

www.almig.de

ALMIG
since 1923

YAĞSIZ, SU PÜSKÜRTMELİ VİDALI KOMPRESÖRLER

Serbest hava verimi: 0,86 - 19,62 m³/dak. • 36 – 693 acfm



LENTO
WATER TECHNOLOGY

A graphic element of the LENTO logo, featuring a white stylized wave or pulse line above a white rectangular base with a small square on the right side.

INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY

ALMiG Kompressoren GmbH

ALMiG basınçlı hava sektöründe üst sınıf teknolojiyi garanti eden markadır. Köklü bir geçmişe sahip olan firma, kalitesi ve inovasyon çalışmalarıyla her zaman müşteri memnuniyetini ön planda tutmuştur.

ALMiG, müşterilerinin özel ihtiyaçlarına hızlı şekilde karşılık verebilecek büyük bir esnekliğe sahiptir. Uzman bir ortak ve danışman olarak her zaman müşterilerine destek verir.

Dünyadaki sayılı ileri teknoloji sahibi basınçlı hava sistemleri üreticilerinden biri olarak, bütün ürünlerimizin temelinde sürekli araştırma ve geliştirmeye olan bağlılığımız vardır. Tüm ürünlerimiz aşağıdaki standartların kabul kriterlerine uygundur:

- ISO 1217-3 Ek C
- ASME
- OSHA
- CE yönetmelikleri

Hatta, ürünlerimiz en zorlu kabul kriterlerine sahip olan:

- DET NORSKE VERITAS
 - GERMANISCHER LLOYD
 - BUREAU VERITAS
 - LLOYD
 - ABS
- standartlarına da sahiptir.



- Devir ayarlı ve sabit hızlı kombinasyonlarla yüksek enerji tasarrufu

ALMiG firmasının sahip olduğu sertifikalar:

- IRIS 02
- ISO 9001: 2008
- ISO 14001: 2004

Mottumuz:

Gelişimin durması, artık "en iyisi" değilsin demektir!

- Basit bileşenler ve ileri teknoloji = tam güvenilirlik
- Her basınç aralığına ayarlanabilir esnek çalışma basıncı



AKILLI SU ENJEKSİYON TEKNOLOJİSİ

LENTO -

Çok kademeli şartlandırma sayesinde en iyi kalite basınçlı hava

- Entegre kurutucunun basınçlı havayı kuruttuktan sonra ortaya çıkardığı kondens (= yüksek kalite su), tekrar sistem içinde kullanılır.
- Kondens/su, emiş havasındaki toz partiküllerini temizler.
- Emiş havasından gelen mikrop, spor ve bakteriler; filtrelenerek neredeyse sıfıra indirgenir.
- Bağımsız ve saygın bir çok kuruluş tarafından detaylı olarak test edilmiş ve onaylanmıştır.



LENTO
15 - 30

LENTO
31 - 110



- Vida Bloğu 1** Tek-kademeli, su-püskürtmeli • Paslanmaz Çelik alaşımı gövde (erkek ve dişi rotorları kapsar)
• İzotermal ideal eğriye yakın 60°C altında çıkış sıcaklığı ile yüksek sıkıştırma verimliliği
- SCD Motor 2** Yüksek verimli tahrik motoru • IP55 F/H koruma ve izolasyon sınıfı • kompakt, güçlü ve güvenilir
- Entegre Gaz Tipi Kurutucu 3** 3 görevi bulunur: kalıcı olarak vida bloğuna taze su üretir • optimum biyolojik ve kimyasal su kalitesi üretir • işletmeye kuru basınçlı hava sağlar
- Su Devresi 4** Kapalı, bağımsız, entegre su arıtımı • çok-kademeli su ayrıştırması
- SCD Direkt Akuple 5** Kayıpsız güç aktarımı, maksimum maliyet tasarrufu
- Scd Frekans Konvertörü (İnvertör) 6** Entegre güç deposu, EMC yönetmeliklerine uygun
- Air Control 7** Kompresörün beyni; düşünür, gözlemler ve kaydeder

ALMiG'den “LENTO konsepti”

yağsız, direkt akuple ve devir ayarlı



AKILLI KOMPRESÖR TASARIMI



BASINÇLI HAVA ÜRETİMİNDE AKILLI TEKNOLOJİ

LENTO konsepti her anlamda teknolojik avantajlar sunar:

1

Yüksek kalite %100 yağsız basınçlı hava sadece ilaç, gıda, elektrik mühendisliği ve medikal endüstrisi için değil; üst sınıf ürünlerin üretildiği her işletmede çok önemlidir.

