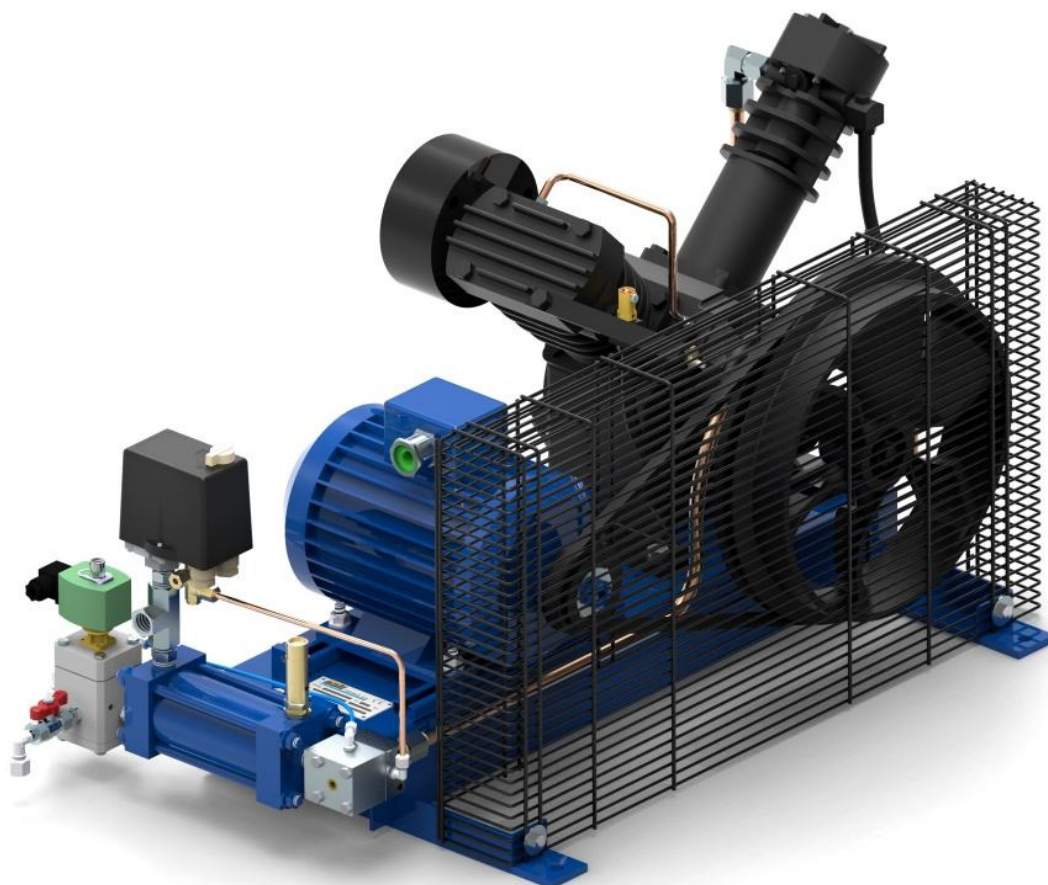




GROUPE COMPRESSEUR
COMPRESSOR SET
TYPE CGB90S

30bar 7,4m³/h
435psi 4,3CFM

REF.0111090.130A

GROUPE COMPRESSEUR COMPRESSOR SET

CGB90S

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES TECHNICAL DATA		
Pression de service maximum Maximum working pressure	bar psi	30 435
Vitesse de rotation (compresseur) Rotation speed (compressor)	tr/min RPM	780 780
Volume maximum engendré Maximum sucked capacity	Nm ³ /h CFM	9,25 5,4
Débit réel moyen de 0 à 30 bar Average effective flow from 0 to 435 psi	Nm ³ /h CFM	7,4 4,3
Nombre de cylindres et Ø Number of cylinders and Ø	mm in	2 - Ø31,75 & Ø76 2 - Ø1,25" & Ø3"
Course Stroke	mm in	34,8 1,37"
Type de lubrification et capacité (huile de type SAE30HD) Lubrication type and capacity (SAE30HD oil type)	l l	Barbotage - 0,8 Bath lubrication - 0,8
Type des clapets Valves type	-	à lames finger valves
Puissance du moteur électrique Power of electric motor	kW HP	3 4
Tension du moteur électrique Voltage of electric motor	V V	400V +/- 5% ⁽¹⁾ (50Hz) 400V +/- 5% ⁽¹⁾ (50Hz)
Intensité sous 400V Current at 400V	A A	I _n =6,44 I _n =6,44
Intensité de démarrage Starting current	I _d /I _n I _s /I _n	5,5 5,5
Réglage pressostat (écart fixe : 6 bar) Pressure switch adjustment (fixed pressure gap : 87 psi)	bar psi	24/30 ⁽²⁾ 348/435 ⁽²⁾
Puissance de la purge automatique Power of automatic drain	Option	kW HP
Tension de la purge automatique Voltage of automatic drain		V V
Température ambiante Ambient temperature	°C °F	-10 ° +40 ⁽⁵⁾ +14 ° +104 ⁽⁵⁾
Accouplement Drive	-	Courroie trapézoïdale Trapézoidal belt
Flexible de remplissage (raccordement mâle gaz Rc) Filling hosepipe (gas male connection :Rc)	-	Ø1/2" - longueur : 0,6m ⁽⁶⁾ Ø1/2" - length : 0,6m ⁽⁶⁾
Peinture (couleur) Painting (color)	-	RAL5005 ⁽⁷⁾ RAL5005 ⁽⁷⁾
Poids Weight	kg lb	90 198,4

⁽¹⁾ Autre tension ou moteur sur demande.

⁽¹⁾ Other voltage or motor on request.

⁽²⁾ Autre pressostat sur demande.

⁽²⁾ Other pressure switch on request.

⁽³⁾ Tension conseillée.

⁽³⁾ Advised voltage.

⁽⁴⁾ Tensions disponibles: DC:12-24-48-110V AC:24-48-110-220-240V 50/60Hz 400V-50Hz.

⁽⁴⁾ Available voltages :DC:12-24-48-110V AC:24-48-110-220-240V 50/60Hz 400V-50Hz.

⁽⁵⁾ Autre température sur demande.

⁽⁵⁾ Other pressure switch on request.

⁽⁶⁾ Autre longueur sur demande.

⁽⁶⁾ Other length on request.

⁽⁷⁾ Autre couleur ou peinture suivant spécification sur demande.

⁽⁷⁾ Other color or painting according to specification on request.

Conforme aux directives européennes : 2014/68/UE, 2006/42/CE, 2004/108/CE et 2006/95/CE.

According to european directives : 2014/68/EU, 2006/42/EC, 2004/108/EC et 2006/95/EC.

