



FACE VELOCITY  
TRANSDUCER TYPE VS-  
TRD

## VS-TRD

### ZA REGULATORE DIGESTORA EASYLAB I TCU-LON-II

Senzor brzine ulaznog strujanja za varijabilnu regulaciju strujanja otpadnog zraka u digestorima prema potrebi

- Mjerenje brzine ulaznog strujanja bez kontakta, time i bez habanja
- Za digestore s okomitim i vodoravnim pomičnim stjenkama
- Automatska detekcija toplinskih opterećenja
- Jednostavna instalacija u provrt u kupoli digestora, i za višestruke digestore u nizu
- Priključni kabel s utikačem
- Opseg mjerenja 0 - 1 m/s

Dodatna primjena senzora

- Za nadzor brzine ulaznog strujanja s uređajima za nadzor TFM-2/TPM

## Primjena



### Primjena

- Senzor brzine ulaznog strujanja tipa VS-TRD za sustav LABCONTROL
- Za regulaciju varijabilnih volumnih protoka u digestorima prema potrebi
- Priključak na EASYLAB regulator TCU3, regulator TCU-LON-II ili sustave za nadzor TFM-2-TPM
- Uzimanje u obzir svih pomičnih stjenki digestora
- Za digestore s okomitim i vodoravnim pomičnim stjenkama i digestore s pomičnim stjenkama na dvjema stranama
- Povećana sigurnost za osobe koje rade u laboratorijama
- Za primjenu u laboratorijima i čistim prostorijama u farmaceutskoj industriji i industriji poluvodiča

### Posebna obilježja

- Regulacija digestora prema potrebi, ovisno o udaljenosti pomične stjenke
- Registriranje brzine ulaznog strujanja na okomitoj i vodoravnoj pomičnoj stjenki, kao i za obje pomične stjenke na digestoru
- Mjerenje brzine ulaznog strujanja bez kontakta, time i bez habanja
- Konstantna brzina ulaznog strujanja (obično 0,5 m/s) u okviru podešenog raspona volumnog protoka zahvaljujući kaskadnoj regulaciji brzine ulaznog strujanja i volumnog protoka
- Detekcija i siguran odvod toplinskih opterećenja zahvaljujući automatskom porastu volumnog protoka

### Dijelovi i svojstva

- Kućište jednostavno za ugradnju sa cijevi senzora
- Osjetljiva elektronika s integriranom kompenzacijom temperature
- Mjerenje brzine ulaznog strujanja bez kontakta, pomoću kalorimetričkog postupka; bez habanja

### Korisni dodaci

- CAB-TRD: produžni kabel s utikačem od 5 m za senzor brzine ulaznog strujanja VS-TRD
- EasyConnect: konfiguracijski softver za stavljanje u pogon i dijagnostiku EASYLAB komponenti
- MConnect: konfiguracijski softver za stavljanje u pogon i dijagnostiku nadzornih uređaja tipa TFM/TPM i TCU-LON-II

### Značajke izvedbe

- Jednostavna montaža na digestore
- Konusna cijev senzora za umetanje u provrt od 21 - 22,5 mm na kupoli digestora
- Priključni kabel s utikačem 3 m

### Materijali i površine

- Plastično kućište, crno

## TEHNIČKI PODACI

Order code detail for control components  
ELAB (EASYLAB controller), TCU-LON-II  
controller TMA, TMB with equipment function  
fume cupboard control FH

ELAB / FH - VS / ...  
TM\* / FH / ...

Transducer VS-TRD for retrofit or as replacement part

VS - TRD