

THERMISCHE PROZESSTECHNIK

MDV Systeme für Vorgemischbrenner



MDV-2



MDV-3

MDV Gasmisch- und Dosiersysteme für die flexible Erzeugung und Dosierung von Brenngas-, Luft- oder Sauerstoff-Gemischen; speziell entwickelt für Brenner, die mit Vorgemischen arbeiten.

Vorteile

- durch flexible Anordnung von Proportionalmischventilen (2 Gase) oder Einzelmischventilen (3 Gase) sind vielfältige Kombinationen zur Versorgung unterschiedlichster Bearbeitungsmaschinen möglich
- nachträgliche Änderungen an der Maschine, wie Brennerleistungen oder Brenneranzahlen, können durch die modulare Ausführung leicht durchgeführt werden
- die direkte Anordnung der einstellbaren Misch- und Mengenventile am Verbraucher ermöglicht eine Veränderung der Einstellparameter in Sichtkontakt des Brenners
- durch perfekte Reproduzierbarkeit der Einstellwerte kann die Grundeinstellung des Brenners im Stillstand erfolgen, was die Einfahr- und Rüstzeiten senkt und die Kosten durch Ausschuss in der Einfahrphase minimiert
- die sehr einfache Montage der Ventile, ohne zusätzliche Verrohrung, Halter oder Gehäuse reduziert die Montagekosten
- integrierte WITT-Sicherheitstechnik zur Vermeidung von gefährlichen Rückbränden und Flammenrückschlägen in die Gasversorgung schützt Mensch und Maschine

Bitte geben Sie bei Anfragen die gewünschte Anzahl und Größe der Brenner sowie die Gasarten an!

Typ	MDV Systeme für Vorgemischbrenner	Reproduzierbarkeit	besser $\pm 1\%$ abs.
Gase	Brenngase wie Erdgas, Methan, Propan, Wasserstoff, Acetylen mit Sauerstoff oder Luft	Gasanschlüsse	abhängig von Ventilblockgröße
Zumischbereich	abhängig von den Gasarten	Material	Aluminium, Edelstahl, Messing
Gaseingangsdrücke	0,3 bis max. 10 bar	Gewicht	abhängig von Ventilanzahl
Gasausgangsdruck	abhängig vom Staudruck des Brenners	Abmessungen (HxBxT)	abhängig von Ventilanzahl
Mischgasleistung (Luft)	ca. 10 NI/min bis 1.000 NI/min (andere Mengen auf Anfrage)	Absperrventile	elektromagnetisch 24 V DC oder 230 V AC
Einstellgenauigkeit	abhängig vom Zumischbereich z.B. $\pm 2\%$ abs. (Skala 0-100%) $\pm 1\%$ abs. (Skala 0-25%)	Normen/ Baubestimmungen	Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 CE-Kennzeichnung gemäß: - EMV 2014/30/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU