SYSTÈMES DE COMPRESSEURS
MADE IN GERMANY

ALMiG Compressor Systems

LENTO

COMPRESSEUR À VIS SANS HUILE

Made in Germany

QUALITÉ ET INNOVATIONS MADE IN GERMANY.

Plusieurs dizaines d'années d'expérience et des performances optimales

ALMiG est l'un des principaux fournisseurs de systèmes d'air comprimé. L'entreprise dispose de dizaines d'années d'expérience dans les produits de pointe du secteur. Des entreprises du monde entier misent sur nos solutions orientées client, sur la qualité de nos produits, notre sens de l'innovation et notre flexibilité. Nos technologies de compresseurs sophistiquées associent d'excellentes performances à une souplesse de fonctionnement maximale, une efficacité énergétique optimale et une utilisation très raisonnée des ressources.

Évolution permanente et une connaissance approfondie du secteur

L'efficacité de toutes les installations produites chez ALMiG repose essentiellement sur un travail de recherche et de développement continu. En effet, seuls une évolution et un perfectionnement permanents nous permettent de réagir rapidement et de manière flexible aux besoins de chaque client. Cette approche est associée à une connaissance approfondie du secteur : nous connaissons les défis que rencontrent nos clients et les exigences qui en découlent. ALMiG propose des solutions efficaces pour un large éventail d'applications, du petit atelier artisanal à l'industrie, en passant par les entreprises moyennes.

Un service après-vente complet et une disponibilité maximale

Des solutions technologiques de grande qualité méritent un service après-vente à la hauteur. Les prestations d'ALMiG offrent à nos clients le programme de service après-vente complet : de la prestation de conseil approfondie à la réalisation du potentiel d'économies d'énergie, en passant par la garantie de disponibilité et l'augmentation de la rentabilité. Partenaire compétent, ALMiG se tient à la disposition de ses clients et répond à toutes leurs questions. Notre objectif est le suivant : contribuer, via nos prestations de service, à la réussite de votre entreprise.

ALMiG :
Systèmes de compresseurs
Made in Germany

Compresseurs à piston
Compresseurs à vis
Turbocompresseurs
Compresseurs à spirales
Installations spéciales
Commandes
Traitement de l'air comprimé
Services

LENTO

Air comprimé sans huile associé à une qualité maximale

L'air comprimé de qualité supérieure 100 % sans huile n'est pas indispensable seulement dans les secteurs de la pharmacie, de l'alimentaire, de l'électrotechnique et de la médecine, mais aussi dans tous les domaines de fabrication de produits haut de gamme. Par conséquent, avec les compresseurs sans huile de la série LENTO, ALMiG mise sur une qualité d'air comprimé maximale pour les domaines d'application les plus sensibles. Seule l'eau, la matière première la plus naturelle, est utilisée dans le processus de compression.

L'entraînement direct à régulation de vitesse de la série LENTO offre une rentabilité maximale grâce à une adaptation exacte du débit volumique aux besoins en air comprimé. Le sécheur à froid intégré garantit un point de rosée faible de l'air comprimé. Il est donc possible de renoncer à un sécheur à froid séparé côté client, le cas échéant. Cela permet de prévenir les coûts de l'eau douce et du traitement de l'eau, et de réduire les coûts d'entretien et de maintenance par rapport aux autres systèmes de compression sans huile.

Une solution propre et écologique :

- un air comprimé propre et écologique sans huile
- classe ISO 0, solution certifiée selon la norme DIN ISO 8573-1:2010
- les particules de poussière aspirées sont éliminées avec l'eau
- condensat propre - eau pure - peut directement être déversé dans la canalisation
- températures minimales pendant la compression grâce à une dissipation optimale de la chaleur à travers l'eau et, par là même, consommation minimale d'énergie pour la génération de l'air comprimé

Application

Air comprimé 100 % sans huile pour l'industrie (pharmaceutique, alimentaire, chimique, etc.)

Puissance

15 - 110 kW

Débit volumique conformément à ISO 1217 (Annexe C-1996)

0,73 - 20,01 m^3/min

Pression de service

5 - 12 bars

Refroidissement

Refroidi par eau : (standard)
Refroidi par air : (option)
à partir de LENTO 76, uniquement refroidissement par eau disponible

Entraînement

Direct et à régulation de vitesse

Moteur

Classe d'efficacité énergétique IE 4 ; indice de protection IP 55, classe de protection F

+ Génération d'air comprimé 100 % sans huile
+ Adaptation exacte du débit volumique aux besoins en air comprimé
+ Prévention de cycles de manœuvre et de marches à vide onéreuses
+ Faible consommation d'énergie au démarrage sans pointes de courant
+ Liberté de choix de la pression de service entre pmin et pmax par pas de 0,1 bar/1,5 psig
+ Possibilité de réduction des coûts grâce à la réduction de pression réalisée

5 Compresseurs à vis

5 YEARS AirCare
CERTIFIED WARRANTY COVERED BY ALMiG
TERMS & CONDITIONS APPLY

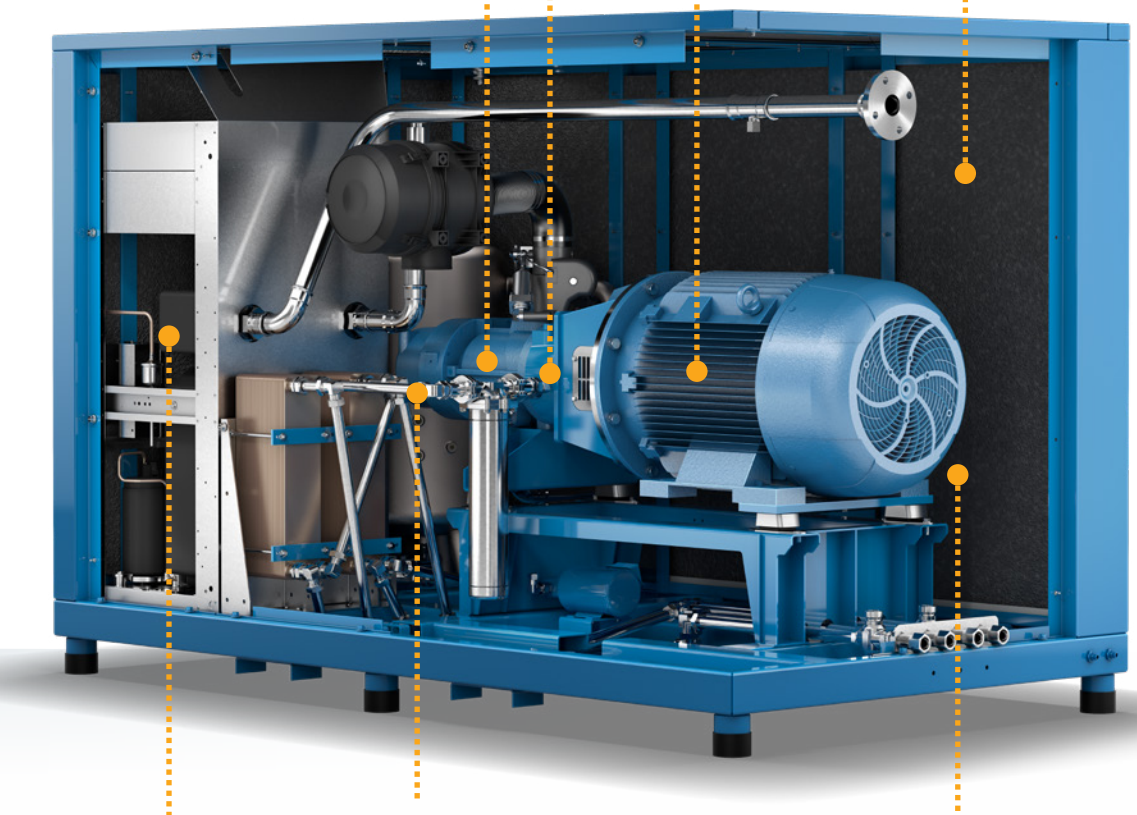
oil-free

Entraînement direct SCD
Transmission de force sans perte

Compresseur
À un étage, à injection d'eau ; température de compression minimale < 60 °C, proche de la compression isotherme économique