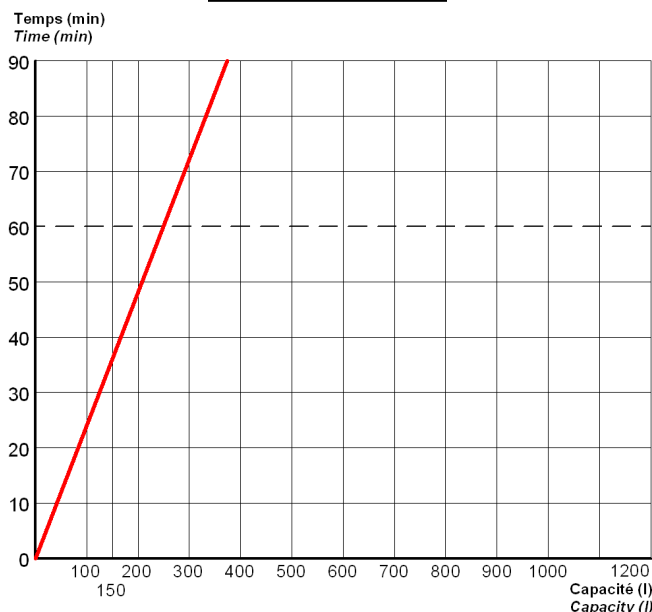
LISTE DE PIECES POUR MISE EN SERVICE DU CGB90S COMMISSIONING PART LIST OF CGB90S				LISTE DE PIECES POUR 2 ANS D'UTILISATION DU CGB90S TWO YEARS OPERATING PART LIST OF CGB90S			
Qty	Reference	DÉSIGNATION	ITEM	Qty	Reference	DÉSIGNATION	ITEM
1	0343090.11A	décompresseur	Unloading valve	2	0350002.00A	Joint décanteur	Separator gasket
1	0104350.90A	Jeu de rechange clapet AR	Set of change (no return valve)	1	0343090.11A	décompresseur	Unloading valve
1	0366991.00A	Jeu de rechange purge auto.	Set of change (auto. drain)	1	0104350.90A	Jeu de rechange clapet AR	Set of change (no return valve)
1	0100261.001A	Jeu de joints (compresseur)	Set of gasket (compressor)	1	0366991.00A	Jeu de rechange purge auto.	Set of change (auto. drain)
1	0650235.00A	Bidon 5L huile (compresseur)	Oil 5L (compressor)	1	0452902.00A	Jeu de rechange E.V	Set of change (S.V)
1	0452902.00A	Jeu de rechange électrovanne	Solenoid valve repair kit	1	3313014.47A	Courroie A56	Belt a56
1	0452320.-A	Bobine (tension à préciser)	Coil (voltage to be specified)	2	0100261.001A	Jeu de joints (compresseur)	Set of gasket (compressor)
				1	0100262.001A	Jeu de clapet (compresseur)	Set of valve (compressor)
				1	0158012.091A	Élément filtrant (compresseur)	Filter element (compressor)
				1	0650235.00A	Bidon 5L huile (compresseur)	Oil 5L (compressor)

Référence du jeu de segments BP & HP/ Number of LP & HP rings set : 0100263.001A

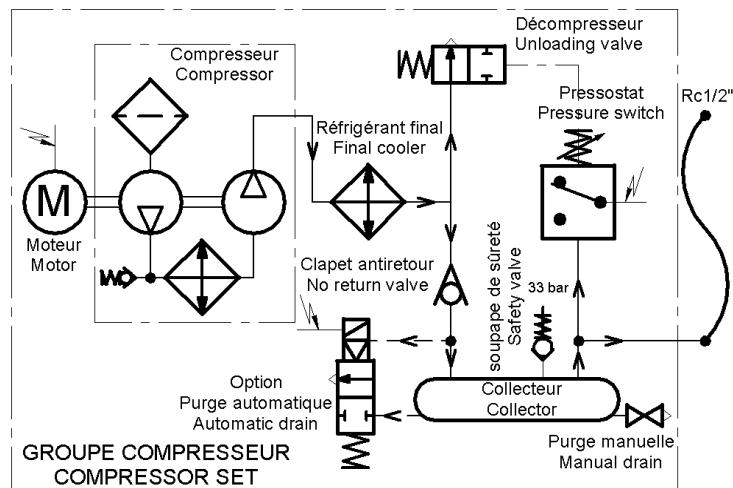
GROUPE COMPRESSEUR COMPRESSOR SET

CGB90S

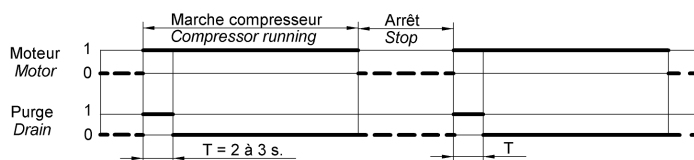
COURBE DE REMPLISSAGE FILLING DIAGRAM



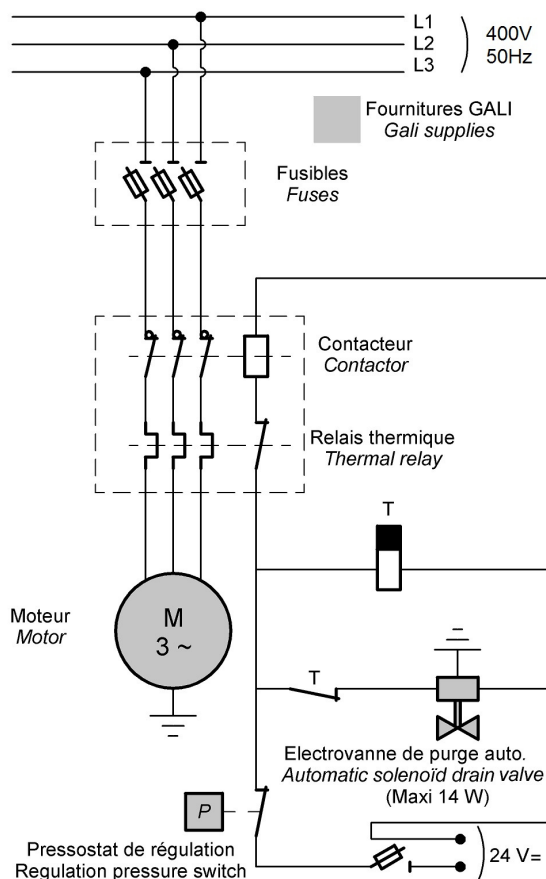
SCHEMA DE PRINCIPE PRINCIPLE DIAGRAM



La purge automatique est alimentée 2 à 3 s à chaque démarrage du moteur.
The automatic drain is exited during 2 to 3 s at each motor starting.



PRINCIPES DE COMMANDE CONTROL PRINCIPLES



MAINTENANCE MAINTENANCE

	Hebdomadaire Weekly	50 h 50 h	400 h ou 1 an 400h or 1 year	1000h ou 2 an 1000h or 2 y.	3000h ou 5 an 3000h or 5 y.	10 ans 10 years
Compresseur Compressor			Nettoyer Clean	Nettoyer Clean	Nettoyer Clean	Remplacer * Replace *
Niveau d'huile ou vidange Oil level or drain	Contrôler Control	Vidange Drain	Vidange Drain	Vidange Drain	Vidange Drain	Vidange Drain
Filtre d'aspiration Aspiration filter			Nettoyer Clean	Remplacer Replace	Nettoyer Clean	Nettoyer Clean
Roulements et embiellage Ball bearing and connecting rod assembly			Contrôler Control	Contrôler Control	Contrôler Control	Contrôler Control
Clapets d'admiss.et d'échap. Induction and exhaust valves				Nettoyer Clean	Remplacer Replace	Remplacer Replace
Segments BP et HP BP and HP rings						Remplacer Replace
Jeu de joints Set of gaskets						Remplacer Replace
Système de décompression Unloading system				Nettoyer Clean	Nettoyer Clean	Nettoyer Clean
Courroies Belts			Régler Adjust	Régler Adjust	Régler Adjust	Remplacer Replace
Purge automatique Automatic drain	Contrôler Control		Nettoyer Clean	Nettoyer Clean	Nettoyer Clean	Nettoyer Clean
Jeu rechange valve Spare set of valve					Remplacer Replace	Remplacer Replace
Jeu rechange E.V. E.V. spare set					Remplacer Replace	Remplacer Replace
Elément filtrant purge auto Auto drain filtering element			Nettoyer Clean	Nettoyer Clean	Remplacer Replace	Remplacer Replace
Décanteur Separator tank					Nettoyer Clean	Nettoyer Clean
Joint décanteur Gasket separator tank					Remplacer Replace	Remplacer Replace
Clapet anti-retour No return valve			Contrôler Control	Nettoyer Clean	Nettoyer Clean	Nettoyer Clean
Jeu rechange clapet AR Spare set NR valve					Remplacer Replace	Remplacer Replace
Pressostat régulation Regulation pressure switch			Contrôler Control	Contrôler Control	Remplacer** Replace**	Remplacer** Replace**
Serrage des vis Tighten all bolts		Contrôler Control	Contrôler Control	Contrôler Control	Contrôler Control	Contrôler Control
Pressostat d'alarme Alarm pressure switch			Contrôler Control	Contrôler Control	Remplacer** Replace**	Remplacer** Replace**
Flexibles (fuites) Hosepipes (leaks)				Contrôler Control	Contrôler Control	Contrôler Control

*: si nécessaire / if necessary.

** : la membrane uniquement / the membrane only.

