



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 10 a 100 lt

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

MISCELATORI DI GAS KM 100-MEM+

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

Visualizza	240 x 128 pixel per la visualizzazione e la regolazione (opzionale) della posizione nominale
Rivestimento	acciaio inox, levigato
Peso	ca. 22 kg
Dimensioni (HxLxP)	ca. 226 x 325 x 400 mm
Alimentazione	24 V DC (opzionale 230 V AC, 110 V AC)
Consumo elettrico	max. 2 A
Certificazioni	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 Idoneo per Ossigeno in accordo con EIGA 13/20 e CGA G-4.4: Oxygen Pipeline and Piping Systems Sgrassato ad uso Ossigeno in accordo a EIGA 33/18 e CGA G-4.1: Cleaning of Equipment for Oxygen Service

Portata della miscela (in NI/min) 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	
4	162	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
5	209	191	–	–	–	–	–	–	–	–	
6	251	247	217	–	–	–	–	–	–	–	
7	293	293	280	240	–	–	–	–	–	–	
8	335	355	332	310	261	–	–	–	–	–	
9	376	376	376	367	337	280	–	–	–	–	
10	418	418	418	416	399	362	298	–	–	–	
11	460	460	460	460	452	428	385	315	–	–	
12	502	502	502	502	500	486	456	407	332	–	
13	544	544	544	544	544	537	517	482	428	347	