

Pressemitteilung

CompAir führt neue Kältetrockner der CD-Serie ein

Der führende Druckluft-Kompressorenhersteller CompAir präsentiert seine neueste Kältetrockner-Serie, die zum zuverlässigen und effizienten Betrieb von Druckluftsystemen über ihre gesamte Nutzungsdauer hinweg beiträgt.

Kältetrockner sind eine wichtige Komponente von Druckluftsystemen. Sie werden zur Kühlung der Druckluft eingesetzt, damit Wasserdampf kondensieren und anschließend abgeschieden werden kann. Saubere und trockene Druckluft ist für den störungsfreien Betrieb von Systemen unerlässlich.

Zudem erfordern zahlreiche moderne Produktionssysteme und -prozesse hochwertige Druckluft gemäß den in der Norm ISO 8573-1:2010 definierten Luftqualitätsklassen. Kältetrockner spielen eine wichtige Rolle, um diesen Anforderungen zu entsprechen. Dies gilt besonders für Hersteller, die für einen rentablen und störungsfreien Betrieb auf die Verfügbarkeit Ihrer Anlagen angewiesen sind. Unternehmen müssen oft strenge Anforderungen und gesetzliche Vorschriften für Druckluft erfüllen. Dies macht es unerlässlich, Korrosion und daraus resultierende Beeinträchtigungen der Effizienz von Luftverteilungssystemen sowie die potenzielle Kontamination von Waren auf Produktionslinien zu vermeiden.

Um diesen Bedarf zu decken, hat CompAir seine neue CD-Kältetrockner-Serie eingeführt. Mit Durchflüssen von bis zu 191,67 m³/min bietet die Baureihe durchgängig konstante Taupunkte unabhängig von der Last.

Die neuen Kältetrockner der CD-Serie arbeiten mit einer patentierten Wärmetauschertechnologie, die in CompAirs Werk für Druckluftaufbereitungsgeräte in Fogliano (Italien) entwickelt wurde. Das bedeutet, dass die neue Baureihe maximale Leistung mit dem geringstmöglichen Druckabfall liefern kann. Die neuen Wärmetauscher verfügen darüber hinaus über einen integrierten Kondensatabscheider und sind ohne die traditionellen Ein- und Auslasssammler erhältlich, die oft zu Einschränkungen des Luftstroms führen. Dies kann die Effizienz der Luft-Luft-Wärmeübertragung herabsetzen und somit die Leistung beeinträchtigen.

Alle Trocknermodelle der Baureihe sind mit einem Bedienfeld versehen, auf dem Bediener den Taupunkt, die Höchst- und Tiefsttemperatur sowie die höchste Umgebungstemperatur überwachen können. Sie verfügen

zudem über einen Frostschutzmodus, der den Trockner zur Vermeidung von Eisbildung automatisch abschaltet, wenn die Temperaturen im Kältemittelkreis zu stark abfallen. Bei Modellen des Wettbewerbs, die oft auf Druck- und Temperatursensoren verzichten, kann der Trockner durch Eisbildung irreparabel beschädigt werden. Aus diesem Grund hält CompAir es für unverzichtbar, seine Trockner mit entsprechenden Schutzvorrichtungen auszustatten.

Anwender in der EU müssen außerdem die Anforderungen der F-Gas-Verordnung und des Montreal-Protokolls erfüllen, die die Umstellung von schädlichen Kältemitteln auf nachhaltigere Alternativen vorantreiben sollen. Um diesem Bedarf zu entsprechen, verwenden die kleineren Trockner der neuesten Baureihe von CompAir das neue R513a – ein Kältemittel mit einem niedrigen GWP-Wert – anstelle des weniger umweltfreundlichen R134a, das in zahlreichen vergleichbaren Modellen anderer Hersteller zum Einsatz kommt.

Die neuen Kältetrockner der CD-Serie sind von dem Assure Gewährleistungsprogramm abgedeckt, solange die Produkte gemäß Serviceplan gewartet werden und der Betreiber CompAir-Originalersatzteile verwendet.

Keith Atkinson, Produktmanager für Druckluftaufbereitung und Gasgeneration bei CompAir, kommentiert: „Von Anwendungen mit geringeren Lasten wie Druckluftwerkzeuge in Autowerkstätten und Verarbeitungslinien in Fabriken bis zum anspruchsvollen Einsatz an großen industriellen oder Petrochemiestandorten eignen sich unsere neuen Kältetrockner der CD-Serie für unterschiedlichste Einsatzzwecke.“

Abhängig von den Anforderungen der spezifischen Anwendung bieten wir die CD-Baureihe mit einer Reihe verschiedener Technologien an, darunter ein Scroll-Kältemittelkompressor, ein programmiertes elektronisches Ablassventil mit Sieb zur Vereinfachung der Wartung und ein leistungsstarker verlustfreier elektronischer Ableiter. Dieser verwendet hochmoderne Software und eine spezielle Transducer-Schnittstelle, um das Vorhandensein von Kondensat zu messen und nur bei Bedarf zu öffnen.

Die Erfüllung von Nachhaltigkeitszielen ist für viele Unternehmen ein Schlüsselaspekt, und Maßnahmen wie der Einsatz von R513a in unseren kleineren Modellen können dazu beitragen. Zudem ermöglicht die effiziente Leistung der CD-Serie eine Reduzierung des Energieverbrauchs, was nicht nur zur Senkung von Energiekosten beiträgt, sondern auch die Umweltbilanz von Unternehmen verbessert.

Im Hinblick auf den Aftermarket tragen unsere fünf auf Druckluftaufbereitungs-Technologie spezialisierten Standorte – ein Ergebnis der Fusion von Gardner Denver mit Ingersoll Rand – dazu bei, dass Ersatzteile schnell bestellt und ausgeliefert werden können.“

Weitere Informationen zu den neuen Kältemittelrocknern der CD-Baureihe von CompAir finden Sie unter <https://www.compair.com/de-de/air-treatment-and-accessories>.

– Ende –

Über CompAir

Auf der Grundlage seiner über 200-jährigen Konstruktionserfahrung bietet CompAir ein umfassendes Portfolio an zuverlässigen, energieeffizienten Kompressoren, Trocknern und Zubehörteilen, die sich für sämtliche Anwendungen eignen. CompAir verfügt über ein ausgedehntes und engagiertes Netzwerk an Vertriebsunternehmen und Händlern weltweit, die globales Know-how mit lokaler Verfügbarkeit kombinieren und dafür sorgen, dass die moderne Drucklufttechnologie von CompAir den Support erhält, den sie verdient. CompAir ist ein führender Anbieter von Druckluftlösungen und hat einige der energieeffizientesten und nachhaltigsten Kompressoren von heute entwickelt, mit denen Kunden ihre Umweltziele erreichen und übertreffen.

CompAir ist Teil von Ingersoll Rand Inc.

Über Ingersoll Rand

Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR) setzt sich mit Unternehmensgeist und Verantwortungsbewusstsein für ein besseres Leben ein. Mit über 40 angesehenen Marken bieten wir innovative geschäftskritische Produkte und Dienstleistungen für die Industrie, die Medizin und Sonderfahrzeuge für herausragende Leistung selbst unter den komplexesten und rauesten Bedingungen, wenn Ausfälle besonders kostspielig sind. Unsere Mitarbeiter versorgen die Kunden nachhaltig mit Expertise, Produktivität und Effizienz. Weitere Informationen finden Sie unter www.IRCO.com.

Bitte wenden Sie sich für weitere Presseinformationen an Edson Evers PR:

James Montgomery, Jane Woods, Rachael Aston oder Jack Brodie unter +44 (0) 1785 255146.

james.montgomery@edsonevers.com

jane.woods@edsonevers.com

rachael.aston@edsonevers.com

jack.brodie@edsonevers.com

Edson Evers Public Relations, 120 Newport Road, ST16 1BY Stafford, Großbritannien