

CC-CONTROL - Computergestützte Kompressorensteuerung

Die weltweit einzige CC-CONTROL zur computergestützten Steuerung für stationäre IDE Kompressoren

✓ Um die Betriebssicherheit, den Komfort, die Störungsüberwachung und die Qualität der Luft zu optimieren wurde eine neue Kompressorsteuerung für stationären Anlagen entwickelt.

Die Bedieneinheit der Steuerung verfügt über einen LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung sowie eine Folientastatur mit teilweise beleuchteten Funktionstasten.

Eine serielle Schnittstelle zum Anschluss eines PC's für Softwareupdates und Visualisierung ist ebenso implementiert wie eine weitere Schnittstelle für einen Systembus zum Anschluss eines Fernbedienungsmoduls, MSR und anderer Erweiterungen. Über dieser Schnittstelle kann z.B. eine externe Füllrampe mit den gleichen Funktionen und Möglichkeiten ausgestattet werden.

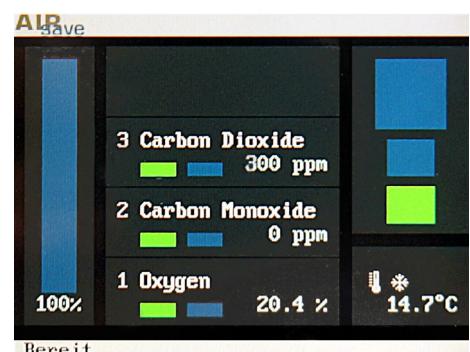
✓ Durch die elektronische AIRSAVE PRO Filterüberwachung wird maximale Betriebssicherheit und Luftqualität garantiert. Über eine in der Filterpatrone angebrachte Messsonde wird der Zustand des Trockenmittels erfasst und an die AIRSAVE Filterüberwachung weitergegeben. Diese gibt Statusmeldungen über entsprechende Schaltsignale an den Anlagenbetreiber weiter und schaltet bei Überschreiten der Grenzwerte die Kompressoranlage zwangsläufig ab.

✓ AIRSAVE PREMIUM

Luftqualitätsüberwachung für Atemluftfüllanlagen. Weltweit einzige in die Atemluftverdichter integrierte, vollelektronische Kontrolle der Atemluft mit Kompressorüberwachung.

IDE definiert mit dem Airsave Premium den Stand der Technik in 2012

Mit dem Airsave Premium werden nur erstmals CO-CO²-O²-Temperatur - Feuchte Patronensättigung und zusätzlich die wichtigsten Parameter der Kompressoranlage wie Betriebsstunden, Wartungsintervalle, Ölwechselstunden überwacht und der Kompressor dementsprechend gesteuert.



► Modellspezifikation

Modell Betriebsdruck	Antriebs- motor ^{b)}	Liefer- menge	Drehzahl	Motor	Filter- system	Maße (cm)	Gewicht netto			
225 oder 350 bar ^{a)}		l/min	min	kW	PS	L	B	H	kg	
TSI 160	230 V 50 Hz	150	1.000	3,0	4,1	FT 310	110	70	125	225
TSI 160	400 V 50 Hz	160	1.030	4,0	5,4	FT 310	110	70	125	225
TSI 230	400 V 50 Hz	230	1.150	4,0	5,4	FT 310	110	70	125	230
TSI 320	400 V 50 Hz	320	1.400	5,5	7,5	FT 410	110	70	125	235

a) optional mit zweitem Druckbereich zum gleichzeitigen Füllen mit 225 bar und 350 bar b) Sonderspannungen möglich.

NITROX Enriched Air	TSI 300 N	400 V 50 Hz	300	1.250	7,5	10	FT 410	110	70	125	255
------------------------	-----------	-------------	-----	-------	-----	----	--------	-----	----	-----	-----

Ausgabe Datum: 11.04.2013 (PA)
Technische Änderungen vorbehalten.
Illustrationen zeigen möglicherweise optionale Sonderausstattungen.

Find us on
facebook

Ihr kompetenter Ansprechpartner:



TSI & TSI NITROX

Hohe Leistung - niedriger Geräuschpegel



► 160 / 230 / 320 / L. min

► 225 / 330

TÜV zertifizierte Stationäre Silent Hochdruckverdichteranlage für Atemluft und Nitrox bis 40% Sauerstoffanteil, die wegen niedrigem Laufgeräusch (68dbA) zum bevorzugten Einsatz in Wohn, Hotel und Gewerbemischgebieten benutzt wird.

Serienmäßig ausgestattet mit computergestützter Anlagensteuerung CC-CONTROL zur Optimierung von Betriebssicherheit, Luftqualität sowie zur Störungsüberwachung.

AIRSAVE PRO Filtersättigungsüberwachung serienmäßig.

Optional:
AIRSAVE PREMIUM

TECHNIK DIE BEGEISTERT

Durch ausgeklügelte Luftführung und leistungsfähige Lüftertechnik erreicht die stationäre Silent-Hochdruckverdichteranlage optimale Kühlung, ohne dass die Luftströmung zusätzliche störende Geräusche entwickelt.

Sie ist somit auch für Länder mit hohen Umgebungstemperaturen (-max. 45°C) bestens geeignet. Um Betriebssicherheit, Komfort, Störungsüberwachung und Luftqualität zu optimieren und zu überwachen ist serienmäßig die C C - C O N T R O L (computergestützte Anlagensteuerung) in diesem Kompressortyp integriert.



Schallgedämmte Silentkabine 68 dba.

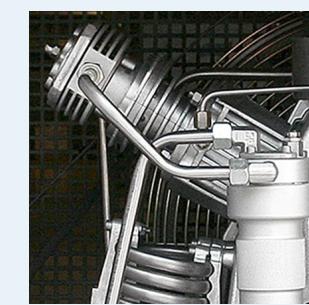
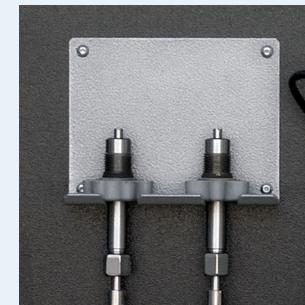


MATERIAL

- ✓ Zylinder aller Stufen aus Aluminiumspezialeigierung mit Graugusslaufbuchsen.
- ✓ Optimale Leistungswerte durch Zwischenkühler aus einer speziellen Edelstahllegierung.
- ✓ Wartungsarme Edelstahlkippebenvile mit Sicherheitsfüllanschlüssen aus rostfreiem Edelstahl.



OPTIONAL: Smog Clean
Entfernt CO₂ aus der Atemluft



AUSSTATTUNG

Wahlweise 200 oder 300 bar Version	●
Hauptluftabgang	●
200 und 300 bar simultan	○
Filtersystem FT 310 - 1000m ³ (150 - 230) FT 410 - 1200m ³ (320)	●
Filtersystem FT 610 (1800m ³)	○
AIRSAVE PRO Filterüberwachung	●
AIRSAVE PREMIUM - Luftqualitätsüberwachung CO, CO ₂ , O ₂	○
IDE High End Control Automatischer Kondensatablass mit Stillstandsentwässerung	●
IDE High End Control Stern/Dreieck-Steuerung mit automatischer Enddruckabschaltung	●
CC-CONTROL, computergestützte Kompressorsteuerung	●
Füllrampe mit 4 Füllanschlüssen am Gerät	○
Füllrampe mit 4 Füllanschlüssen Edelstahl am Gerät	○
Speicherflasche 50 Liter / 300 bar	○

● serienmäßig | ○ optional erhältlich

Atemluftkompressor	
Energieeffizienz	
Hersteller	IDE
Außengerät Innengerät	← A +
Niedriger Verbrauch	A →
	B →
	C →
	D →
	E →
	F →
	G →
Hoher Verbrauch	
Stündlicher Energieverbrauch, kWh 4,2 im Arbeitsbetrieb	
Kompressorleistung	320 ltr./min.
Energieeffizienzgröße	8,0 A
Bei Vollast (je höher, desto besser)	43%
Typ	TSI 320
Luftkühlung	
Wasserkühlung	
Geräusch	68 dB (A)

SERVICE

- ✓ Service- und Vertragspartner mit Ersatzteilversorgung in fast 20 Ländern der Erde.

- ✓ Umfangreiche Schulungs- und Ausbildungangebote für Ihre technische Aus- und Weiterbildung.

- ✓ Projektbezogene, kostenorientierte Beratung in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden.