

# PCO2

## -Kohlendioxid-Politurssysteme

für die Industrie der kohlenensäurehaltigen Getränke - Fertigungsanlage

PCO2-Kohlendioxid-Politurssysteme von Parker domnick hunter bieten eine umfassende Lösung zur Qualitätssicherung von gasförmigem Kohlendioxid bei der Abfüllung von kohlenensäurehaltigen Getränken.

Neben der mehrschichtigen Gaspoliturtechnik enthält die Reihe PCO2 die Systeme Maxi PCO2 und Mplus PCO2 zum Schutz der Anlage. Darüber hinaus sind kleinere Systeme vorhanden, die für die Abfüllung von alkoholfreien Getränken und Bier entwickelt wurden.

Das System dient als Dampfbereiniger zum Entfernen potenzieller Kohlendioxid-Verunreinigungen und garantiert die Qualität des Gases, sodass die Richtlinien der Industrie und des Unternehmens erfüllt sind. Auf diese Weise werden nachteilige Auswirkungen auf das Endprodukt und auf den Ruf der Hersteller vermieden.

PCO2 gilt in der Getränkeindustrie als erste Wahl und wird weltweit in mehr als 150 Ländern eingesetzt.



Maxi PCO2

### Kontaktangaben:

**Parker Hannifin GmbH**  
Pat-Parker-Platz 1  
D-41564 Kaarst

Tel.: +49 (0)2131 4016 0  
Fax: +49 (0)2131 4016 9199  
parker.germany@parker.com  
www.parker.com/dhi

### Eigenschaften:

- **Umfassende sechsstufige Politurtechnik**
- **Einfache Installation**
- **Kompakte Bauweise**
- **Geringer Wartungsaufwand**
- **Geringer Druckabfall**
- **Erfüllt ISO9001:2000-Standards**
- **Konstruktionsmaterialien Unabhängige Bestätigung in Übereinstimmung mit der FDA-Verordnung Title 21 (US-Bundesbestimmungen für Nahrungsmittel- und Arzneihandhabung)**

### Vorteile:

- **Garantierte Qualität des Kohlendioxids**  
Wirksame Entfernung einer Kombination von potenziellen Verunreinigungen und Fremdstoffen
- **Schutzmaßnahmen gegen Verunreinigungen, die bekanntermaßen Geschmacksveränderungen bewirken**  
Verhinderung von Produktverunreinigungen und Schutz der Reputation für Abfüller
- **Gewährleistung, dass Kohlendioxid die Spezifikationen und Richtlinien der Industrie und des Unternehmens erfüllt**  
Gase, die nicht den Spezifikationen entsprechen, werden entsprechend aufbereitet, sodass sie die Richtlinien der Getränkequalität erfüllen
- **Internationaler Support für Vertrieb und Service**  
Mehr als 20 Jahre Erfahrung. Purecare-Option für vorbeugende Wartung verfügbar

## Produktauswahl

Die Daten basieren auf 20,7 bar g (300 psi g). Wenden Sie sich hinsichtlich Durchflussraten bei anderen Drücken an Parker domnick hunter.

Modell	Durchflussrate	
	kg/h	lb/h
Maxi PCO2 - 0	150	330
Maxi PCO2 - 1	300	661
Maxi PCO2 - 2	600	1.322
Maxi PCO2 - 3	900	1.980

Modell	Durchflussrate	
	kg/h	lb/h
MPlus PCO2 4000	1.814	4.000
MPlus PCO2 6000	2.722	6.000
MPlus PCO2 8000	3.629	8.000
MPlus PCO2 10000	4.537	10.000

## Technische Daten

	Einheit	Maxi PCO2	MPlus PCO2
Max. Betriebsdruck	bar g psi g	20,7 (optional 24,1) 300 (optional 350)	20,7 (optional 24,1) 300 (optional 350)
Min. Betriebstemperatur	°C °F	-20 -4	-20 -4
Max. Betriebstemperatur	°C °F	40 104	40 104
Einströmendes CO <sub>2</sub> - Qualität*		ISBT-Getränkstandard für CO <sub>2</sub>	

\*PCO2 CO<sub>2</sub>-Reiniger sind nur für gasförmiges CO<sub>2</sub> geeignet.

## Gewicht und Abmessungen

Modell	Anschlüsse für den Reiniger#	Höhe (H)		Breite (B)		Tiefe (T)		Abstand*		Gewicht	
		mm	ins	mm	ins	mm	ins	mm	ins	kg	lbs
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 <sup>1/2</sup> †	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

#Bitte BSP oder NPT angeben

†24,1 bar g (350 psi g) Modelle, alle 2"-Verbindungen

\*Abstand, der für die Entfernung und Wartung der Kartuschen erforderlich ist

**Midi PCO2 und Mini PCO2 sind ebenfalls für die Abfüllung von alkoholfreien Getränken und Bier erhältlich.**

Für Informationen über die Verfügbarkeit einer Garantieverlängerung und von Wartungsverträgen wenden Sie sich an Ihre örtliche Verkaufsstelle oder besuchen Sie [www.parker.com/dhi](http://www.parker.com/dhi)