

VariStep3

MOTORTECH Schrittmotorsteuerung



MOTORTECH Schrittmotorsteuerung

Die VariStep3-Schrittmotorsteuerung ermöglicht die optimale Ansteuerung der verschiedenen VariFuel2-Gas-/Luftmischer-Typen und ITB-Drosselklappen mit integriertem Schrittmotor von MOTORTECH.

- Präzise Einstellung von Gas-/Luftmischer und Drosselklappe durch Microstep-Betrieb
- Sehr schnelle Reaktionszeiten
- Gesteigerte Ausgangsleistung sorgt für ein hohes Drehmoment und schnelles Verfahren selbst bei Ansteuerung großer Schrittmotoren
- Beschleunigte Referenzfahrt
- LEDs zeigen Gerätestatus und -aktivität an
- Zusammenschaltung mehrerer Geräte ohne Signalverstärker/-Splitter möglich
- Integrierte CANopen- und Modbus RTU-Schnittstelle
- Konfiguration über MICT-Software
- Fehlerspeicher für bessere Diagnosemöglichkeiten
- Kompakte Bauart
- Alle Anschlüsse steckbar
- Alle Stecker und Bedienelemente frei zugänglich
- Installation auf Hutschiene im Schaltschrank



Technische Daten

- 18 bis 32 V DC Spannungsversorgung
- -20 °C bis +60 °C (-4 °F bis 140 °F) zulässige Umgebungstemperatur
- 0 bis 20 mA/0 bis 10 V Analogein- und Ausgang, frei konfigurierbar
- 5 digitale Eingänge, 5 bis 32 V kompatibel, galvanisch getrennt
- 6 digitale Ausgänge, bis zu 32 V, 100 mA, galvanisch getrennt

Schnittstellen

- CAN-Bus-2.0b-Schnittstelle (CANopen-Protokoll)
- RS485-Schnittstelle (Modbus RTU)
- USB-1.1-Schnittstelle

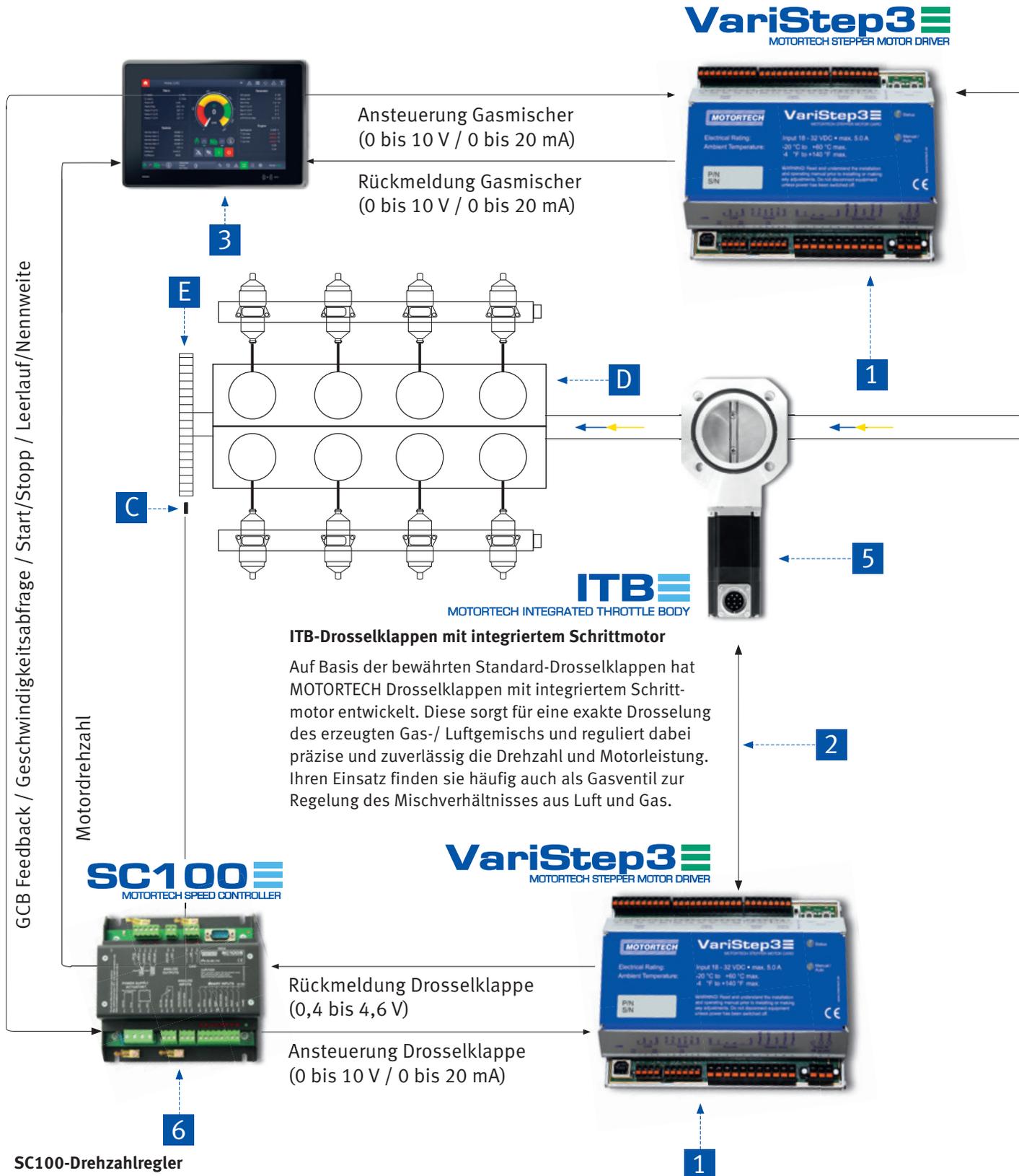
Konfiguration

- Mithilfe der grafischen Benutzerschnittstelle MICT (MOTORTECH Integrated Configuration Tool)
- Manuelles Verfahren über Taster

Gehäuse

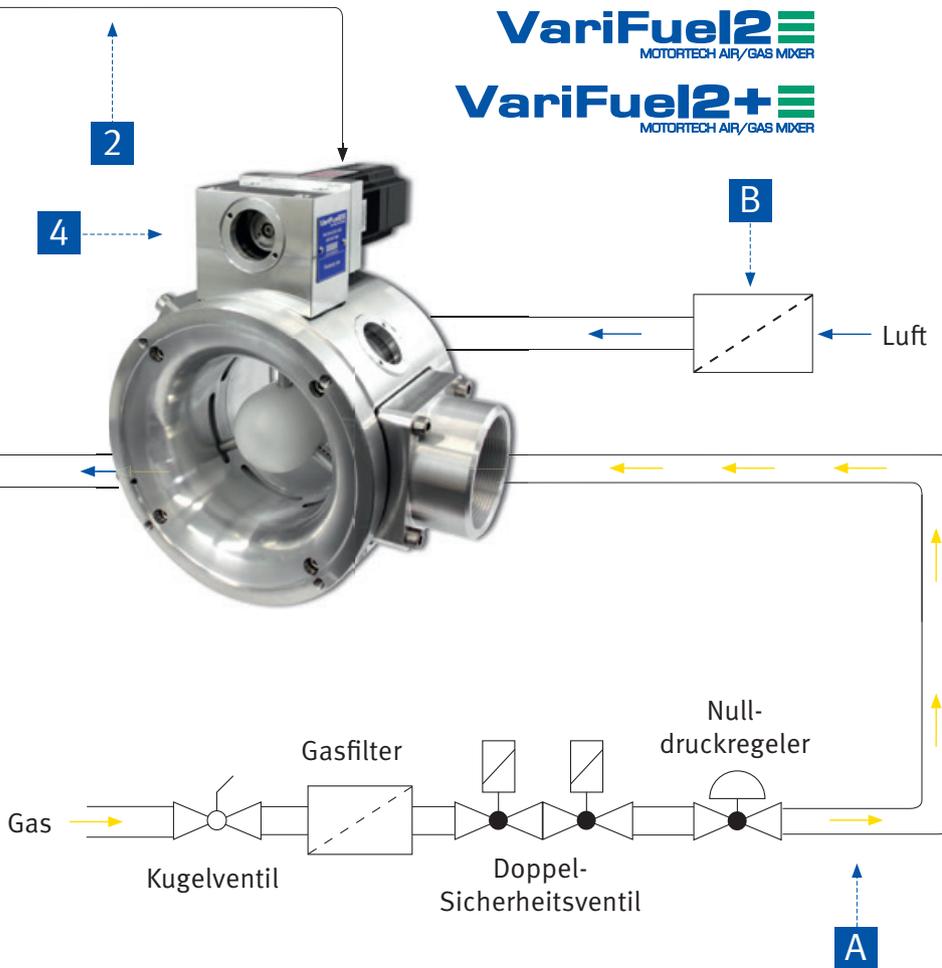
- Schutzklasse IP 20
- Abmessungen 160 x 126 x 62 mm (6,3 x 5,0 x 2,4 Zoll)

Systemübersicht



VariFuel2
MOTORTECH AIR/GAS MIXER

VariFuel2+
MOTORTECH AIR/GAS MIXER



VariFuel2- und VariFuel2+-Gas-/Luftmischer

MOTORTECHs VariFuel2 und VariFuel2+ sind variable Hightech-Venturi-Gasmischer, die sich stetig an Kraftstoffänderungen anpassen und den Motor mit maximiertem Wirkungsgrad arbeiten lassen. Angeschlossen an eine Emissionsregelung – mager oder stöchiometrisch – regeln sie das Gemisch exakt.

VariFuel2 und VariFuel2+ Gas-/Luftmischer der Serien 100, 140, 200, 250, 300 und 350 eignen sich für Motoren mit einem Luftbedarf bis zu 12.000 m³/h und werden von einem hochpräzisen Schrittmotor angetrieben, der durch die VariStep3-Schrittmotorsteuerung äußerst präzise angesteuert wird. Unterschiedliche Strömungskörper und variable Ein- und Auslasskonfigurationen ermöglichen eine flexible Anpassung des Gasmischers an die jeweilige Anforderung.

Beschreibung

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 VariStep3-Schrittmotorsteuerung | A Gasstrecke |
| 2 Schrittmotorkabelbaum | B Luftfilter |
| 3 Übergeordnete Steuerung / Emissionsregelung | C Magnetischer Impulsnehmer |
| 4 VariFuel2-/VariFuel2+-Gas-/Luftmischer | D Motor |
| 5 ITB-Drosselklappe mit integriertem Schrittmotor | E Schwungrad |
| 6 SC100-Drehzahlregler | |

Bestellinformation

MICT MOTORTECH Integrated Configuration Tool

Das MICT ist die grafische Benutzerschnittstelle mit der alle Funktionen der VariStep3-Schrittmotorsteuerung frei programmiert und individuell dargestellt werden können.

- Sprache wählbar (DE/EN/CN)
- Kompatibel mit Microsoft® Windows 7 und Windows 10
- Auswahl des VariFuel-Typs, der ITB-Drosselklappenserie oder eines Drosselklappenantriebsatzes
- Konfiguration der Ein- und Ausgänge
- Festlegung von zwei fixen Mischerpositionen
- Anzeige von Soll- und Istwerten sowie Betriebszuständen
- Dauerhafte Speicherung von Logdaten
- Konfigurierbare CAN-Bus-Schnittstelle zur ALL-IN-ONE
- Druckfunktion einer Laufzeitdaten-Momentaufnahme zur externen Problemanalyse, etc.
- Kontextabhängige Online-Hilfe
- Unterschiedliche Zugangsebenen zur Vermeidung unbeabsichtigter Fehleingaben



Bestellinformation

P/N	Beschreibung	Lieferumfang
31.01.960	VariStep3-Schrittmotorsteuerung	Schrittmotorsteuerung USB-Schnittstellenkabel MICT-Programmiersoftware Betriebsanleitung

Jetzt herunterladen!



MOTORTECH empfiehlt DENSO Zündkerzen

DENSO



Alle Produkte auf einen Blick!

Für weitere Informationen zu der MOTORTECH Produktpalette steht Ihnen unser digitaler Produktkatalog zur Verfügung.



Einfach QR-Code scannen um zum Download-center zu gelangen



Einfach QR-Code scannen und zum Newsletter anmelden



Immer die aktuellen News!

Anmeldung auch unter www.motortech.de/anmelden.html oder senden Sie eine kurze Anfrage per E-Mail an: direkt@motortech.de

MOTORTECH GmbH
Hogrevestr. 21-23
29223 Celle
Germany
Telefon: +49 (5141) 93 99 0
Fax: +49 (5141) 93 99 99
www.motortech.de
sales@motortech.de

MOTORTECH Americas, LLC
1400 Dealers Avenue, Suite A
New Orleans, LA 70123
USA
Telefon: +1 (504) 355 4212
Fax: +1 (504) 355 4217
www.motortechamericas.com
info@motortechamericas.com

MOTORTECH Shanghai Co. Ltd.
Room 1018 Enterprise Square,
No. 228 Meiyuan Road,
Zhabei District, 200070 Shanghai
China
Telefon: +86 (21) 6380 7338
www.motortechshanghai.com
info@motortechshanghai.com

P/N 01.55.010-DE | Rev.10/2019 | MOTORTECH Sales-Flyer VariStep3

Haftungsausschluss

Die in diesem Flyer beschriebenen Informationen werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt, können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und dürfen nicht als Garantie, Selbstverpflichtung, Bedingung oder Angebot von MOTORTECH oder Partnerunternehmen gedeutet werden. MOTORTECH übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für jegliche Fehler oder Ungenauigkeiten, die in diesem Dokument möglicherweise enthalten sind.

Warenzeichenhinweis

Alle angezeigten OEM-Namen und Teilenummern dienen nur zu Referenzzwecken. Alle Marken, Logos und Symbole, die in dieser MOTORTECH-Publikation verwendet oder gezeigt werden, sind exklusive Objekte im Besitz ihrer Eigentümer und werden nur zu Referenzzwecken verwendet.

Vertrieb durch: