



Sistemi di miscelazione binari e ternari per tutte le applicazioni industriali. Particolarmente indicati dove la quantità di prelievo non è costante.

Portate da 0 a c.a. 544 NI/min.
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).

Semplice da utilizzare

- regolazione uniforme della miscela a mezzo di una valvola proporzionale di omogeneizzazione (-2ME) o tre valvole singole (-3ME), ognuna con manopola in scala %, che consente infinite impostazione della miscela desiderata
- possibilità di prelievo di miscela da 0 alla portata massima

Alta affidabilità

- precisione della miscela indipendente dalle oscillazioni delle pressioni in entrata grazie all' utilizzo di opportuni equilibratori, che consentono prelievi continui o intermittenti
- ciclo rapido di prelievo possibile
- una porta trasparente con serratura protegge lo strumento da possibili manomissioni delle impostazioni date
- rivestimento resistente in acciaio inox antispruzzo

Opzioni

- centralina di allarme delle pressioni in ingresso anche in versione Ex per gas combustibili
- modulo di allarme AM3: monitoraggio della pressione di aspirazione integrato con display digitale per la pressione (con trasmettitori di pressione analogici) con allarme visivo, limiti di allarme regolabili, obbligo di riconoscimento, tutela degli allarmi, interfacce per il controllo di allarmi esterni ecc
- 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 KM 20/30/60/100-ME



Tipo	KM 20/30/60/100-2ME /-3ME; KM 20/30/60/100-2ME /-3ME Ex
Gas	tutti i gas tecnici (esclusi i gas tossici e corrosivi, non è permessa la produzione di miscele di gas combustibili con Aria, O ₂ e N ₂ O)
Campo di miscelazione	0-25% (solo KM 60/100-ME) o 0-100% selezionando un range adeguato di miscelazione, la precisione corrisponde alla norma ISO 14175
Pressioni	vedi tabella
Differenza fra le pressioni in entrata dei singoli gas	max. 3 bar
Portata di miscela (riferito ad Aria)	vedi tabella
Accuratezza	±1% abs. (Scala 0-25%), ±2% abs. (Scala 0-100%)
Precisione di miscela	meglio ±1% abs.
Attacchi	
entrate	G 3/8 DX a sede conica con dado e codulo a saldare per tubo 10 mm
uscita dal miscelatore	G 3/8 DX a sede conica con dado e codulo a saldare per tubo 10 mm
uscita dal polmone	WITTFIX- Connessione rapida per tubo rame 12 mm
Con gas combustibili:	
Attacchi per gas combustibili entrata e in uscita al miscelatore	G 3/8 SX a sede conica con dado e codulo a saldare per tubo 10 mm
Rivestimento	in acciaio inox, antispruzzo (escluso per la versione Ex)
Peso	ca. 18 kg (-2ME), ca. 26 kg (-3ME) senza polmone
Dimensioni (HxBxT)	
miscelatore	ca. 225 x 325 x 345 mm (senza attacchi e senza polmone)
centralina esterna in esecuzione Ex	ca. 280 x 302 x 158 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 Marcatura CE conforme: - CEM 2014/30/UE - Direttiva per le Basse Tensioni 2014/35/UE - Contrassegno CE direttiva per apparecchi di pressione PED 2014/68/UE - Per l'uso in ambito pericoloso: realizzazione secondo la direttiva ATEX 114 direttiva 2014/34/UE

Portata della miscela KM 20 (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
min. pressioni di ingresso (max. 20 bar)	4	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	27	25	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	33	32	28	-	-	-	-	-	-	-
	7	38	38	37	31	-	-	-	-	-	-
	8	44	44	44	41	34	-	-	-	-	-
	9	50	50	50	48	44	37	-	-	-	-
	10	55	55	55	55	53	48	39	-	-	-
	11	61	61	61	61	60	56	51	41	-	-
	12	66	66	66	66	66	64	60	54	44	-
	13	72	72	72	72	72	71	68	64	56	46

Portata della miscela KM 30 (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
min. pressioni di ingresso (max. 20 bar)	4	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	52	47	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	62	61	54	-	-	-	-	-	-	-
	7	73	73	70	60	-	-	-	-	-	-
	8	83	83	83	77	65	-	-	-	-	-
	9	94	94	94	91	84	70	-	-	-	-
	10	104	104	104	104	99	90	74	-	-	-
	11	115	115	115	115	113	107	96	78	-	-
	12	125	125	125	125	125	121	114	101	83	-
	13	136	136	136	136	136	134	129	120	107	86

Portata della miscela KM 60 (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
min. pressioni di ingresso (max. 20 bar)	4	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	111	102	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	133	131	115	-	-	-	-	-	-	-
	7	155	155	149	127	-	-	-	-	-	-
	8	178	178	176	165	138	-	-	-	-	-
	9	200	200	200	195	179	149	-	-	-	-
	10	222	222	222	221	212	192	158	-	-	-
	11	244	244	244	244	240	227	205	167	-	-
	12	266	266	266	266	266	258	242	216	176	-
	13	289	289	289	290	289	285	275	256	227	184

Portata della miscela KM 100 (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
min. pressioni di ingresso (max. 20 bar)	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