Datenblatt zu Kompressor, ölfrei für Schankanlagen - Modell OF-C90-25



Produktbeschreibung

Weniger Gasflaschen. Leiser Betrieb. Mehr Flexibilität beim Ausschank.

Wenn am Weihnachtsmarkt die Gäste auf ihren Glühwein warten oder in der Gastronomie mehrere Getränke gleichzeitig ausgeschenkt werden, muss die Technik im Hintergrund zuverlässig arbeiten. Der **ölfreie Schankanlagenkompressor Planet Air OF-C90-25** versorgt geeignete pneumatische Getränkepumpen mit Druckluft – und ersetzt damit das CO?, das sonst für deren Antrieb benötigt wird.

Das ist besonders interessant für Glühweindurchlauferhitzer wie die **Heiße Spitze mit gasbetriebenen Flojet-Pumpen**. Statt regelmäßig Antriebsgas aus der Flasche zu verbrauchen, nutzen Sie Druckluft aus dem Kompressor. So reduzieren Sie den Aufwand für Gasbeschaffung und Flaschenwechsel und schaffen eine praktische Versorgungslösung für Ihren Ausschank.

Mit seinem **24-Liter-Edelstahlbehälter**, dem geräuscharmen Betrieb und der wartungsarmen, ölfreien Technik ist der Planet Air OF-C90-25 auf den professionellen Einsatz in der Schanktechnik ausgerichtet.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Druckluft statt CO? für den Pumpenantrieb:** Weniger Verbrauch von Flaschengas und weniger Aufwand für dessen Beschaffung, Transport und Wechsel.
- **Angenehm leiser Betrieb:** Eine Schallemission von 58 dB(A) in einem Meter Abstand und die vibrationsarme Arbeitsweise erleichtern den Einsatz im gastronomischen Umfeld.
- **24 Liter Druckluftreserve:** Der Edelstahlbehälter speichert Druckluft und puffert kurzfristige Bedarfsspitzen.
- **Einstellbarer Antriebsdruck:** Bei geeigneten Flojet-Gaspumpen lässt sich die Fördergeschwindigkeit über den anliegenden Luftdruck beeinflussen.
- **Wartungsarme Ausstattung:** Ölfreie Verdichtung, automatische Kondensatentleerung, Filterdruckregler mit automatischem Ablass und korrosionsbeständige Anschlüsse unterstützen den zuverlässigen Betrieb.

Heiße Spitze mit Druckluft betreiben – ohne Kontakt zum Getränk

Die Bezeichnung „Gaspumpe“ bedeutet nicht, dass die Pumpe ausschließlich mit CO? betrieben werden muss. Die dafür geeigneten pneumatischen Flojet-Pumpen können ebenso mit entsprechend aufbereiteter Druckluft arbeiten.

Dabei dient die Luft ausschließlich als **Antriebsmedium der Pumpe**. Sie übernimmt die Aufgabe, für die bei einer Elektropumpe ein elektrischer Motor eingesetzt wird. Antriebsraum und produktführender Bereich sind durch die Membranen der Pumpe konstruktiv voneinander getrennt. Bei bestimmungsgemäßem Betrieb kommen deshalb weder die Antriebsluft noch das alternativ verwendete CO? mit dem Getränk in Kontakt.

Für eine Heiße Spitze mit geeigneten Flojet-Gaspumpen ist der Kompressorbetrieb somit eine praktische Alternative zur CO?-Versorgung. Entsprechendes gilt für weitere passend ausgestattete Geräte, beispielsweise das Heiße Fässchen, sowie für geeignete Bier-, Sirup- und Bag-in-Box-Pumpensysteme.

Wichtig: Ersetzt wird das CO? für den Pumpenantrieb. Druckluft ist damit nicht automatisch ein Ersatz für CO? zur Karbonisierung oder zur direkten Beaufschlagung eines Getränkefasses.

Weniger Flaschenlogistik im laufenden Geschäft

Eine Gasflasche muss beschafft, transportiert, bereitgehalten und irgendwann gewechselt werden. Gerade bei regelmäßigem oder starkem Ausschank kann dieser Aufwand beträchtlich sein.

Datenblatt zu Kompressor, ölfrei für Schankanlagen - Modell OF-C90-25

Mit dem Planet Air OF-C90-25 erzeugen Sie die benötigte Antriebsluft direkt am Einsatzort. Dadurch entfällt der entsprechende CO?-Verbrauch der angeschlossenen Pumpen. Wie groß der wirtschaftliche Vorteil ausfällt, hängt unter anderem von Ihrer Ausschankmenge, den bisherigen Gaskosten und der Nutzungsdauer ab. Dem eingesparten Flaschengas stehen die Anschaffung sowie Strom- und Wartungskosten des Kompressors gegenüber.

Der praktische Nutzen bleibt: **Sie sind beim Pumpenantrieb weniger von der laufenden Versorgung mit Gasflaschen abhängig.**

Leise Technik für Gastronomie und Verkaufsstand

Ein Kompressor am Ausschank muss nicht zwangsläufig eine störende Geräuschquelle sein. Der Planet Air OF-C90-25 ist für einen geräuscharmen und vibrationsarmen Betrieb ausgelegt. Seine Schallemission beträgt **58 dB(A), gemessen in einem Meter Abstand**.

