

MISCELATORI DI GAS

www.wittgas.com

MG 50/100-2 ECO



MG 50-2 ECO

MG 50/100-2 ECO EEx



MG 50-2 ECO EEx

Miscelatori per due gas idonei per diversi tipi di applicazione, in particolare per la produzione di miscele taratura fissa 0-100%.

Portate da 0 a c.a. 160 Nm³/h.
Per precisi rapporti di portata e pressioni, vedi i dati tecnici.

Attenzione:
L'apparecchio funziona solo con un polmone (da 100 lt fino a 250 lt, a seconda della portata di miscela).

Vantaggi

- facile da utilizzare
- il rapporto di miscela è già preimpostato in maniera fissa e modificabile solo dal nostro servizio tecnico, per evitare manomissioni anche involontarie
- filtri in entrata al miscelatore lo proteggono dalle impurità presenti in ambiente
- possibilità di prelievo di miscela da 0 alla portata massima
- design compatto
- non necessita di manutenzione

Alta affidabilità

- precisione della miscela indipendente dalle oscillazioni delle pressioni in entrata grazie all'utilizzo di opportuni equilibratori, che consentono prelievi continui o intermittenti
- rivestimento in acciaio inox

Opzioni

- centralina di allarme delle pressioni in ingresso anche in versione EEx per gas combustibili
- controllo dell'alimentazione dei gas in entrata grazie ai pressostati integrati. In caso di pressione insufficiente la centralina invia un allarme luminoso (cicalino in opzione). Possibilità di eventuale blocco miscela e contatto pulito di remotizzazione dell'allarme
- possibilità di analizzatore integrato per il controllo della miscela prodotta
- montaggio del serbatoio di stoccaggio miscela sul corpo del miscelatore, collegamenti compresi

Accessori ulteriori e componenti disponibili su richiesta.

Si prega di indicare i tipi di gas in fase di offerta!

MISCELATORI DI GAS
www.wittgas.com

Tipo	MG 50/100-2 ECO; MG 50/100-2 ECO EEx
Gas	tutti i gas tecnici (salvo i gas tossici e corrosivi)
Campo di miscelazione	0-100%
Pressioni	vedi tabella
Differenza fra le pressioni in entrata dei singoli gas	max. 3 bar
Portata di miscela (riferito ad Aria)	vedi tabella
Precisione di miscela	meglio $\pm 1\%$ abs.
Attacchi MG 50	
entrate	G 1/2 DX a sede conica con dado e codulo a saldare per tubo 15 mm
uscita dal miscelatore	G 1/2 DX a sede conica con dado e codulo a saldare per tubo 15 mm
uscita dal polmone	WITTFIX- Connessione rapida per tubo rame d = 22x1,5 mm
Attacchi MG 100	
entrate	G 1 DX a sede conica con dado e codulo a saldare per tubo 22 mm
uscita dal miscelatore	G 1 DX a sede conica con dado e codulo a saldare per tubo 22 mm
uscita dal polmone	WITTFIX- Connessione rapida per tubo rame d = 22x1,5 mm
Rivestimento	in acciaio inox
Peso MG 50	ca. 20 kg senza polmone
Peso MG 100	ca. 27 kg senza polmone
Dimensioni (HxLxP)	
miscelatore MG50	ca. 245 x 380 x 285 mm (senza attacchi e senza polmone)
miscelatore MG100	ca. 245 x 530 x 335 mm (senza attacchi e senza polmone)
centralina esterna in esecuzione EEX	ca. 212 x 198 x 160 mm (senza attacchi)
Alimentazione	230 V AC, 110 V AC o 24 V DC
Consumo elettrico	230 V AC, 0,07 A
Certificazioni	Società certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001 Marcatura CE conforme: - EMC 89/336/EWG - Direttiva per le Basse Tensioni 73/23/EWG - Contrassegno CE direttiva per apparecchi di pressione PED 97/23/CE - Per l'uso in ambito pericoloso: realizzazione secondo la direttiva ATEX 95, 94/9/CE

Dati tecnici

Portata della miscela MG 50 (in Nm ³ /h) riferito a 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

Portata della miscela MG 100 (in Nm ³ /h) riferito a 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	
min. pressioni di ingresso (max. 20 bar)	4	47	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	64	58	-	-	-	-	-	-	-	
	6	78	75	68	-	-	-	-	-	-	
	7	94	93	88	76	-	-	-	-	-	
	8	108	107	105	98	84	-	-	-	-	
	9	124	122	121	118	108	90	-	-	-	
	10	138	138	136	134	128	116	97	-	-	
	11	152	152	152	149	145	136	124	102	-	
	12	167	167	167	167	164	158	149	133	112	

B7 salvo modifiche