

GRUPO



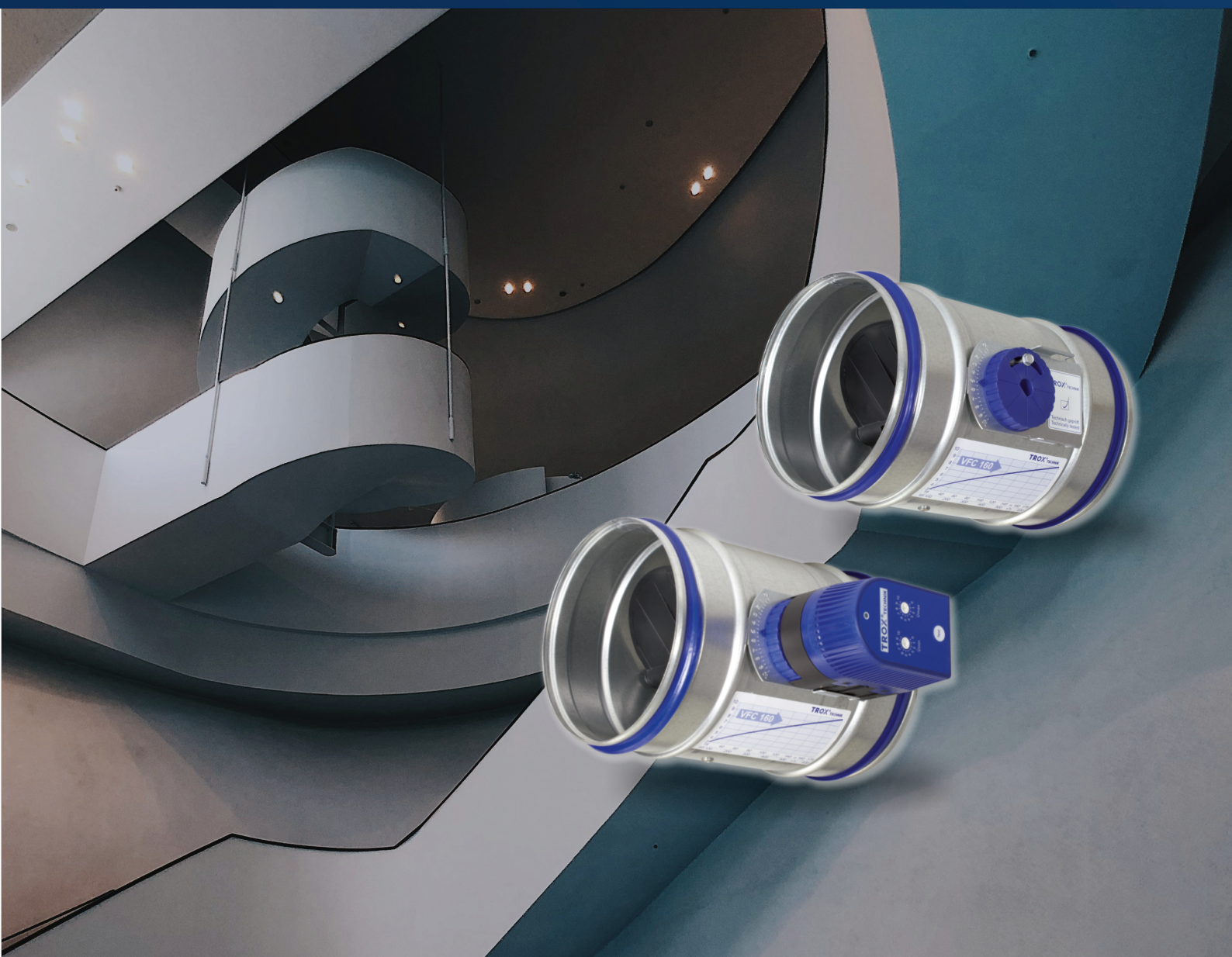
CONTIMETRA SISTIMETRA

Soluções Inovadoras e Customizadas

TROX® TECHNIK

Série VFC

Reguladores de caudal de ar



LISBOA

Rua do Proletariado 15B, 2790-138 Carnaxide Tel. 214 203 900
arcondicionado@contimetra.com www.contimetra.com

PORTO

Rua Particular de S. Gemil 85, 4425-164 Maia Tel. 229 774 470
arcondicionado@sistimetra.pt www.sistimetra.pt

Reguladores de caudal de ar

Tamanhos Ø80 a Ø250 - Gama de caudais 22 a 1333 m³/h

APLICAÇÃO CAUDAL CONSTANTE (CAV) CAUDAL VARIÁVEL (VAV)

O VFC é um regulador de caudal da família Trox-CONSTANTFLOW, baseado num princípio de funcionamento desenvolvido pela Trox e sobejamente provado ao longo de mais de 30 anos.

