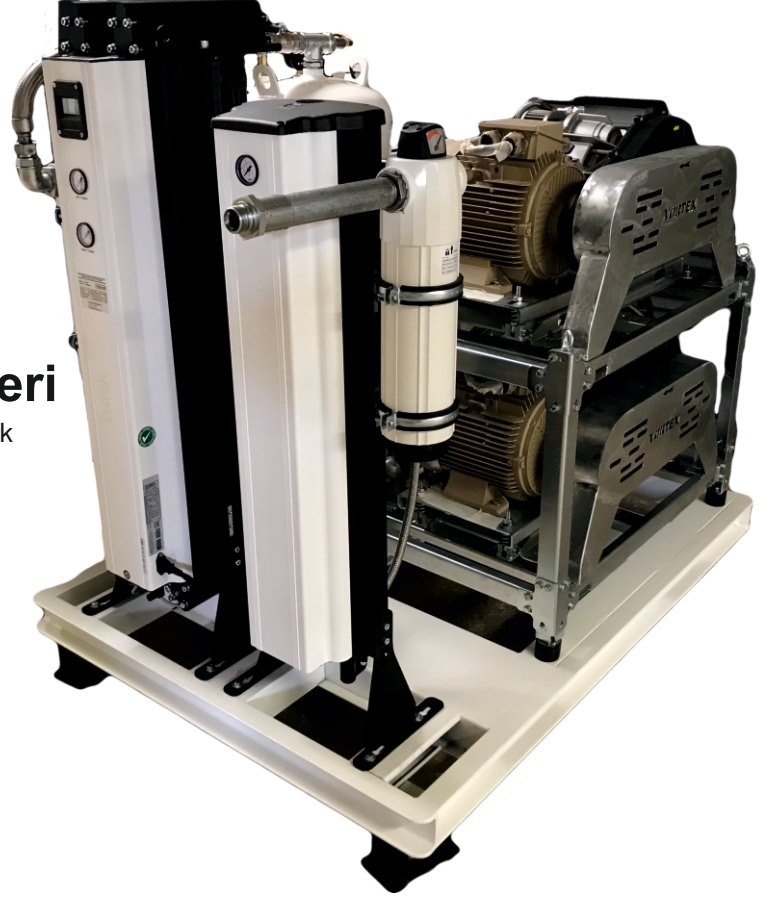


Solunabilir Hava Çözümleri

Yüksek kaliteli basınçlı hava birçok endüstri için çok önemlidir ve solunum havası uygulamalarında hayati bir role sahiptir. Vortex solunum havası temizleyicileri, bir basınç regülatörü ve isteğe bağlı CO, CO2 ve çiğlenme noktası sensörleri ile ilgili standartlara uygun olarak havadaki tehlikeli maddeleri ortadan kaldırmak için tasarlanmıştır.



Yağsız Scroll Kompresörler

Scroll serisi, mevcut diğer ekipmanlara kıyasla en uygun maliyetli olanıdır. Scroll kompresörler %100 yağsızdır ve geleneksel alternatiflere göre daha az enerji gerektirirken daha düşük gürültü seviyesinde çalışır

Filtreler

Coalescent filtreler, sıvı kirleticilerin basınçlı havadan etkin bir şekilde uzaklaştırılması için geliştirilmiştir ve böylece üretilen havanın yüksek saflıkta olmasını garanti eder.

Bu filtreler düşük basınç kaybına sahiptir ve her tür kompresörle uyumludur.

- Filtreler ISO 8573.1 sınıflarını (7 ila 9) karşılar
- Doygunluk seviyesi göstergeli filtreler
- Katı partiküllerin filtrasyonu: 0,1 mikron
- Katı partiküllerin filtrasyonu: 0.01 mikron
- Yağ konsantrasyonu: 0,001 mg/m3
- Su Ayırıştırma
- Hopkalit filtrasyon

Adsorpsiyon Kurutucuları

Vortex desikant hava kurutucuları, maksimum enerji verimliliği ve hizmet ömrü sağlamak üzere tasarlanmıştır. Nem ve kirletici maddeler basınçlı hava akımından verimli bir şekilde ayrılır ve kurutucudan otomatik olarak tahliye edilir.

Döngüsel olmayan kurutucularımız, onları birçok kurutucu uygulaması için mantıklı bir seçim haline getiren Sınıfının En İyisi özellikleri içerir.

Adsorpsiyon kurutucusunun çıkışında, bir katalizör CO'yu indirerek ve ardından toz filtresi adsorpsiyon malzemeleri tarafından taşınan partikülleri yakalayarak onu nefes alınabilir bir hava temizleyici haline getirecektir.

VORTEX

COMPRESSOR

VBS SERIES BREATHING AIR SYSTEM

SERTİFİKA

AIR
&
GAS

CERTIFICATE OF ANALYSIS

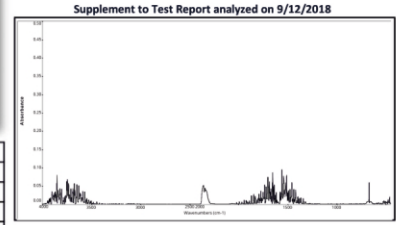


Lawrence Factor®, Inc.
4790 NW 157th Street
Miami, FL 33014
305-430-0550
info@Lawrence-Factor.com
www.Lawrence-Factor.com

ANALYTES	411267 9/24/2020	Allowable Limits	Pass Fail
Oxygen (%)	21.0	20.4 - 21.4	Pass
Nitrogen (%)	NA	NA	NA
Carbon Dioxide (ppm)	62.8	<500	Pass
Carbon Monoxide (ppm)	ND	<5	Pass
Methane (ppm)	NA	NA	NA
Dew Point (°F)	-68	<-50	Pass
Water Vapor (ppm)	18.4	<67	Pass
Nitrogen Dioxide (ppm)	<-1	<-2	Pass
Nitric Oxide (ppm)	ND	<-2	Pass
Sulfur Dioxide (ppm)	ND	<-1	Pass
Nitrous Oxide (ppm)	NA	NA	NA
THC (ppm)	NA	NA	NA
Halo. Solvents (ppm)	NA	NA	NA
VHC (ppm)	NA	NA	NA
VHHC (ppm)	NA	NA	NA
Oil & Particles (mg/m³)	0.096	<0.1	Pass
Odor	None	None	Pass
PASS or FAIL	Pass	NA	Pass

Kit Number	411267	Certificate ID	4112670924200004945114
Program Number	46154	Sampled	
Agent Name		Received	9/10/2018
Agent ID		Analyzed	9/24/2020
Sample Collected By		Certificate issued	9/24/2020
Notes			

CLIENT	
NAME	ANKARA HAMAK MAKINA SANAYI VE TICARET A.Ş.
ID	ANKA3129
LOCATION & AIR SOURCE	
VBS SERIES VBS15 SN: 3218-VBS-00002	
NEXT TEST DATE	NA



Approved By Joseph Morales

IMPORTANT: This air/gas or substance provided by the customer was analyzed against a specified standard and may contain undetected substances which are beyond the scope of the analysis requested by client. More extensive testing can be performed upon request. This analysis does not guarantee the current condition nor safe application of the analyzed air/gas or substance. Test results relate ONLY to the substances analyzed. This report contains information which may be confidential, privileged or protected. The information is intended only for the individual or entity named herein. If you are NOT the intended recipient, be aware that any disclosure, copying, distribution, or use of this information is prohibited. If you received this in error please notify us by phone. This report shall not be reproduced nor altered without written consent of the lab. Estimated Measurements of Uncertainty values for the reported analytes are available upon request. This certificate is not issued for an unbounded duration. ANALYTICAL METHODS USED: LF-500 - LF-507. TECHNOLOGIES USED: Infrared, electrochemical, color sensor, organoleptic.

LF123R772

© 2020 Lawrence Factor® Inc. All Rights Reserved.

Page 1 of 1

Hava Kalitesi

Vortex Solunum Havası Sistemi uluslararası ve ulusal standartların gerekliliklerini karşılayan, piyasadaki en yüksek teknoloji ile üretilmiştir. Vortex Solunum Havası Sistemi, iki veya daha fazla kompresör ünitesine ve ardından filtrasyon sistemlerine sahiptir. Her ünite ayrı ayrı çalışır, her zaman bir hattı beklemede bırakır ve ünitelerin çalışmasını otomatik olarak değiştirir.

Vortex Solunum Havası Sistemi, herhangi bir ünite (kompresör veya filtrasyon) sorun olması durumunda yedek ünitenin derhal çalışmaya başlamasını sağlayan otomatik kontrollere sahiptir. Sistem, üretim sahasındaki bir basınçta çalışacak şekilde tasarlanmıştır ve gerekli tüketim basıncını düşüren regülatörlerden oluşan bir sisteme sahiptir.

Model	Akış Hızı lt /min		Motor Gücü kw	Tank lt
	8 bar	10 bar		
1 STAGE				
VBS 2.2	250	210	2.2	100
VBS 3.7	410	345	3.7	100
VBS 5.5	620	470	5.5	100
VBS 7.5	880	700	7.5	100
2 STAGE				
VBS 11	1240	940	11	100
VBS 15	1760	1400	15	100

Fatih Mahallesi 3129.Sk. No:18 06980 Kazan/ANKARA - TURKEY

Tel: +90 312 814 45 77 Fax: +90 312 814 66 66 E-mail: info@vortexcompressor.com

CE VBS SERIES BREATHING AIR SYSTEM