



FACE VELOCITY  
TRANSDUCER TYPE VS-  
TRD

## VS-TRD

### PRO REGULÁTORY ODVODU Z DIGESTOŘE EASYLAB A TCU-LON-II

Převodník nátokové rychlosti pro proměnnou regulaci průtoku odváděného vzduchu v digestořích podle potřeby

- Bezkontaktní měření nátokové rychlosti, tedy se neopotřebovává
- Pro digestoře s vertikálním i horizontálním čelním oknem
- Automatická detekce tepelné zátěže
- Jednoduchá instalace do předvrtaného otvoru v kupoli digestoře, rovněž pro více digestoří v řadě
- Připojovací kabel
- Rozsah měření 0–1 m/s

Dodatečné použití převodníku

- Pro monitorování nátkové rychlosti pomocí monitorovacích zařízení TFM-2/TPM

## Použití



### Použití

- Převodník nátokové rychlosti typu VS-TRD pro systém LABCONTROL
- Pro proměnnou regulaci variabilního průtoku vzduchu v digestořích podle potřeby
- Připojení k regulátoru EASYLAB TCU3, k regulátoru TCU-LON-II nebo k monitorovacím systémům TFM-2-TPM
- Zahnutí všech čelních oken digestoře
- Pro digestoře s vertikálními a horizontálními čelními okny, rovněž pro digestoře s okny na obou stranách
- Vyšší bezpečnost pro pracovníky laboratoří
- Pro použití v laboratořích a čistých provozech ve farmacii a výrobě polovodičů

### Zvláštní charakteristické vlastnosti

- Regulace odvodu z digestoře podle potřeby, v závislosti na vzdálenosti čelního okna
- Záznam nátokové rychlosti při vertikální i horizontální poloze okna, a také pro obě okna na digestoři
- Bezkontaktní měření nátokové rychlosti, tedy se neopotřebovává
- Konstantní nátoková rychlost (obvykle 0,5 m/s) v nastaveném rozmezí průtoku díky kaskádové regulaci nátokové rychlosti a průtoku
- Zjišťování a bezpečný rozptyl tepelných zátěží díky automatickému zvýšení průtoku

#### Součásti a vlastnosti

- Snadná instalace skříně s trubicí čidel
- Citlivá elektronika se zabudovanou kompenzací teploty
- Nekontaktní měření nátokové rychlosti na kalorimetrickém principu, neopotřebovává se

#### Užitečné doplňky

- CAB-TRD: 5m prodlužovací kabel pro převodník nátokové rychlosti VS-TRD
- EasyConnect: Konfigurační software pro uvedení do provozu a diagnostiku součástí EASYLAB
- MConnect: konfigurační software pro uvedení do provozu a diagnostiku monitorovacích zařízení typu TFM/TPM

#### Charakteristické konstrukční znaky

- Snadná montáž na digestoř
- Kónická trubice čidel se vloží do předvrtaného otvoru o průměru 21–22,5 mm v kupoli digestoře
- Připojovací kabel, délka 3 m

#### Materiály a povrchy

- Plastová skříň, černá

## TECHNICKÉ ÚDAJE

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