O VFC foi projetado para aplicações CAV (caudal constante) de baixa pressão podendo ser facilmente motorizado para aplicações VAV simples e de baixo custo.

Um conjunto de acessórios, como atenuadores de som e baterias de água ou eléctricas permitem a sua utilização em espaços com maior exigência acústica e térmica.

Características

Fácil de montar e colocar em serviço

Regulável em toda a gama de funcionamento - velocidade do ar entre 0,8 e 8 m/s

Escala calibrada para um fácil ajuste em campo - sem necessidade de equipamento de medida

Montagem em qualquer posição e livre de manutenção

Tamanho compacto - como o de um registo normal

Estanquidade da caixa: classe C (EN 1751)

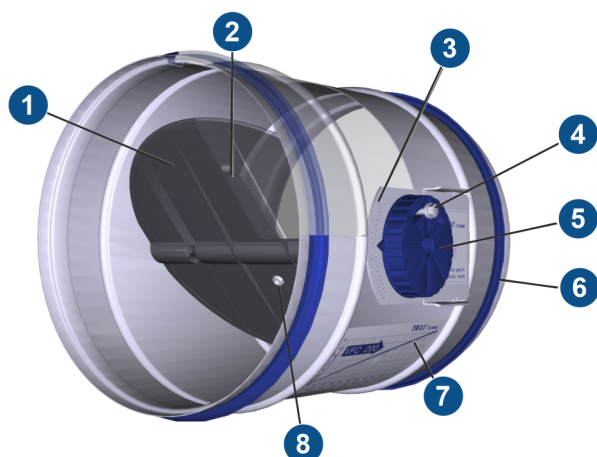
Fácil de motorizar - mesmo após montado

Ajuste de caudal entre 10 e 100% do valor máximo

Gama de pressão diferencial: 30 a 500 Pa

Gama de temperaturas: 10 a 50°C





- 1 Lâmina basculante
- 2 Dispositivo de regulação mecânica
- 3 Escala dos índices de caudais de ar (1 a 10)
- 4 Parafuso de bloqueio do caudal ajustado
- 5 Roda de ajuste de índice de caudal
- 6 Vedação com duplo lábio
- 7 Escala «Índice de ajuste / Caudal de ar»
- 8 Entrada do saco insuflável

Versão motorizada

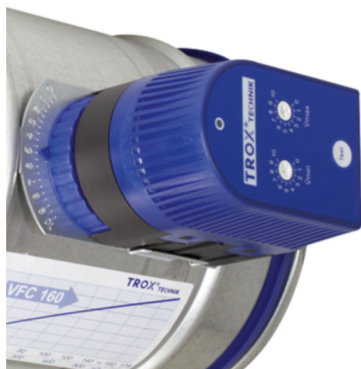
Os atuadores elétricos disponíveis:

E01 (24V) e EU2 (230V) - ação tudo/nada

Permitem ao regulador VFC comutar entre caudal de ar mínimo (ou fechado) e caudal máximo em cada um dos ajustes (mín. ou máx.) o regulador comporta-se como um CAV

E03 (24V, 0-10VCC) - ação modulante

Permite um comando variável do caudal (VAV) desde um valor mínimo até um valor máximo - valores estes ajustáveis em dois potenciômetros acessíveis no corpo do atuador



- ← 24 VAC/CC ALIMENTAÇÃO
- ← 0-10 VCC AJUSTE DE CAUDAL ENTRE MÍN. E MÁX.
- 0-10 VCC SINAL CORRESPONDENTE AO CAUDAL INSTANTÂNEO

GRUPO



CONTIMETRA **SISTIMETRA**

Soluções Inovadoras e Customizadas

TROX[®] **TECHNIK**

LISBOA

Rua do Proletariado 15B, 2790-138 Carnaxide Tel. 214 203 900
arconditoria@contimetra.com www.contimetra.com

PORTO

Rua Particular de S. Gemil 85, 4425-164 Maia Tel. 229 774 470
arconditoria@sistimetra.pt www.sistimetra.pt