2

Sıkıştırma işleminde sadece doğadaki ham maddelerin en doğal olan su kullanılmaktadır.

Sonuç olarak:

- yağsız, temiz, çevre dostu basınçlı hava üretiminin yanı sıra emiş havasıyla gelen kir ve diğer toz partikülleri de su tarafından temizlenmektedir.
- temiz kondens (saf su) atık sistemine direkt olarak verilebilir.

- Su kullanımı sayesinde sıcaklığın düşük seviyede tutulması sağlanır, sonuç olarak enerji tasarrufu sağlanır.

3

LENTO serisindeki devir ayarlı, direkt akuple kompresörler aşağıdaki özellikler sayesinde optimum tasarruf sağlar:

- talep edilen basınçlı hava ihtiyacına göre debinin ayarlanması
- sürekli çalışma modu sayesinde maliyeti arttıran boşta çalışma periyotlarının olmaması
- çalışma basıncının 0,1 bar'lık kademelerle ayarlanabilmesi.

Doğru basıncın ayarlanması tasarruf sağlar.

4

"Enerji-Tasarrufu İkili" doğru bir kombinasyon sağlar:

- "sabit hızlı" LENTO, sabit bir basınçlı hava üretimi sağlar.
- "devir ayarlı" LENTO, ekstra basınçlı hava ihtiyacı olduğu durumlarda devreye girer.

5

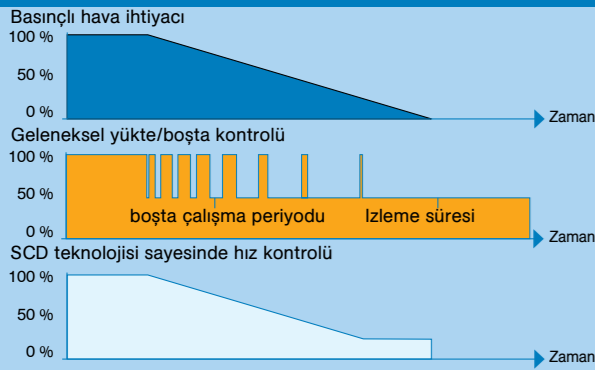
Entegre gaz tipi kurutucu:

- minimum nihai basınçlı hava sıcaklığını sağlar (ayrıca başka bir kurutucuya ihtiyaç duyulmaz).
- taze su tüketimi ve su şartlandırması maliyetlerini ortadan kaldırır.

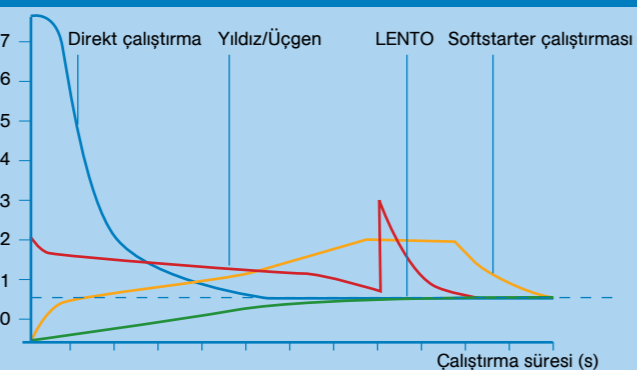
6

Diğer yağsız sistemlere göre daha düşük servis ve bakım maliyetleri vardır.

