



CPC

Kompaktes Packungsgehäuse

Beste Abdichtung bei kleinen Einheiten


HOERBIGER

Leistung ohne Kompromisse

Sie suchen nach hochwertiger Leistung in einem kleinen Kompressor? Kleine Kompressoren, die im Erdgassektor eingesetzt werden, können ebenfalls erhebliche schädliche Methanemissionen produzieren. Und diese ziehen nach den neuen Vorschriften hohe Geldstrafen nach sich. Daher verdienen diese Kompressoren eine gleiche Qualität ihrer eingesetzten Komponenten und dieselben Materialien wie ihre größeren Gegenstücke, die in Raffinerien und petrochemischen Anlagen eingesetzt werden. Aus diesem Grund bietet HOERBIGER Ihnen eine Lösung, die sich auf eine wertorientierte Konstruktion konzentriert und ein perfektes Gleichgewicht zwischen überlegener Qualität und effizientem Design schafft.

Cup-zu-Cup-Leckagen gehören der Vergangenheit an

Leckagen von Cup zu Cup können zu erheblichen Emissionen führen, insbesondere wenn die Oberflächenqualität im Laufe der Zeit durch Abnutzung beeinträchtigt wird. Das Design des kompakten Packungsgehäuses (CPC) besteht aus intelligent gestalteten, standardisierten Edelstahl-Cups, die an verschiedene Kompressor geometrien und Hersteller angepasst werden können. Die O-Ringe sorgen für Dichtheit zwischen den Packungsmänteln und verzeihen Oberflächenrauigkeiten, anders als bei herkömmlichen Packungsgehäusen, die in einer professionellen Werkstatt geläpft werden müssen. Die Wartung des CPC's ist besonders einfach, da die gesamte Packung nun direkt vor Ort, ohne Spezialwerkzeug, wieder in einen fabrikneuen Zustand versetzt werden kann.

HOERBIGER's Kompaktes Packungsgehäuse (CPC) wurde aus ökologischen Gesichtspunkten entwickelt

Wir glauben ebenfalls an die Minimierung unseres eigenen CO₂-Fußabdrucks, über die Reduzierung der direkten Emissionen hinaus. Unser Kompaktes Packungsgehäuse wird mit äußerster Sorgfalt hergestellt, um den Verbrauch von Rohstoffen und Energie sowie den Abfall bei der Produktion zu reduzieren (Scope 3-Emissionen*). Das Ergebnis ist ein Produkt, das nicht nur zuverlässig und effizient hergestellt wird, sondern auch umweltfreundlich ist – vom Werk bis zu seinem Einsatzort.

Komponenten intelligent verbunden

CPC kann auch als kombinierte Packung verwendet werden, da CPC mit den besten leistungsbestimmenden Komponenten von HOERBIGER, wie dem BCD Emissionsmindernden Dichtungsring und dem WME Mehrkantenabstreifring in einem intelligenten Design verbunden werden kann. Es sind also Ölabbreifer und Druckpackung in einem Gerät integriert. Diese Packung ist also, wie oben bereits erwähnt, speziell auf kleine Kompressoren (bis zu 65 mm Stangendurchmesser), die kein Distanzstück verwenden, zugeschnitten, was diese einzigartig machen.

*gemäß Greenhouse Gas (GHG) Protocol

Scope 1: direkte Freisetzung klimaschädlicher Gase im eigenen Unternehmen

Scope 2: indirekte Freisetzung klimaschädlicher Gase durch Energielieferanten

Scope 3: indirekte Freisetzung klimaschädlicher Gase in der vor- und nachgelagerten Lieferkette

Ihre Vorteile auf einen Blick

Eigenschaften	Vorteile	Nutzen
lange Lebensdauer der Komponenten	weniger Wartung, weniger Reparaturen und weniger Ersatzteile	erhöhte Produktivität
O-Ringe zur Abdichtung der Oberflächen der Cups untereinander	Reparatur vor Ort möglich	mehr Effizienz
Gehäuse aus rostfreiem Stahl	korrosionsbeständiges Material gewährt eine dauerhaft zuverlässige Dichtungsleistung und ist für den schmierfreien Betrieb geeignet (z. B. Biogas, PET)	höhere Zuverlässigkeit
standardisiertes Design für kleine und mittelgroße Kompressoren	Minimierung von Rohstoffen, Energie und Abfall, um den CO ₂ -Fußabdruck (Scope 3 Emissionen*) zu reduzieren	wir erfüllen Ihrer Emissionsanforderungen
kompatibel mit Emissionsminderndem Dichtungsring (BCD)	branchenführende Leistung bei der Gasabdichtung	Verringerung der Emissionen während des gesamten Produktlebenszyklus
kompatibel mit Mehrkanten-Abstreifring (WME)	branchenführende Leistung bei der Ölabbreifung	stoppt den Ölaustritt aus dem Kurbelgehäuse und vermeidet mögliche Sekundärschäden durch Ölmigration





Weitere Informationen unter
www.hoerbiger.com/cpc



Kontaktieren Sie uns per E-Mail
c-globalmarketing@hoerbiger.com

Lokal nah am Kunden – global erfolgreich: HOERBIGER ist weltweit in 43 Ländern auf allen Kontinenten tätig, 5.948 Mitarbeitende an 127 Standorten – darunter 25 Produktionswerke – liefern zuverlässige Lösungen für mehr Performance, mehr Sicherheit und weniger Emissionen. 2022 erwirtschafteten sie einen Umsatz in Höhe von 1,267 Milliarden Euro. Für namhafte Kunden aus dem Energiesektor, der Prozessindustrie, Automobilindustrie, Maschinenbauindustrie, Sicherheitstechnik und Elektroindustrie machen performancebestimmende Produkte und Services von HOERBIGER den Unterschied. Mit Innovationen für die Dekarbonisierung und Energiewende ermöglicht HOERBIGER bereits heute den Wandel für ein besseres Morgen. Die HOERBIGER Stiftung wahrt als Mehrheitseigentümerin das 128 Jahre alte unternehmerische Erbe und garantiert Stabilität, Unabhängigkeit sowie eine zukunftsorientierte Strategie.

HOERBIGER.COM

Alle Rechte vorbehalten. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten © Copyright HOERBIGER 2024



HOERBIGER