



„Made in Germany“ am Stammsitz in Wendlingen bei Stuttgart

Made in Germany ist nicht nur eine Herkunftsbezeichnung für uns. Als deutsches Unternehmen ist es uns wichtig, unsere Kompressoren in Deutschland zu entwickeln. Unsere Produkte „Made in Germany“ bestechen durch ihre ausgezeichnete Qualität und ihre fortschrittliche Technik. Aber auch der Umweltaspekt kommt nicht zu kurz, daher legen wir die Maschinen generell so aus, dass eine lange Lebensdauer garantiert ist und alle Effizienzkriterien der nächsten Zeit erreicht werden.

Neben einer Vielzahl von ölgeschmierten Schraubenkompressoren fertigen wir an unserem Standort in Wendlingen bei Stuttgart auch projektbezogene Kompressoren sowie unsere ölfreien Schraubenkompressoren.

Kompressoren hergestellt in Wendlingen bieten ihnen einen Mehrwert und sind deshalb mit einem „Plus“ gekennzeichnet.

8 gute Gründe sich für eine Aquarius zu entscheiden

Ölfreie Luft.

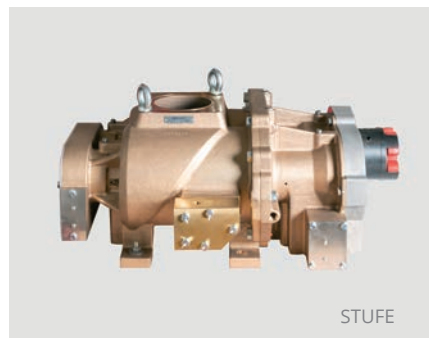
- Saubere und komplett ölfreie Luft, Druckluftqualität gemäß ISO 8573-1, Klasse 0

Einstufiges Verdichterelement aus Bronze

- Das einstufige Verdichterelement in einer Bronze-Speziallegierung erlaubt den Einsatz des Kühlmediums Wasser an Stelle von Öl. Da keine abrasiven oder flüchtigen Materialien oder Beschichtungen wie bei anderen Systemen eingesetzt werden, ist die Druckluft auch frei von solchen Verunreinigungen. Und Sie sparen jede Menge Geld für Öl und Ölfilter sowie die Servicearbeiten dafür.

Permanent-Magnet-Motoren

- Höchste Energieeffizienz durch den Einsatz von Permanent-Magnet-Motoren, Energieeffizienzklasse IE4 und Direktantrieb.



STUFE



AQUARIUS

Drehzahlregelung

- Ein integrierter Frequenzumrichter sorgt in einem perfekt abgestimmten Zusammenspiel mit dem Permanent-Magnet-Motor dafür, dass nur genau so viel Druckluft produziert wird, wie tatsächlich momentan benötigt wird. Dadurch ergeben sich Energieeinsparungen gegenüber Systemen mit konstanter Drehzahl von bis zu 30%.

Intelligente Steuerung

- Klartext-Display.
- 21 Sprachen wählbar.
- LED in Ampelfarben zur Anzeige des Betriebszustands.
- Vollautomatische Überwachung und Regelung.
- Spannungs- und Drehrichtungsüberwachung.
- Optionale Schnittstelle: Ethernet.
- Optionale Kommunikationsmodule Modbus-RTU.
- Diverse Ein und Ausgänge zur Überwachung und Kommunikation.

Betriebssicherheit

Der Kompressor ist das „Herzstück“ einer jeden Produktion; steht der Kompressor, steht meistens auch die Produktion. Und deshalb lassen wir keinen Raum für ungeplante Stillstände, Störungen oder Ausfälle - das nennen wir „Made in Germany“.

Mit 100 % ölfreier Druckluft mittels der einzigartigen Wassereinspritztechnologie garantiert SCC höchste Qualität und Nachhaltigkeit des „Herzstücks“ Ihrer Produktion.

Die Qualitätskontrolle wird in allen Phasen der Produktion durchgeführt - vom Entwurf bis zur Installation bei Ihnen vor Ort. Ein breites Spektrum an Inspektionen und Testläufen garantiert höchste Zuverlässigkeit und Produktion von 100% sauberer Luft.

Garantie

Alle unseren Kompressoren haben eine zweijährige Garantie als Standard. Damit liegen Sie auf der sicheren Seite und behalten Ihre Kosten unter Kontrolle.

Darüber hinaus bieten wir Ihnen in Zusammenarbeit mit unseren Vertriebs- und Servicepartnern eine 5-jährige Garantie an. Gegen einen geringen Aufpreis können Sie so Ihr Risiko gegen ungeplante Kosten auf ein Minimum reduzieren. Sprechen Sie am besten sofort mit Ihrem Ansprechpartner für SCC Kompressoren.

Integrierter Kältetrockner

- Das notwendige Wasser zur Kühlung der Luft wird im Kompressor selbst durch einen integrierten Kältetrockner direkt aus der Umgebungsluft gewonnen und ermöglicht so einen geschlossenen Wasser-Kühlkreislauf. Dabei wird das Wasser innerhalb von 24 Stunden einmal vollständig getauscht. Das bedeutet, eine externe Wasserversorgung oder eine aufwendige Wasseraufbereitung ist nicht notwendig und Sie sparen so Kosten für das Kühlwasser. Der integrierte Kältetrockner sorgt für eine zuverlässige Trocknung der Druckluft und perfekte Kondensataufbereitung und spart damit Kosten für einen externen Kältetrockner.

Einfache Wartung / Edelstahlverrohrung

- Ein übersichtlicher Aufbau des Kompressors mit gutem Zugang für Servicearbeiten macht die Wartung einfach und bequem. Die Standzeiten werden durch die einfache Wartung auf ein Minimum reduziert.



AQUARIUS

- Die komplette Verrohrung in Edelstahl garantiert eine lange Lebensdauer ohne irgendwelche Undichtigkeiten. Der Direktantrieb (keine Keilriemen) sowie der Einsatz des Kühlmediums Wasser (kein Ölwechsel, kein Ersatz der Ölfilter, kein zugehöriger Arbeits- und Zeitaufwand, keine Entsorgungskosten) garantiert geringe Wartungskosten.

Lange Lebensdauer

- Niedrige Drehzahlen und niedrige Temperaturen garantieren eine lange Lebensdauer durch geringere Beanspruchung der sich bewegenden Teile.

Modell	Nennleistung	Volumenstrom		Umgebungstemp.	Abmessungen			Gewicht
		8 bar	10 bar		Länge	Breite	Höhe	
	[kW]	[m³/min]	[m³/min]	°C	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
AQUARIUS 31	30	1,90-4,66	1,80-3,93	+5 - +40	2041	1500	1700	880
AQUARIUS 37	37	1,90-5,71	1,80-4,96	+5 - +40	2041	1500	1700	900
AQUARIUS 45	45	1,91-6,63	1,81-6,17	+5 - +40	2041	1500	1700	1000

Leistungsdaten gemäß ISO 1217, Annexe C
Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten