

Vlhkost materiálu

Snímač pro měření vlhkosti materiálu FHA 696 GF1

k určení obsahu vody v granulátech, jako ve štěpkách, peletách a pilinách



- Snímač pracuje na principu rozloženého deskového kondenzátoru. Obsah vody ve vlhkém materiálu lze zjistit určením dielektrických konstant tohoto materiálu.
- Rychlé stanovení vlhkosti v štěpkách/peletách, pilinách, obilí a jiných granulátech během vteřiny.
- Charakteristiky zadané na zakázku umožňují měření různých granulátů, např. obilí

Technické údaje

Princip měření:	kapacitní
Měřicí rozsah:	0,0 až 99,9 % obsahu vody v hmotnostních procentech H ₂ O
Rozlišení:	0,1%
Měřicí poloměr/hloubka vniku:	cca 10 cm kolem čidla
Teplotní rozsah materiálu:	5 až 40°C
Rozsah provozních teplot:	5 až 40°C
Rozsah skladovacích teplot:	-20 až +70°C
Výstup signálu:	ALMEMO® (napětí)
Napájení:	5V z měřicího přístroje ALMEMO®
Spotřeba proudu:	cca 5 mA

Rozměry:

Hlavice čidla:	d = 22 mm; L = 200 mm zaoblený hrot
Prodloužení:	3 kusy, šroubovatelné, d = 18 mm, L = 300 mm
Koncovka:	plast, d = 22 mm, L = 30 mm
Kabelové připojení:	vestavěný konektor na hlavici čidla
Kabel:	PFA, délka = 2 m, s konektorem ALMEMO®. kabel je veden prodlužovacími trubkami a koncovkou.

Volitelná možnost

Stanovení zakázkové charakteristiky pro speciální materiál

1. Z Vašeho granulátu (např. dřevo, obilí, plasty) potřebujeme zkušební množství o objemu cca 10 litrů. Tento zkušební vzorek by měl být vzduchotěsně zabalen, např. svařen v plastové fólii.
2. Prostřednictvím různých zkoušek sušárny zjistíme charakteristické vlastnosti Vašeho materiálu.
3. Charakteristické vlastnosti naprogramujeme do konektoru ALMEMO® snímače pro měření vlhkosti materiálu.

Přibližné náklady na provedení jedné zkoušky materiálu jsou účtovány jednorázově netto! (služba)

OA9696GFK

Upozornění: Pokud materiál nemůže absorbovat žádnou vodu (není hygroskopický), pak není možné ani měření obsahu vlhkosti. V tomto případě bude účtován pouze (snížený) poplatek za zpracování.



Provedení

Čidlo pro měření vlhkosti materiálu pro granuláty jako štěrky a pelety, sestávající z: hlavice čidla, 3 šroubovacích prodloužení, koncovky, připojovacího kabelu o délce 2 m s konektorem ALMEMO®, naprogramované pro štěrky (alternativně naprogramované pro dřevěné pelety; v případě zájmu prosíme o uvedení); vč. transportního kufru
Zkušební blok pro FHA696GF pro štěrky, dřevěné pelety

Obj. č.

FHA696GF1
ZB9696PE22