

PCO2

Sistemi di depurazione per anidride carbonica per impianti di produzione di bevande gassate

I sistemi di depurazione dell'anidride carbonica PCO2 di Parker domnick hunter offrono soluzioni complete per preservare e garantire la qualità dell'anidride carbonica usata nell'imbottigliamento delle bevande gassate.

Con una tecnologia di depurazione multistrato, la gamma PCO2 comprende i modelli Maxi PCO2 ed Mplus PCO2 per la protezione su scala industriale, e sistemi più piccoli per impianti di spillatura a fontana / post mix e per birra.

Il sistema applica una tecnica di depurazione a vapore che elimina un ampio ventaglio di potenziali impurità, garantendo che l'anidride carbonica rispetti le linee guida industriali e aziendali. In questo modo si evitano conseguenze dannose per il prodotto finito, l'immagine delle aziende di produzione e in ultima analisi il loro profitto.

Il sistema PCO2 rappresenta la scelta preferenziale del settore ed è installato in oltre 150 paesi.



Maxi PCO2

Caratteristiche:

- **Tecnologia di depurazione a sei stadi**
- **Installazione semplice**
- **Struttura compatta**
- **Ridotte esigenze di manutenzione**
- **Ridotti cali di pressione**
- **Conformità alle norme ISO9001:2000**
- **Materiali di fabbricazione sottoposti a verifiche indipendenti per la conformità al Code of Federal Regulations FDA 21 CFR**

Vantaggi:

- **Anidride carbonica di qualità garantita**
Efficace rimozione di numerose impurità e contaminanti potenziali
- **Protezione da impurità che possono alterare il sapore delle bevande**
Evita il deterioramento del prodotto e tutela l'immagine delle aziende di produzione
- **Garanzia di conformità alle specifiche e direttive industriali ed aziendali**
Depura gas "fuori specifica" conferendo loro parametri conformi alle linee guida sulla qualità delle bevande
- **Servizi di post-vendita e assistenza internazionali**
Oltre 20 anni di esperienza. In opzione è disponibile il programma di manutenzione preventiva Purecare

Selezione del prodotto

Dati riferiti alla pressione di esercizio di 20,7 bar g (300 psi g). Per portate con altri valori di pressione interpellare Parker domnick hunter.

Modello	Portata		Modello	Portata	
	kg/h	lb/h		kg/h	lb/h
Maxi PCO2 - 0	150	330	MPlus PCO2 4000	1.814	4.000
Maxi PCO2 - 1	300	661	MPlus PCO2 6000	2.722	6.000
Maxi PCO2 - 2	600	1.322	MPlus PCO2 8000	3.629	8.000
Maxi PCO2 - 3	900	1.980	MPlus PCO2 10000	4.537	10.000

Dati tecnici

	Unità di misura	Maxi PCO2	MPlus PCO2
Max. pressione di esercizio	bar g psi g	20,7 (opzionale 24,1) 300 (opzionale 350)	20,7 (opzionale 24,1) 300 (opzionale 350)
Min. temperatura di esercizio	°C °F	-20 -4	-20 -4
Max. temperatura di esercizio	°C °F	40 104	40 104
Qualità CO ₂ in ingresso*		ISBT CO ₂ per bevande	

*I depuratori di CO₂ PCO2 possono essere utilizzati solo per la CO₂ allo stato gassoso

Pesi e dimensioni

Modello	Attacchi depuratore#	Altezza (H)		Larghezza (L)		Profondità (P)		Spazio libero*		Peso	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
Maxi PCO2 - 0	G1	615	24,2	250	9,8	322	12,7	510	20,0	32	70
Maxi PCO2 - 1	G1	621	24,5	250	9,8	464	18,3	510	20,0	48	106
Maxi PCO2 - 2	G1	621	24,5	250	9,8	788	31,0	510	20,0	92	203
Maxi PCO2 - 3	G1	621	24,5	250	9,8	1.113	43,8	510	20,0	130	287
MPlus PCO2 4000	G2†	1.390	54,7	450	17,7	741	29,2	1.155	45,5	270	596
MPlus PCO2 6000	G2†	1.390	54,7	450	17,7	910	35,8	1.155	45,5	348	768
MPlus PCO2 8000	G2 ^{1/2} †	1.390	54,7	450	17,7	1.079	42,5	1.155	45,5	434	955
MPlus PCO2 10000	G3†	1.390	54,7	450	17,7	1.270	50,0	1.155	45,5	518	1.140

#Specificare BSP o NPT

†Tutte le versioni a 24,1 bar g (350 psi g) hanno attacchi da 2"

*Spazio libero richiesto per la rimozione e la manutenzione delle cartucce.

Disponibili anche i modelli Midi PCO2 e Mini PCO2 per impianti di spillatura a fontana / post mix e per birra.