

Compresseurs
à vis à vitesse variable

Série FLEX

Débit volumique :
0,18 – 4,12 m³/min



Intelligence, innovation, fiabilité

Économiser jusqu'à 35 % de frais
dans le calme et le silence :

Unité compresseur compacte, entièrement intégrée

Puissante, silencieuse, peu encombrante, ~ 60 dB(A)

Vitesse variable économique avec entraînement direct

Pression de service flexible de 5 à 13 bars, à réglage progressif

Structure ordonnée, facile à entretenir

Également en tant que « variante PLUS »,

avec sécheur d'air par réfrigération sous-jacent



Le maximum de bénéfices pour nos clients :

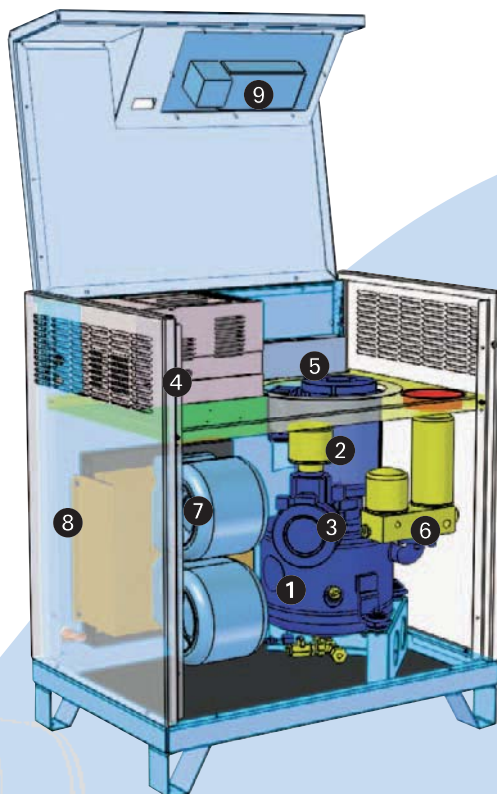
Ce principe est la devise de tout le personnel ALMiG.

Nos produits répondent aux connaissances les plus récentes en matière de recherche et de technique et sont bien entendu construits conformément à la norme ISO 9001 : 2000 / ISO 1400 : 2004 / IRIS.

Ils satisfont aux conditions de réception énoncées dans la norme ISO 1217 - 3 annexe C de 1996 et sont conformes à la réglementation CE.

Même les conditions les plus sévères de réception, comme celles dictées par DET NORSKE VERITAS, GERMANISCHER LLOYD, BUREAU VERITAS, LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING, ABS, entre autres, sont appliquées chez ALMiG.





1 Compresseur

- conception nouvelle du rotor, assurant un maximum d'efficacité
- grande plage de régulation, excellent rendement général

2 Moteur SCD

- moteur d'entraînement robuste à vitesse variable

3 Entraînement direct SCD

- l'arbre du compresseur est simultanément le rotor du moteur
- transmission sans perte des forces, sans élément d'accouplement
- le moteur ne nécessitant aucun logement, la sécurité du fonctionnement s'en trouve augmentée

4 Convertisseur de fréquence SCD

- le pack puissance intégré
- répondant bien entendu aux directives CEM

5 Réducteur de réseau

- sécurité à 100 % contre les harmoniques

6 Système de séparation

- excellente qualité de l'air comprimé grâce à une séparation éprouvée à plusieurs étages

7 Ventilateur radial

- puissant, efficace, silencieux
- haute pression résiduelle pour raccord ultérieur à une canalisation

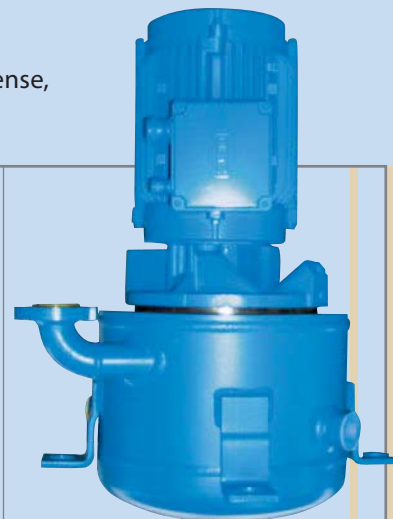
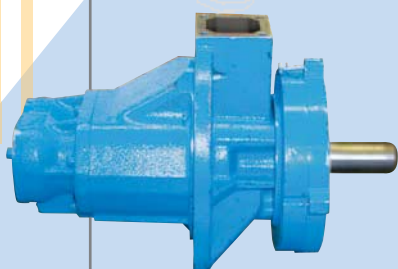
8 Refroidissement de l'installation

- radiateur efficace assurant les températures les plus faibles de sortie du liquide de refroidissement/air comprimé

9 Air Control

- le cerveau du compresseur pense, surveille, documente

La « solution mono-arbre intégrée » d'ALMiG



Compatibilité, flexibilité, économie d'énergie

Type	Surpression de service bars	Débit volumique* selon ISO 1217 (annexe C-1996)		nominale du moteur KW	Largeur mm	Profondeur Hauteur mm		Poids kg
		mini (m ³ /min)	maxi (m ³ /min)			mm	mm	
FLEX 2 S	5 – 10	0,19	– 0,34	2,2	590	590	995	123
FLEX 3 S	5 – 10	0,19	– 0,43	3,0	590	590	995	123
FLEX 4 S	5 – 10	0,19	– 0,65	4,0	590	590	995	123
FLEX 6 S	5 – 14	0,34	– 1,00	5,5	590	590	995	136
FLEX 8 S	5 – 14	0,32	– 1,07	7,5	590	590	995	136
FLEX 6	5 – 13	0,40	– 0,79	5,5	870	590	990	165
FLEX 7	5 – 13	0,40	– 1,13	7,5	870	590	990	165
FLEX 11	5 – 13	0,40	– 1,62	11,0	870	590	990	180
FLEX 15	5 – 13	0,40	– 2,11	15,0	870	590	990	190
FLEX 16	5 – 13	1,16	– 2,55	15,0	1140	890	1315	285
FLEX 18	5 – 13	1,16	– 3,02	18,5	1140	890	1315	295
FLEX 22	5 – 13	1,16	– 3,31	22,0	1140	890	1315	325
FLEX 30	5 – 13	1,16	– 3,98	30,0	1140	890	1315	365

* V se référant à une surpression de service de 8 bars

FLEX – une conception modulaire unique en son genre ...



■ ... en tant que variante « sur réservoir »



■ ... en tant que compresseur standard



■ ... en tant que variante « O » avec sécheur par réfrigération dans la partie inférieure et système de filtres pour la génération d'air comprimé « sans huile »



■ ... en tant que variante « PLUS » avec sécheur par réfrigération monté dans la partie inférieure, pour un point de rosée de 3°C



■ ... en tant que variante « PLUS » sur réservoir*

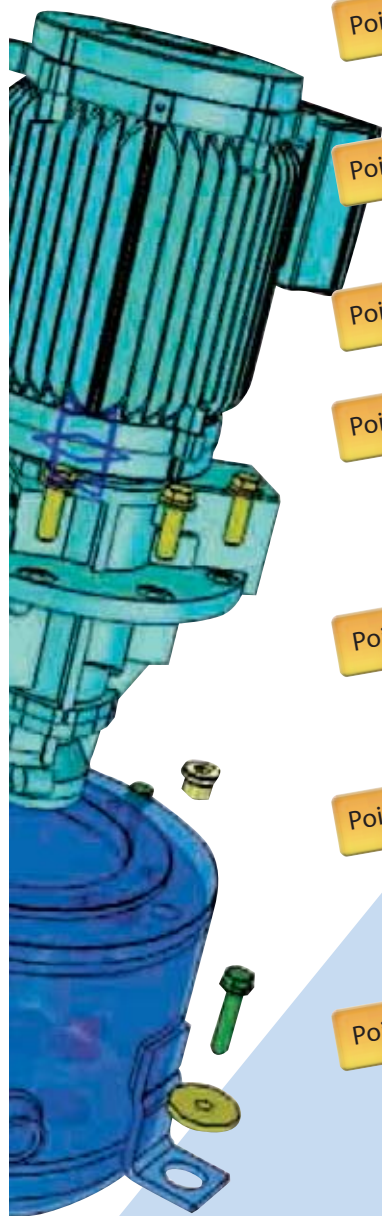


■ ... en tant que variante « O » sur réservoir*

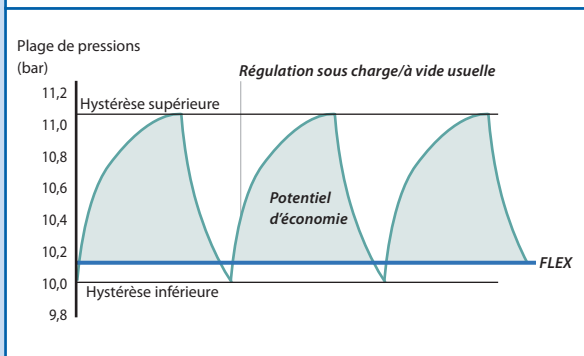
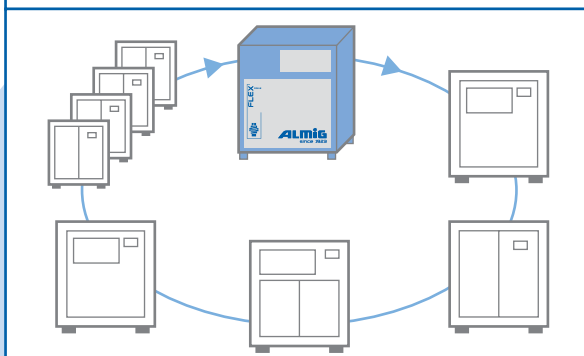
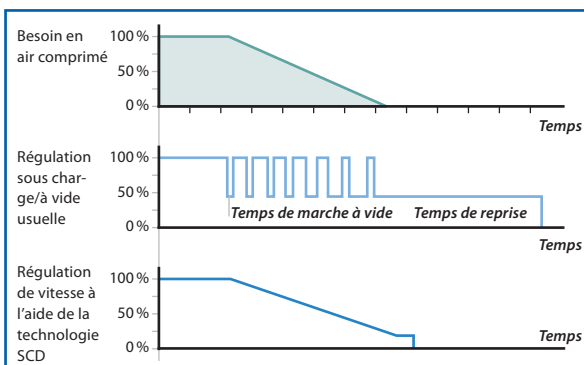
* Variantes par disponibles pour FLEX 16 – 30

Technique intelligente répondant exactement aux besoins !

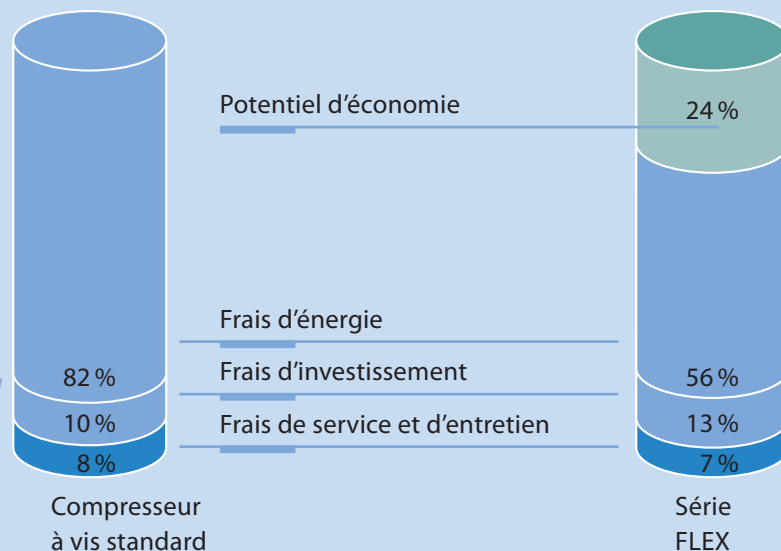
Le système mono-arbre intégré en version à vitesse variable offre une technique de POINTE sans compromis :



- Point 1** Adaptation exacte du débit volumique aux besoins en air comprimé
- Point 2** Éviter les hystérèses et les temps de marche à vide onéreux qui en résultent
- Point 3** Démarrage en douceur, sans pointes de courant
- Point 4** Libre choix de la pression de service entre 5 et 10 bars, en pas de 0,1 bar La baisse de pression ainsi obtenue permet d'économiser de l'argent.
- Point 5** Rien de plus compact et de moins encombrant - ceci avec une accessibilité optimale pour le service et l'entretien.
- Point 6** Grâce à la combinaison intelligente « maître - esclave » d'ALMiG, un FLEX à vitesse variable peut rentabiliser en un rien de temps jusqu'à huit gros compresseurs.
- Point 7** Comparaison de la moyenne des frais totaux d'un compresseur à vis sur une période de 5 ans



*Économie,
économie,
économie,
économie!*



Produits, conceptions, solutions

Orientation en fonction des besoins de la clientèle

La conception innovatrice de nos systèmes nous permet d'offrir aux clients des solutions spécifiques pour presque tous les secteurs d'activité.

Notre objectif n'est pas seulement de fournir des compresseurs mais aussi de mettre notre compétence à disposition en proposant des systèmes complets, allant de la production jusqu'à l'utilisation de l'air comprimé.

Ceci ne se limite pas seulement à la phase de consultation et d'installation de votre ou de vos nouveau(x) compresseur(s) mais s'applique également à tout ce qui touche à la maintenance, à l'entretien et à la visualisation.

Mettez-nous à l'épreuve !



Compresseurs à vis

- à vitesse constante
2,2 – 500 kW/
5 – 13 bars
- à vitesse variable avec entraînement direct
2,2 – 315 kW/
5 – 13 bars
- sans huile, avec injection d'eau
15 – 55 kW/
5 – 10 bars



Compresseurs à piston

- sans huile jusqu'à 10 bars
1,1 – 12 kW
- pour pression normale jusqu'à 10 bars
1,5 – 15 kW
- pour pression moyenne jusqu'à 15 bars
1,5 – 15 kW
- pour haute pression jusqu'à 40 bars
2,2 – 45 kW
- surpresseur pour pression initiale jusqu'à 15 bars et pression finale jusqu'à 40 bars
2,2 – 30 kW



Blower

- à vitesse constante
1,5 – 55 kW
300 – 1000 bars
- à vitesse variable et entraînement direct
3,0 – 55 kW
300 – 1000 mbars



Turbo-compresseurs

- pour air comprimé exempt d'huile
65 – 370 kW
à deux étages jusqu'à 9 bars



Accessoires complets

- sécheur par réfrigération
0,27 – 100 m³/min
- sécheur par adsorption
0,08 – 145 m³/min
- adsorbants à charbon actif
0,08 – 145 m³/min
- filtres pour tous les grades de filtrations
0,5 – 225 m³/min
- gestion complète des condensats jusqu'à 120 m³/min



Commande, réglage, contrôle

- commandes d'inversion de charge
- commandes mixtes en fonction de la consommation
- visualisation (nous mettons votre station d'air comprimé sur ordinateur)
- Surveillance télécommandée (la ligne directe de votre station d'air comprimé)

Votre spécialiste agréé

<p>Prematic AG Druckluft-Elemente und Kompressoren CH-9556 Affeltrangen</p>	<p>Tel 071 918 60 60 Fax 071 918 60 40 Internet www.prematic.ch</p>	<p>prematic DRUCKLUFT-TECHNIK</p>
---	---	--

ALMIG
since 1923

Adolf-Ehmann-Strasse 2
73257 Köngen
Tél. service commercial :
+49 (0) 7024 / 802-240
E-mail service commercial :
sales@almig.de

www.almig.de