SISTEMI DI DOSAGGIO AZOTO LIQUIDO



I sistemi di dosaggio azoto liquido NITRODOSE® di Vacuum Barrier offrono un dosaggio di azoto liquido estremamente preciso per migliorare la resistenza degli imballaggi leggeri delle bevande non gassate e, eliminando l'ossigeno, estenderne la data di scadenza.

MiniDose G3 eroga accuratamente azoto liquido a bassa pressione a velocità di linea fino a 200 BPM.

EasyDose G3 Lite eroga accuratamente azoto liquido a bassa pressione a velocità di linea fino a 450 BPM.

EasyDose G3 eroga accuratamente azoto liquido a bassa pressione a velocità di linea fino a 450 BPM.

EasyDose G3 Plus eroga accuratamente azoto liquido a bassa pressione a velocità di linea fino a 2000 BPM.

NITRODOSE® G3 eroga accuratamente azoto liquido a bassa pressione a velocità di linea fino a 450 BPM ed è dotato di funzione di autodiagnosi continua con emissione di allarmi.

NITRODOSE® G3 PRO eroga accuratamente azoto liquido a bassa pressione a velocità di linea fino a 2000 BPM ed è dotato di funzione di autodiagnosi continua con emissione di allarmi.

NITRODOSE® G3 SERVODOSER™ offre il massimo livello di controllo nel dosaggio dell'azoto liquido. Portata regolabile durante il dosaggio separato e continuo senza cambio di ugello.

LINERTER III eroga azoto liquido a pressione moderata a velocità di linea fino a 500 BPM per ridurre considerevolmente i livelli di ossigeno nei contenitori di grandi volumi.

La nostra assistenza — La vostra garanzia

- Studio, progettazione e produzione delle nostre apparecchiature criogeniche dal 1958
- Personale esperto a livello mondiale
- Diversi modelli disponibili per una vasta gamma di applicazioni
- Modelli standard disponibili di magazzino

VBC NITRODOSE® SYSTEMS

	MiniDose G3	EasyDose G3 Lite	EasyDose G3	EasyDose G3 Plus	NITRODOSE G3	NITRODOSE G3 Pro	NITRODOSE G3 Servodoser	Linerter III
Velocità massima di dosaggio tollerabile (CPM)	200	450	450	2000	450	2000	2000	500
Capacità di flusso continuo			standard	standard	standard	standard	aggiunta	
PLC Allen Bradley			Micro 850	Micro 850	Micro 850	Micro 850	Micro 850	
PLC Siemens	S7-1200	S7-1200	S7-1200	S7-1200	S7-1200	S7-1200	S7-1200	S7-1200
AB Panelview Component 800, touchscreen HMI da 7"			a colori	a colori	a colori	a colori	a colori	
Siemens KTP 700, touchscreen HMI da 7"	a colori (4")	a colori (4")	a colori	a colori	a colori	a colori	a colori	a colori (4")
Durata minima di dosaggio (risoluzione migliorata)	25,0 ms	25,0 ms	25,0 ms	6,0 ms	25,0 ms	6,0 ms	4,0 ms	12 ms
Tecnologia Smartsync			standard	standard	standard	standard	standard	
Dosaggio							stabile e separato	
Verifica corsa dosaggio							standard	
Servoattuatore di lunga durata							standard	
Precisione del peso di dosaggio	+/- 5%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 1%	
Interfaccia grafica in tempo reale (GUI)	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Compensazione velocità e dosaggio	solo velocità	solo velocità	standard	standard	standard	standard	standard	solo velocità
Memoria ricette			10	10	10	10	10	
Cinque lingue disponibili	simboli universali	simboli universali	standard	standard	standard	standard	standard	simboli universali
Autodiagnosi continua delle condizioni di allarme	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Numero di relè di allarme integrati			2	2	4	4	4	
Pressione di fornitura massima diretta di LN_2 , psi (bar)	22 (1,5)	22 (1,5)	22 (1,5)	22 (1,5)	125 (8,6)	125 (8,6)	125 (8,6)	9 (0,6)
Pressione aria richiesta, psi (bar)	Gas N_2				50 – 100	50 – 100 (3,4 – 6,9)	50 – 100 (3,4 – 6,9)	50 (3,4)
Funzione di riscaldamento attivata a distanza tramite HMI					standard	standard	standard	
Valvola di dosaggio elettronica	standard	standard	standard	standard	standard	standard	servo	pneumatica
Valvola pneumatica a basso profilo adatta a spazi ristretti (50-100 psi/3,4-6,9 bar)	optional	optional	optional					
Sobrio design igienico	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Pressione di dosaggio minima	0,3 psi (0,02 bar	0,3 psi (0,02 bar	0,3 psi (0,02 bar	0,3 psi (0,02 bar	0,3 psi (0,02 bar	0,3 psi (0,02 bar	0,3 psi (0,02 bar	
Spurgo N_2 autogenerato		standard	standard	standard	standard	standard	standard	
LN_2 subraffreddato per una maggiore precisione nel dosaggio		standard	standard	standard	standard	standard	standard	
Avvio a distanza del dosaggio			standard	standard	standard	standard	standard	
Protezione CIP automatica		optional	optional	optional	optional	optional	optional	
Blocchi di dispersione dosaggio direzionale			optional	optional	optional	optional	optional	
Rilevamento tracimazione					optional	optional	optional	
Software di dosaggio per riempitrici/tappatrici in linea	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	

***Modello asettico disponibile**

Garanzia di 4 anni su tutti i sistemi.

Mech-Service
ENGINEERING & MANUFACTURING

Via S. Pertini 12/14 - 43014 Felegara di Medesano (PR)
Tel. +39 0525 401106 - Fax +39 0525 406898 - info@mech-service.it - www.mech-service.it