



BM-2M



BM-2V

Mischsysteme für 2 definierte Gase und eine Vielzahl von technischen Anwendungen zum direkten Flaschenanschluss (Hochdruck).

BM-2M Leistungsbereiche bis ca. 111 NI/min.
 BM-2V Leistungsbereiche bis ca. 142 NI/min.
 Die genauen Druck-Leistungsverhältnisse entnehmen Sie bitte den technischen Daten auf der Rückseite.

Vorteile

- kostengünstig da keine weiteren Komponenten wie z.B. Druckregler notwendig
- kompaktes Design
- einfach zu installieren
- Schutz des nachgeschalteten Systems vor gefährlichem Überdruck durch zwei integrierte Abblaseventile

Einfache Bedienung

- stufenlose Gemischeinstellung über Proportional-Mischventil mit Drehknopf und %-Skala

- stufenlose Mengeneinstellung mit skaliertem Drehknopf (BM-2M)
- Ausgangsdruck über Steuerdruckregler regelbar (BM-2V)

Hohe Prozesssicherheit

- unabhängig von Druckschwankungen in der Gasversorgung durch integrierte Gleichdruckregelung
- unabhängig von Entnahmemengenschwankungen (im zulässigen Bereich)

Weitere Ausführungen und Optionen sowie Zubehör auf Anfrage.

Bitte geben Sie bei Anfragen die gewünschten Gasarten an!

Typ		BM-2M, BM-2V
Gase		CO ₂ /Ar, CO ₂ /N ₂ , He/Ar, He/N ₂ , N ₂ /Ar für Sauerstoff und Brenngase nicht geeignet!
Zumischbereich		0 – 25% oder 0 – 100%
Druckeinstellungen		siehe Tabellen
Eingangsdruck		min. 3 bar max. 200 oder 300 bar (je nach Ausführung)
Ausgangsdruck		max. 8 bar
Öffnungsdruck der Abblaseventile		max. 12 bar
Mischgasleistung (Luft)		siehe Tabellen min. Mischgasleistung = 1/5 der max. Mischgasleistung
Einstellgenauigkeit		±1% abs. (Skala 0 – 25%), ±2% abs. (Skala 0 – 100%)
Skaleneinteilung		Skala 0 – 25% 1% Teilung Skala 0 – 100% 5% Teilung
Mischpräzision	2M 2V	besser ±1% abs. besser ±3% abs. bis zur min. Mischgasleistung = 1/5 der max. Mischgasleistung
Gasanschlüsse		
Eingänge		Flaschenanschluss DIN 477
Ausgang		G 1/4 EN 560
Gehäuse		Aluminium, coatiert
Gewicht		ca. 3,5 kg
Abmessungen (HxBxT)	2M 2V	ca. 230 x 156 x 130 mm (ohne Anschlüsse) ca. 230 x 156 x 130 mm (ohne Anschlüsse)
Normen/Baubestimmungen		Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 22000 für Lebensmittelgase geeignet gemäß: - Verordnung (EG) Nr. 1935/2004

Mischgasleistung BM-2M (in NI/min) bezogen auf Luft		Ausgangsdruck in barÜ							
		1	2	3	4	5	6	7	8
min. Eingangs- druck in barÜ (max. 300 bar)	3	15	-	-	-	-	-	-	-
	4	30	19	-	-	-	-	-	-
	5	42	36	21	-	-	-	-	-
	6	52	49	42	25	-	-	-	-
	7	62	62	56	46	27	-	-	-
	8	72	72	69	63	52	30	-	-
	9	81	82	82	78	70	57	31	-
	10	91	91	91	89	85	76	59	32
	11	100	100	100	100	98	91	79	63
	12	109	109	109	110	111	105	97	85

Mischgasleistung BM-2V (in NI/min) bezogen auf Luft		Ausgangsdruck in barÜ							
		1	2	3	4	5	6	7	8
min. Eingangs- druck in barÜ (max. 300 bar)	3	23	-	-	-	-	-	-	-
	4	44	30	-	-	-	-	-	-
	5	60	53	35	-	-	-	-	-
	6	74	72	63	37	-	-	-	-
	7	87	86	81	68	38	-	-	-
	8	100	101	100	90	74	42	-	-
	9	115	116	115	109	99	76	43	-
	10	130	130	130	127	119	102	82	44
	11	142	142	137	134	128	120	103	83