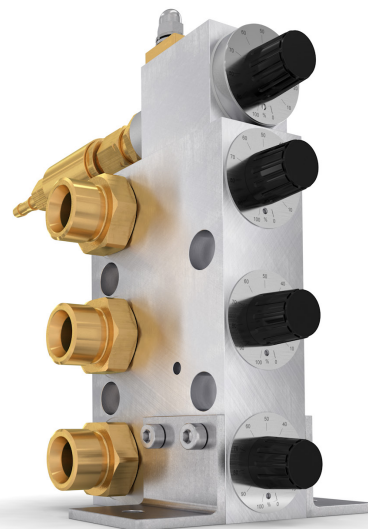




**MDV-2**



**MDV-3**

**MDV Gasmisch- und Dosiersysteme für die flexible Erzeugung und Dosierung von Brenngas-, Luft- oder Sauerstoff-Gemischen; speziell entwickelt für Brenner, die mit Vorgemischten 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!**

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