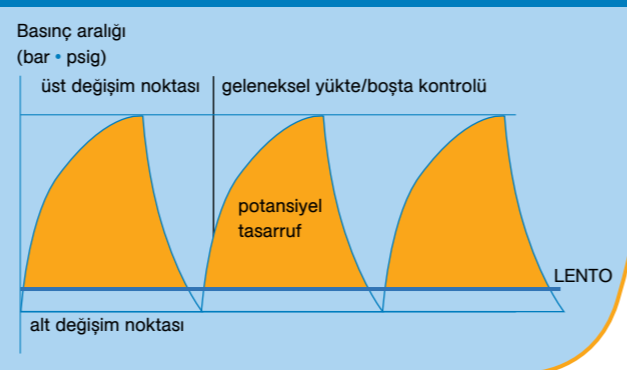
Debiyi ihtiyaca göre ayarlama



Tam yük akımı, motor (A)



Yükte/boşta çalıştırma rejimini önleme



TEKNİK ÖZELLİKLER

50 Hz								60 Hz										
LENTO	Çalışma basıncı	Serbest Hava Verimi* (ISO 1217 EK C'ye göre)		Nominal Motor Gücü	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Ağırlık	LENTO	Çalışma basıncı	Serbest Hava Verimi* (ISO 1217 EK C'ye göre)		Nominal Motor Gücü	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Ağırlık	
	bar	m³/dak min.	m³/dak maks.	kW	mm	mm	mm	kg		psig	acfm min.	acfm maks.	HP	inç	inç	inç	lbs	
Devir ayarlı (İnvertörlü)								Devir ayarlı (İnvertörlü)										
15	5 - 10	1.01	2.34	15	1880	850	1660	850	15 / 20	75 - 145	36	83	20	74	33.5	65.4	1875	
18	5 - 10	1.01	2.87	18	1880	850	1660	860	18 / 25	75 - 145	36	103	25	74	33.5	65.4	1895	
22	5 - 10	1.01	3.38	22	1880	850	1660	870	22 / 30	75 - 145	36	120	30	74	33.5	65.4	1920	
30	5 - 10	1.01	4.30	30	1880	850	1660	920	30 / 40	75 - 145	36	153	40	74	33.5	65.4	2030	
31	5 - 10	2.04	5.08	30	2300	1400	1560	1470	31 / 41	75 - 145	72	179	40	90.6	55.1	61.4	3240	
37	5 - 10	2.04	6.14	37	2300	1400	1560	1520	37 / 50	75 - 145	72	220	50	90.6	55.1	61.4	3350	
45	5 - 10	2.04	7.13	45	2300	1400	1560	1550	45 / 60	75 - 145	72	255	60	90.6	55.1	61.4	3420	
55	5 - 10	2.04	8.19	55	2300	1400	1560	1590	55 / 75	75 - 145	72	289	75	90.6	55.1	61.4	3510	
46	5 - 13	2.51	8.58	45	2300	1400	1560	1700	46 / 61	75 - 190	88	306	60	90.6	55.1	61.4	3750	
56	5 - 13	2.51	9.97	55	2300	1400	1560	1750	56 / 76	75 - 190	88	355	75	90.6	55.1	61.4	3860	
70	5 - 13	2.51	11.56	70	2300	1400	1560	1800	70 / 95	75 - 190	88	412	95	90.6	55.1	61.4	3970	
80	5 - 13	2.51	12.28	80	2300	1400	1560	1850	80 / 105	75 - 190	88	430	105	90.6	55.1	61.4	4080	
81	5 - 13	4.57	15.5	80	2800	1400	1910	2150	81 / 106	75 - 190	161	547	105	110	55.1	75.2	4740	
90	5 - 13	4.57	17.2	90	2800	1400	1910	2280	90 / 125	75 - 190	161	607	125	110	55.1	75.2	5030	
110	5 - 13	4.57	19.5	110	2800	1400	1910	2280	110 / 150	75 - 190	161	689	150	110	55.1	75.2	5030	
Sabit hızlı								Sabit hızlı										
18 D	5 - 7			2.68	18	1880	850	1660	840	22 / 30 D			108	30	74	33.5	65.4	1870
22 D	5 - 10			2.53	22	1880	850	1660	850									
31 D	5 - 8			4.84	30	2300	1400	1560	1450									
37 D	5 - 10			4.72	37	2300	1400	1560	1500	37 / 50 D			201	50	90.6	55.1	61.4	3300
38 D	5 - 10			5.47	37	2300	1400	1560	1500	38 / 51 D			193	50	90.6	55.1	61.4	3300
46 D	5 - 13			5.41	45	2300	1400	1560	1500	46 / 61 D			191	60	90.6	55.1	61.4	3300
75 D	5 - 11			11.35	75	2800	1400	1910	2080	75 / 100 D			401	100	110	55.1	75.2	4585

* Serbest hava verimi 50 Hz 7 barg / 60 Hz 100 psig'de ölçülmüştür .

LENTO 15 - 70 (15 / 20 - 70 / 95) arası standart olarak su soğutmalıdır. Opsiyonel olarak hava soğutmalı modeller mevcuttur.

LENTO 75 D (75 / 100 D) ve LENTO 80 - 110 (LENTO 80 / 105 - 110 / 150) sadece su soğutmalıdır.



INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY

Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda

İnovatif sistem konseptimizle hemen her uygulama için özel çözümler sunuyoruz.

Çabamız sadece kompresör tedarikçisi olmak değildir. Kendimizi tüm basınçlı hava kullanıcılarına çözüm önerileri sunabilecek kapasitede uzman sistem sağlayıcısı olarak tanımlıyoruz.

Bu sadece yeni kompresörlerinizin danışmanlığı ve kurulumu konusunda değil; tüm servis, bakım ve görsel planlama alanları konularında da geçerlidir.

Vidalı kompresörler 3 - 500 kW	Pistonlu kompresörler 1,5 - 55 kW	Turbo kompresörler 200 - 2.000 kW	Blower 1,5 - 55 kW	Tamamlayıcı ekipmanlar	Kontrol, ayarlama, gözlemlene
<ul style="list-style-type: none"> Sabit hızlı Enerji tasarrufu sağlayan devir ayarlı (İnvertörlü) Yağsız, su enjeksiyonlu Yağsız, çift kademe <p>Kullanılan tahrik tipleri:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kayış kasnak Şanzımanlı Direkt akuple 	<ul style="list-style-type: none"> Yağ püskürtmeli Yağsız Düşük basınç, orta basınç, yüksek basınç Booster Seyyar / sabit <p>Kullanılan tahrik tipleri:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kayış kasnak Direkt akuple 	<ul style="list-style-type: none"> Yağsız Radyal, 3 kademeli sıkıştırma Ses izolasyonlu kanopi opsiyonu <p>Kullanılan tahrik tipleri:</p> <ul style="list-style-type: none"> Şanzımanlı 	<ul style="list-style-type: none"> Sabit hızlı Enerji tasarruflu devir ayarlı (invertörlü) <p>Kullanılan tahrik tipleri:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kayış kasnak Direkt Akuple 	<ul style="list-style-type: none"> Gaz tipi kurutucular Kimyasal kurutucular, ısıtıcı veya ısıtıcısız HOC (heat of compression) Aktive karbon adsorberlar Bütün partikül çeşitlerine göre filtreler Kondens yönetimi Isı geri kazanım sistemleri Tesisat sistemleri <p>Bütün bileşenler optimum olarak kompresör modellerine uygundur.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Sabit debi kontrolü Sarfiyatla ilgili kontroller Görsel planlama (Kompresör dairesinin bilgisayar ortamında görüntülenmesi) Telemonitoring

Kalite standartlarımız üretilen makinalar için bir güvencedir



Uzman Danışmanınız

SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ş.

ADANA GENEL MERKEZ
ADANA HACI SABANCI ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ
CELAL BAYAR BULVARI NO:39 01350
YAKAPINAR / ADANA - TÜRKİYE
T 0322 394 55 04 - 05 F 0322 394 38 39 - 40

ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
UZAY ÇAĞI BULVARI 78/1 SOKAK NO:6/A
ATA İŞ MERKEZİ 06370 OSTİM / ANKARA - TÜRKİYE
T 0312 386 10 76 F 0312 386 10 66

İSTANBUL PAZARLAMA MERKEZİ
KASAP SOKAK ALTINAY İŞ MERKEZİ BİNA NO:10 KAT:2
34394 ESENTEPE - ŞİŞLİ / İSTANBUL - TÜRKİYE
T 0212 266 44 30 F 0212 266 52 51

sarmak.com | sarmak@sarmak.com



ALMiG Kompressoren GmbH

Adolf-Ehmann-Straße 2 • 73257 Köngen

Tel. Vertrieb: +49 (0)7024 9614-240

E-Mail Vertrieb: sales@almig.de

www.almig.de