

Meranie vlhkosti sypkých materiálov – prehľad produktov.

Firma **ARNOLD - automation** vyvinula a od roku 1972 vyrába systémy na meranie vlhkosti vo výrobných prevádzkach. Tieto systémy sa ďalej vyvíjali, aby sa dosiahli podmienky pre priemyselné nasadzovanie aj ručné prístroje.

Certifikácia: CE, ISO 9001, TUV.

FS1

Štandardná



Spoločlivá meracia sonda vlhkosti s upevňovacou prírubou

FSV

Univerzálna



Univerzálna meracia sonda vlhkosti.

Hĺbka zabudovania sondy sa dá stupňovito prestavovať pomocou upínacieho prstenca. Vyrába sa aj v prevedení Ex.

FSA

Špeciálna



Klíbová sonda na priame meranie vlhkosti v tečúcom materiály.

Hĺbka sondy a merací uhol sú prestaviteľné.

FSM

Extrémne robustná



Vysokozatťažiteľná sonda vlhkosti na zabudovanie v miešačkách. Meracia plocha je dodatočne chránená 10 mm keramikou.

MB1

Vyhodnocovacia jednotka vlhkosti

Vytváranie strednej hodnoty, meracou funkciou Štart/Stop a nastaviteľnými hraničnými hodnotami.



FMP

Procesor merania vlhkosti

100 ciachovacích kriviek, programovateľný (teach-in), grafické znázornenie priebehu vlhkosti rozhranie RS 232



FSH-G190

Vysokoteplotná



Pre teploty materiálov do 190 °C (na hlavu snímača).

Technické parametre snímačov vlhkosti:



Prevádzkové napätie:	$\pm 15 \text{ VDC} \pm 0,5 \text{ V}$ +24 VDC na vyžiadanie
Výstup:	0-10 VDC 0-20 mA 4-20 mA na vyžiadanie
Merací rozsah:	20% iné rozsahy nastaviteľné
Snímač teploty:	PT 100 na vyžiad. polovodičový
Povrch snímača:	ochrana proti oderu: keramikou tvrdou gumou teflónovou vrstvou
Teleso:	ušľachtilá oceľ
Krytie:	IP65
Schválenie:	CE podľa EMV89/336EWG

Príklady zabudovania:

