

► Regelgeräte ►►



Volumenstrommessung neu definiert

TVE Regelgerät

TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

► The art of handling air ►►

Innovative Messung

Mit dem neuen TVE Volumenstromregler gehören Anströmlängen, Luftrichtungsabhängiger Einbau sowie stark eingegrenzte Volumenstromregelbereiche der Vergangenheit an.

Durch das patentierte Messprinzip werden Messwerte ab sofort direkt am Klappenblatt ermittelt – ohne Messlanzen oder sonstige Sensorik – genau und zuverlässig! Der große Volumenstromregelbereich für Luftgeschwindigkeiten von 0,5 m/s bis 13 m/s bietet ein hohes Maß an Flexibilität. Darüber hinaus ist der TVE mit seiner kompakten Bauform auch bei engen Platzverhältnissen problemlos einbaubar.

Wie gewohnt kann sowohl ein dynamisches als auch ein statisches Messprinzip eingesetzt werden – zum Beispiel in besonders belasteter Luft.



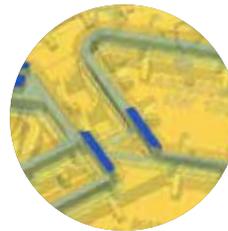
Durch die verkürzte Bauform ist ein Einbau auch bei beengten Platzverhältnissen möglich; eine gerade Anströmung ist nicht mehr notwendig



Rund



Ø 100, 125, 160, 200, 250 mm



Erstmals ist die Wirkdruckaufnahme direkt in die Klappe integriert, sodass die Klappe gleichzeitig zur Volumenstrommessung und zur -regelung genutzt wird



Die Regelkomponente

Die konsequente Modularbauweise erlaubt:

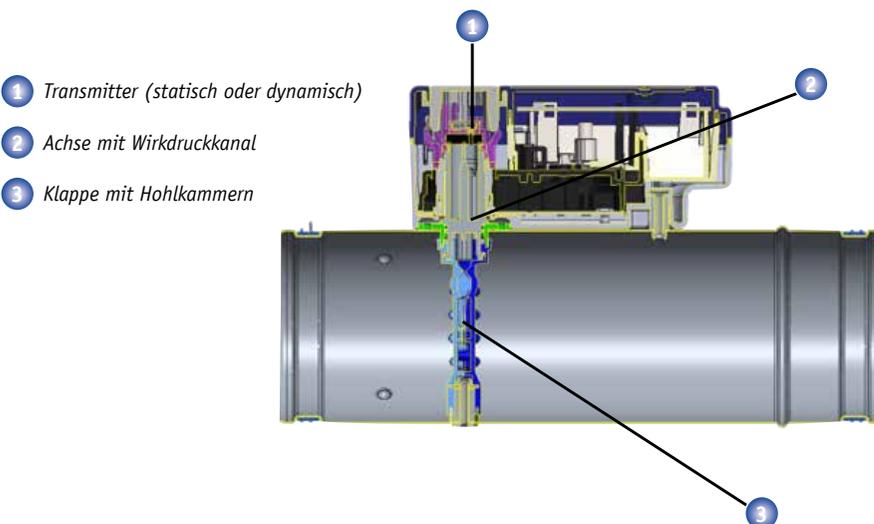
- Konzept gemäß der bewährten Easy-Ausführung
- Compact-Variante mit Option für Modbus-Schnittstelle (optimale Anbindung an X-AIRCONTROL)
- Variante mit statischem Transmitter
- Optionales LCD Display



► Alle Vorteile im Überblick ►►

Kürzer, genauer, variabler

- Platzsparender Einbau, da keine Anströmlängen notwendig
- Großer Volumenstromregelbereich für Luftgeschwindigkeiten zwischen 0,5 m/s und 13 m/s (Volumenstrombereich ca. 1:25)
- Erhebliche Kostenersparnis durch die Klemmleiste am Regler beim elektrischen Anschluss
- Verhinderung von Einbaufehlern durch beidseitige Anströmrichtung (bei dynamischem Transmitter)
- Einfache Reinigung, da keine störenden Messkomponenten im und am Kanal
- Zuverlässige Messung über den gesamten Regelbereich durch Kennfeldmessung mit variablem C-Wert
- Große Auswahl an Reglervarianten und Schnittstellen (sowie Anbindung an X-AIRCONTROL)
- Einfache Montage und Demontage des Antriebes inklusive integrierter Sensorik
- Kompakte Bauform ab 310 mm

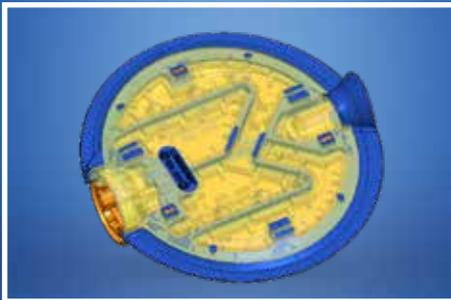


Modbus-Variante (-J6) mit intelligenter Anbindung an X-AIRCONTROL



Der neue TVE Volumenstromregler, auch als Dämmschalenausführung erhältlich





TROX[®] TECHNIK

The art of handling air

TROX GmbH

Heinrich-Trox-Platz

47504 Neukirchen-Vluyn

Telefon +49 (0) 28 45 / 2 02-0

Telefax +49 (0) 28 45 / 2 02-2 65

www.trox.de

trox@trox.de