Air Control
Commande intelligente qui surveille, visualise et documente

Moteur SCD
Moteur d'entraînement haute efficacité, indice de protection IP55 ISO F ; compact, performant et sûr



Tubage en acier inoxydable

Sécheur à froid intégré
Génération et échange permanents de l'eau de refroidissement nécessaire, qualité biologique et chimique optimale de l'eau, garantit un air comprimé sec à l'entrée dans le réseau

Convertisseur de fréquence SCD
Concentration de puissance intégrée ; satisfait aux directives CEM

Commandes adaptées :

AIR CONTROL P

Standard

AIR CONTROL HE

En option

LENTO

LENTO 15 - 55, luftgekühlt

50 Hz - Refroidissement par eau

LENTO	Surpression de service	Débit volumique conformément à ISO 1217 (Annexe C-2009)*		Puissance nominale de moteur	Longueur	Largeur	Hauteur
		min.	max.				
Modèle	bars	m³/min	m³/min	kW	mm	mm	mm
15	5 - 12	0,73	2,42	15	1880	850	1660
18	5 - 12	0,73	2,99	18,5	1880	850	1660
22	5 - 12	0,73	3,51	22	1880	850	1660
30	5 - 12	0,73	4,23	30	1880	850	1660
31	5 - 10	2,04	5,08	30	2300	1400	1560
37	5 - 10	2,04	6,14	37	2300	1400	1560
45	5 - 10	2,04	7,13	45	2300	1400	1560
55	5 - 10	2,04	8,19	55	2300	1400	1560
46	5 - 10	2,49	7,36	45	2750	1400	1769
56	5 - 10	2,49	9,58	55	2750	1400	1769
75	5 - 10	2,49	12,46	75	2750	1400	1769
76	5 - 12	4,26	12,92	75	3580	1600	1930
90	5 - 12	4,26	15,79	90	3580	1600	1930
110	5 - 12	4,26	20,01	110	3580	1600	1930

* rapporté à une surpression de service de 7 bar à 50 Hz

LENTO 46 - 110

50 Hz - Refroidissement par air

LENTO	Surpression de service	Débit volumique conformément à ISO 1217 (Annexe C-2009)*		Puissance nominale de moteur	Longueur	Largeur	Hauteur
		min.	max.				
Modèle	bars	m^3/min	m^3/min	kW	mm	mm	mm
15	5 - 12	0,73	2,42	15	1880	850	1985
18	5 - 12	0,73	2,99	18,5	1880	850	1985
22	5 - 12	0,73	3,51	22	1880	850	1985
30	5 - 12	0,73	4,23	30	1880	850	1985
31	5 - 10	1,98	5,00	30	2300	1400	2265
37	5 - 10	1,98	6,00	37	2300	1400	2265
45	5 - 10	1,98	6,94	45	2300	1400	2265
55	5 - 10	1,98	7,88	55	2300	1400	2265
46	5 - 10	2,49	7,36	45	2750	1400	2328
56	5 - 10	2,49	9,58	55	2750	1400	2328
75	5 - 10	2,49	12,46	75	2750	1400	2328

* rapporté à une surpression de service de 7 bar à 50 Hz

SYSTÈMES DE COMPRESSEURS
MADE IN GERMANY

ALMiG Kompressoren GmbH
Adolf-Ehmann-Straße 2
73257 Köngen
Tél. : +49 (0)7024 9614-0
info@almig.de

www.almig.de

Sous réserve d'erreurs et de modifications

LENTO_04/2024