



**Sistema di miscelazione elettronico con valvola di miscelazione proporzionale motorizzata, adatto per molteplici applicazioni. Frutto di una continua evoluzione basata sulla consolidata esperienza che WITT ha acquisito nel campo dei sistemi di miscelazione.**

## Vantaggi

- regolazione di miscelazione veloce < 3 sec . mediante regolazione simultanea di valvole miscelatrici
- comandi a mezzo di PC, SPS, che permettono quanto di seguito:
  - controllo a distanza
  - documentazione delle impostazioni date, al fine di soddisfare i più alti standard qualitativi
  - con una sola unità di controllo si possono gestire più sistemi di miscelazione
  - possibilità di controllare tutti i parametri e la posizione della valvola in qualsiasi momento
  - posizione attuale leggibile sul display

**Attenzione:** la gamma delle funzioni dipende dai tipi di comando scelto, come di seguito riportato

- regolazione della miscela a intervalli dello 0,1%
- estrema precisione di miscela
- semplice operatività con touch screen (dopo l'attivazione)
- il miscelatore può essere collegato al PC o a dispositivi di controllo (es. opzione CAN-bus)
- a causa dello zero reale di portata è possibile che un mixer che miscela 3 gas possa miscelarne 2
- precisione di miscela indipendente dalle oscillazioni di pressione in ingresso
- precisione di miscela indipendente dalla velocità del confezionamento della macchina e dalla grandezza delle confezioni

- controllo dell'alimentazione dei gas in entrata grazie ai pressostati integrati. In caso di pressione insufficiente la centralina invia un allarme acustico e luminoso. Possibilità di eventuale blocco miscela e contatto pulito di remotizzazione dell'allarme
- rivestimento antispruzzo e resistente in acciaio inox levigato; superficie liscia e semplice da pulire per un'igiene perfetta
- vengono visualizzati gli errori di pressione di ingresso

## Opzioni

- documentazione e monitoraggio costante della produzione a mezzo analizzatore opzionale
- possibilità di assemblaggio del polmone sul miscelatore per facilitare l'installazione in loco
- cicalino
- allarme luminoso

**Attenzione:** a seconda della portata della miscela, questi miscelatori richiedono un serbatoio di polmonazione da 100 a 250 lt

**In fase di richiesta comunicare i tipi di gas e le condizioni di lavoro!**

# MISCELATORI DI GAS MG 50-MEM+



<b>Tipo</b>	MG 50-2MEM+ /-3MEM+
<b>Gas</b>	N <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> non per gas infiammabili!
<b>Campo di miscelazione</b>	0 – 100%
<b>Pressione in ingresso</b>	max. 20 bar
<b>Pressione in uscita</b>	max. 10 bar
<b>Differenza pressioni in ingresso</b>	max. 3 bar
<b>Portata (riferito ad Aria)</b>	vedi Tabella
<b>Accuratezza</b>	±0,1% abs.
<b>Precisione di miscela</b>	migliore di ±1% abs.
<b>Attacchi gas</b>	
<b>Entrata</b>	G 1/2 GM a sede conica
<b>Uscita</b>	G 1/2 GM a sede conica
<b>Interfaccia</b>	selezionabile, vedere tabella

Analogico	4-20 mA
Ethernet	sì
CanBus	sì
OPC UA	sì
Scatola modulo RS232	opzionale
Scatola modulo Profinet	opzionale
Scatola modulo analogico 0-10V	opzionale

<b>Visualizza</b>	240 x 128 pixel per la visualizzazione e la regolazione (opzionale) della posizione nominale
<b>Rivestimento</b>	acciaio inox, levigato
<b>Peso</b>	ca. 21 kg
<b>Dimensioni (HxLxP)</b>	ca. 226 x 325 x 400 mm
<b>Alimentazione</b>	24 V DC (opzionale 230 V AC, 110 V AC)
<b>Consumo elettrico</b>	max. 2 A
<b>Certificazioni</b>	Società certificata ISO 9001 e ISO 22000 Marcatura CE conforme: - CEM 2014/30/UE - Direttiva per le basse Tensioni 2014/35/UE - Contrassegno CE direttiva per apparecchi di pressione 2014/68/UE Per gas in utilizzo alimentare: - Direttiva (CE) No 1935/2004 Idonei per uso con Ossigeno secondo: - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Portata della miscela (in Nm <sup>3</sup> /h) riferito o Aria		Pressione minima nel polmone di accumulo (differenza fra pressione min. e max. nel polmone: 0,5 bar)									
		1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5
min. pressioni di ingresso (max. 20 bar)	4	21	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	5	27	24	–	–	–	–	–	–	–	–
	6	32	32	28	–	–	–	–	–	–	–
	7	37	37	36	31	–	–	–	–	–	–
	8	43	43	43	40	33	–	–	–	–	–
	9	48	48	48	47	43	36	–	–	–	–
	10	54	54	54	53	51	46	38	–	–	–
	11	59	59	59	59	58	55	49	40	–	–
	12	65	65	65	65	64	62	59	52	42	–
	13	70	70	70	70	70	69	67	62	55	44