Damit kommt das Gerät auch für Aufstellplätze im Thekenbereich oder im geschützten Arbeitsbereich eines Verkaufsstandes infrage. Wie deutlich es im Betrieb wahrgenommen wird, hängt zusätzlich von der Umgebung, dem Untergrund und der Einbausituation ab.

Planen Sie einen trockenen, frostfreien und ausreichend belüfteten Aufstellplatz ein. Gerade auf Weihnachtsmärkten ist eine geschützte Unterbringung wichtig. Ein vollständig geschlossener, unbelüfteter Schrank ist keine geeignete Lösung zur Geräuschdämmung.

Durchfluss beeinflussen und längere Förderwege besser planen

Bei einer Heißen Spitze mit pneumatischen Flojet-Pumpen bietet die Druckluftversorgung einen interessanten praktischen Vorteil: **Über den Antriebsdruck lässt sich die Fördergeschwindigkeit der Pumpe innerhalb ihres vorgesehenen Arbeitsbereichs verändern.**

Der Filterdruckregler des Kompressors ermöglicht es, den an der Pumpe anliegenden Luftdruck einzustellen. Dadurch kann der Getränkedurchfluss durch den Durchlauferhitzer an die jeweilige Anwendung angepasst werden. Bei den üblichen Standardausführungen mit Elektropumpe besteht diese Einstellmöglichkeit über den Pumpenantriebsdruck nicht.

Dabei müssen Durchfluss, gewünschte Ausschanktemperatur und Heizleistung zusammenpassen. Ein höherer Pumpendruck erhöht nicht die Heizleistung des Durchlauferhitzers.

Ein weiterer Vorteil zeigt sich bei der Leitungsführung: **Nach unserer Praxiserfahrung sind die in diesen Geräten eingesetzten pneumatischen Flojet-Pumpen für längere Förderwege häufig besser geeignet als die üblichen elektrischen Standardpumpen.** Auch beim Ansaugen können sie Vorteile bieten. Das schafft mehr Möglichkeiten, Getränkevorräte außerhalb des unmittelbaren Arbeitsbereichs unterzubringen.

Die tatsächlich mögliche Entfernung hängt jedoch von Pumpenmodell, Schlauchdurchmesser, Höhenunterschieden und Getränk ab. EmK unterstützt Sie dabei, diese Faktoren aufeinander abzustimmen.

Ölfrei und wartungsarm – für den professionellen Alltag

Der Planet Air OF-C90-25 arbeitet mit **ölfreier Verdichtung**. Ein Ölwechsel am Verdichter entfällt. Der Druckluftbehälter aus Edelstahl und die korrosionsbeständigen Anschlüsse sind auf einen langlebigen Einsatz ausgerichtet.

Die automatische Kondensatentleerung und der Filterdruckregler mit automatischem Kondensatablass reduzieren den laufenden Bedienaufwand. Das Gerät ist für den Betriebsmodus **S1, also Dauerbetrieb unter den vorgesehenen Betriebsbedingungen**, ausgelegt und verfügt über einen thermischen Schutz.

Wartungsarm bedeutet dabei nicht wartungsfrei: Die vorgesehenen Kontrollen und Wartungsarbeiten bleiben Bestandteil eines zuverlässigen Betriebs.

Technische Daten

Merkmal	Ausführung
Hersteller	Planet Air
Modell	OF-C90-25
EmK-Artikelnummer	PLAN1760250W
Bauart	Ölfreier Schankanlagenkompressor
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz
Motorleistung	0,62 kW
Maximale Stromaufnahme	3,1 A
Ansaugleistung	91 l/min
Effektive Luftlieferleistung bei 5 bar	49 l/min
Maximaler Kompressordruck	7 bar
Druckluftbehälter	24 Liter, Edelstahl
Zapfleistung für Bier-/Siruppumpenanwendung	10 l/min bei 3 bar
Schallemission	58 dB(A) in 1 m Abstand
Betriebsmodus	S1, für Dauerbetrieb ausgelegt
Thermischer Schutz	Vorhanden
Kondensatentleerung	Automatisch
Filterdruckregler	Mit automatischem Kondensatablass
Druckluftausgang	G 1/4? Innengewinde
Abmessungen nach Herstellerangabe, L × B × H	650 × 360 × 510 mm
Gewicht	24 kg

Datenblatt zu Kompressor, ölfrei für Schankanlagen - Modell OF-C90-25

Die angegebene Zapfleistung ist ein Referenzwert für eine entsprechende Bier-/Siruppumpenanwendung. Sie ist keine Zusage für die Heißgetränkeleistung eines angeschlossenen Durchlauferhitzers. Der zulässige Arbeitsdruck richtet sich nach der jeweiligen Pumpe und den angeschlossenen Komponenten, nicht allein nach dem Maximaldruck des Kompressors.

Häufige Fragen zum Planet Air OF-C90-25

Kann ich eine Heiße Spitze mit gasbetriebenen Pumpen auch mit einem Kompressor betreiben?

Ja, sofern die eingebauten Flojet-Pumpen für Druckluftbetrieb geeignet sind. Die Druckluft ersetzt dann das CO? als Antriebsmedium. Sie wird nicht in das Getränk eingeleitet. Bei einem vorhandenen Gerät prüft EmK mit Ihnen die Pumpenausführung und die benötigten Anschlüsse.

Ist ein solcher Kompressor nicht zu laut für die Gastronomie oder einen Weihnachtsmarktstand?

Der OF-C90-25 ist auf geräuscharmen Betrieb ausgelegt. Mit 58 dB(A) in einem Meter Abstand eignet er sich für Anwendungen, bei denen Laufruhe wichtig ist. Eine geeignete Aufstellung hilft zusätzlich, die Übertragung von Vibrationen auf Theken, Regale oder andere Bauteile zu vermeiden.

Wie groß muss der Kompressor sein, damit ich alle meine Geräte anschließen kann?

Entscheidend ist nicht allein die Anzahl der Pumpen, sondern deren gemeinsamer Luftbedarf beim tatsächlichen Ausschank. Mehrere selten gleichzeitig genutzte Pumpen stellen andere Anforderungen als wenige Pumpen im intensiven Dauerbetrieb. Auch Arbeitsdruck und Bedarfsspitzen spielen eine Rolle. Besprechen Sie deshalb Geräteausstattung und erwartete Absatzmengen mit den Verkaufsberatern von EmK.

Was mache ich, wenn der Kompressor ausfallen sollte?

Geeignete Flojet-Gaspumpen lassen sich alternativ wieder mit CO? betreiben. Mit einer vorbereiteten Reserveflasche, einem passenden Druckminderer und abgestimmter Anschlusstechnik kann die Pumpenversorgung bei Bedarf auf Flaschengas umgestellt werden. Die Vorbereitung sollte vor dem ersten Einsatz erfolgen – nicht erst während des laufenden Verkaufs. Beim CO?-Betrieb sind die erforderliche Belüftung und die sichere Abführung des Pumpenabgases zu beachten.

Welche Vorteile hat eine Heiße Spitze mit Gaspumpen gegenüber einer Ausführung mit Elektropumpen?

Bei den hier beschriebenen Flojet-Gaspumpen lässt sich die Fördergeschwindigkeit über den Antriebsdruck beeinflussen. Außerdem bieten diese Pumpen nach unserer Praxiserfahrung Vorteile bei längeren Förderwegen und beim Ansaugen gegenüber den üblichen elektrischen Standardpumpen. Diese Eigenschaften beruhen auf der pneumatischen Pumpentechnik – unabhängig davon, ob CO? oder Druckluft als Antrieb verwendet wird.

Planet Air und EmK: bewährte Technik mit Beratung aus der Praxis

Unsere Empfehlung beruht nicht nur auf technischen Daten. **In den vielen Jahren unserer Zusammenarbeit mit Planet Air ist uns bislang kein Ausfall eines von uns gelieferten Kompressors bekannt geworden.** Diese Erfahrung ist für uns ein wichtiges Argument für den Einsatz in der professionellen Schanktechnik.

Ebenso wichtig ist die passende Auslegung. Bei EmK betrachten wir deshalb nicht nur den Kompressor, sondern auch Ihre Getränkepumpen, die Leitungsführung und die zu erwartenden Ausschankmengen. Eine vorbereitete CO?-Reserve kann auf Wunsch gleich in die Anschlussplanung einbezogen werden.

Sprechen Sie mit EmK über Ihre Schankanlage. Gemeinsam finden wir die passende Druckluftversorgung für Ihren Betrieb – vom einzelnen Glühweinausschank bis zur Versorgung mehrerer geeigneter Pumpen.

Datenblatt zu Kompressor, ölfrei für Schankanlagen - Modell OF-C90-25

Produkteigenschaften

Produktbereich:	Softdrinks, Glühbier, Slush, Getränke, Cocktails, Bier, Glühwein
Einsatzbereich - für welche Branche:	Weihnachtsmarktbeschicker, Fitnessstudio etc., Schwimmbad etc. , Sauna, Wellness etc., Indoorspielplatz etc. , Partyservice, Catering etc. , Bäckerei, Coffeeshop etc., Restaurant, Hotellerie etc., Gastronomie in Stadie, Arenen, Trend-Gastronomie, Altenheim, Kantine etc., Eisdiele, Eiscafé etc. , Kiosk, Imbiss etc. , Schausteller, Circus etc. , Bistro, Ausflugslokal etc., Eventausstatter, Vermieter etc., Vereine, Freizeitpark, Zooologischer Garten etc.
Hersteller:	Planet Air Kompressor für Schankanlagen
Farbe:	Edelstahl
Funktionsweise:	Elektro 230V
Länge:	510 mm
Breite:	650 mm
Höhe:	360 mm
Spannung	230 V
Leistungsaufnahme	0.62 kW
Gewicht	24 kg
Gesamtkapazität	24 Liter

Zum Artikel: PLAN1760250W