády a zmrzliny.
- Při používání v potravinářství musíte používat pro měření v potrubí senzorový systém s certifikátem 3A