



Mischsysteme für 2 definierte Gase und eine Vielzahl von technischen Anwendungen zum Beispiel in der Schweißtechnik.

Leistungsbereiche bis ca. 216 NI/min.
Die genauen Druck-Leistungsverhältnisse entnehmen Sie bitte den technischen Daten auf der Rückseite.

Vorteile

- kostengünstig
- sehr kompaktes Design
- einfach zu installieren
- Wandmontage möglich
- Mess-/ Ausgangsdruck einstellbar

Einfache Bedienung

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

Hohe Prozesssicherheit

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

Optionen

- Schnellverschraubung WITTFIX für Kupferrohr AD 8 mm
- Flammensperre im Ausgang (für brennbare Gase)
- Magnetventil zum Absperren im Ausgang, 230 V AC oder 24 V DC, auch in Ex-Ausführung

Weitere Ausführungen und Optionen sowie Zubehör auf Anfrage.

Bitte geben Sie bei Anfragen die gewünschten Gasarten an!

Typ	MM-FLEX
Gase	alle technischen Gase (außer toxische und aggressive Gase, sowie Gemische aus Brenngas mit Luft, O ₂ oder N ₂ O)
Zumischbereich	0-25% oder 0-100% Genauigkeit entspricht ISO 14175 bei Auswahl des geeigneten Zumischbereiches
Druckeinstellungen	siehe Tabelle
Eingangsdruckdifferenz zwischen den Gasen	max. 3 bar
Mischgasleistung (Luft)	siehe Tabelle min. Mischgasleistung = 1/5 der max. Mischgasleistung
Einstellgenauigkeit	±1% abs. (Skala 0-25%), ±2% abs. (Skala 0-100%)
Mischpräzision	besser ±2% abs.
Gasanschlüsse	G 3/8 RH mit Senker, Tülle für Schlauch 6 mm
Gehäuse	Aluminium
Gewicht	ca. 3 kg
Abmessungen (HxBxT)	ca. 168 x 125 x 147 mm (ohne Anschlüsse)
Normen/Baubestimmungen	Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 CE-Kennzeichnung gemäß: - ATEX 114 Richtlinie 2014/34/EU Gereinigt für O ₂ gemäß: - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Mischgasleistung MM-FLEX (in NI/min) bezogen auf Luft		Ausgangsdruck in barÜ																
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	
min. Eingangsdruck in barÜ (max. 20 bar), für O ₂ und Gemische mit O ₂ (max. 10 bar)	2,5	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Achtung: Höhere Ausgangsdrücke sind möglich, reduzieren jedoch die Mischgasleistung
	3,0	48	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3,5	60	52	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4,0	70	67	56	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4,5	85	80	72	60	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5,0	96	92	86	78	64	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5,5	108	105	100	93	83	67	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6,0	120	117	113	107	99	87	71	48	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6,5	132	129	125	120	113	105	91	75	50	-	-	-	-	-	-	-	
	7,0	144	143	138	134	127	120	108	96	78	52	-	-	-	-	-	-	
	7,5	155	154	152	146	142	134	125	113	100	82	54	-	-	-	-	-	
	8,0	168	165	164	161	155	148	140	131	117	104	85	56	-	-	-	-	
	8,5	180	179	177	174	169	162	156	145	136	121	106	87	57	-	-	-	
9,0	193	191	189	186	182	177	170	162	152	141	125	110	90	59	-	-		
9,5	207	206	202	199	195	191	183	178	168	158	145	130	114	92	60	-		
10,0	216	216	212	212	208	203	199	190	184	174	163	150	136	118	95	61		