

MISCELATORE DI GAS KM 1000/1500-FLOW

Sistemi di miscelazione per 2 o 3 gas, progettati per varie applicazioni industriali.

Il KM-FLOW utilizza regolatori di flusso di massa elettronica (MFC) invece di valvole proporzionali convenzionali per la miscelazione gas.

Combinato con i risultati dell'analizzatore massimizza la qualità accompagnata da una minimizzazione del consumo di gas. Questo flusso di lavoro efficiente può essere idealmente realizzata con MFC.

Capacità da 25 fino a 500 NI / min per ogni linea del gas. Garantisce una miscela costante e accurata quando sono necessari volumi grandi o molto piccoli.

Benefici

- semplice da utilizzare tramite Touch-Screen
- miscele di gas liberamente programmabili possono essere selezionate con la semplice pressione di un pulsante o dalla scansione di codici a barre
- analisi semplificata dei risultati per bus dati digitali
- il consumo di gas ottimizzato aiuta a ridurre i costi, grazie quantità di gas definibile dall'utente per ciascun prodotto diverso (solo in combinazione con un analizzatore)
- bassa manutenzione
- display di facile lettura
- trasferimento di dati tramite porta USB
- gestione dei nomi di prodotti di posizionamento individuale
- memorizzazione dei dati misurati
- diversi livelli di utenza con l'autorizzazione di accesso diversificabili
- fino a 3 miscelatori a cascata. Una unità con display e da altro come realizzato dalla black box

Un'elevata affidabilità di processo

- log dei dati
- controllo permanente della concentrazione di O₂
- controllo elettronico del gas campione, i segnali di allarme sono indicati se si superano i limiti impostati e un contatto privo di potenziale opera ad esempio come auto-stop quindi la macchina per evitare problemi di qualità, si ferma
- porta con serratura trasparente per la protezione delle impostazioni (opzione)
- indipendentemente dalle oscillazioni di pressione nella fornitura di gas



con analizzatore

Opzioni

- Software CENTRER GASCONTROL per la registrazione dei risultati (vedi scheda a parte)
- data logger integrato
- misurazione dei risultati di trasferimento dei dati via Ethernet
- scannerizzazione di codici a barre per la selezione nomi di prodotti

Altri modelli, opzioni e accessori disponibili su richiesta.

Indicare i singoli gas in fase di offerta!

MISCELATORE DI GAS KM 1000/1500-FLOW



Tipo	KM 1000-2 FLOW, KM 1500-3 FLOW
Gas	Ar, CO ₂ , O ₂ altri gas e applicazioni vedere la scheda tecnica KM17.1
Accuratezza	±1,5% della cifra corrente ±0,3% sul valore finale
Replicabilità	±0,1% sul valore finale selezionando un range adeguato di miscelazione, la precisione corrisponde alla norma ISO 14175
Pressione del gas in entrata	max. 10 bar
Pressione del gas in uscita	min. 0,5 bar meno della pressione in entrata
Portata	O ₂ max. 500 NI/min CO ₂ max. 500 NI/min Ar max. 500 NI/min
Temperature (gas/ambiente esterno)	0 – 40 °C
Attacchi gas	G 1/2 DX con sede conica, WITTFIX OD 10 mm
Contatti di allarme	2 contatti potenziali puliti per impostazioni min. e max. O ₂
Interfaccia	Chiavetta USB per i dati prodotti RJ45 Ethernet FTP-Server I dati prodotti, valori di flusso, aggiornamenti software
Rivestimento	acciaio inossidabile, a prova di schizzi (con porta)
Peso	circa. 35 kg
Dimensioni (HxLxP)	circa. 325 x 480 x 500 mm (senza attacchi e porte)
Voltaggio	230 V AC, 110 V AC, 24 V DC
Potenza	230 V AC / 1,0 A
Certificati	Compagnia certificata secondo norme ISO 9001 marcata CE secondo norme: - CEM 2014/30/UE - Direttiva di basso voltaggio 2014/35/UE Idonei per uso con Ossigeno secondo: - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

		Pressione uscita in barg								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
min. pressioni di ingresso in barg (max. 10 bar)	2	340	–	–	–	–	–	–	–	–
	3	480	375	–	–	–	–	–	–	–
	4	500	500	435	–	–	–	–	–	–
	5	500	500	500	495	–	–	–	–	–
	6	500	500	500	500	500	–	–	–	–
	7	500	500	500	500	500	500	–	–	–
	8	500	500	500	500	500	500	500	–	–
	9	500	500	500	500	500	500	500	500	–
	10	500	500	500	500	500	500	500	500	500

		Pressione uscita in barg								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
min. pressioni di ingresso in barg (max. 10 bar)	2	286	–	–	–	–	–	–	–	–
	3	415	360	–	–	–	–	–	–	–
	4	500	475	395	–	–	–	–	–	–
	5	500	500	500	435	–	–	–	–	–
	6	500	500	500	500	450	–	–	–	–
	7	500	500	500	500	500	495	–	–	–
	8	500	500	500	500	500	500	500	–	–
	9	500	500	500	500	500	500	500	500	–
	10	500	500	500	500	500	500	500	500	500

		Pressione uscita in barg								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
min. pressioni di ingresso in barg (max. 10 bar)	2	584	–	–	–	–	–	–	–	–
	3	876	609	–	–	–	–	–	–	–
	4	1000	1000	774	–	–	–	–	–	–
	5	1000	1000	1000	848	–	–	–	–	–
	6	1000	1000	1000	1000	970	–	–	–	–
	7	1000	1000	1000	1000	1000	1000	–	–	–
	8	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	–	–
	9	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	–
	10	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000