



E.M.S. CONCEPT

BP 40037 - 18 Rue du Maréchal Joffre
F 67701 SAVERNE Cedex
Tel. (00 33) 03 88 01 83 84
Fax (00 33) 03 88 71 01 31
Email : info@ems-concept.com
Site : www.ems-concept.com
N° Identification TVA : FR 37 382 003 630

FICHE TECHNIQUE / DATENBLATT / DATASHEET

FTC_PTO650_TRA145

COMPRESSEUR D'AIR / AIR COMPRESSOR /
LUFTKOMPRESSOR

INDICE/INDEX : 3
BdM : N° 22-054

PTO650/TRA145

PAGE/SEITE: 1/3

21/07/2022

Photo / Picture / Foto

Raccord instantané pour filtre d'aspiration déporté
Quick coupling for deported suction filter
Schnellkupplung für versetzten Ansaugfilter

Sortie pression G1/2"
Pressure output G1/2"
Druck Ausgang G1/2"

Plaque à bornes
Terminal plate
Klemmbrett

Connecteur pour programmation du variateur
Controller programming connector
Stecker für die Programmierung des elektronischen Variators

Moteur triphasé basse tension
Three phase motor low voltage
Dreiphasenmotor Niederspannung

Compteur horaire
Hour counter
Stundenzähler

Borne d'alimentation B-
Terminal supply B-
Stromanschluss Klemme B-

Variateur de vitesse programmable
Programmable speed controller
Programmierbarer Drehzahlregler

Relais principal
Main relay
Magnetschalter

Tête de compresseur OILLESS PTO650
OILLESS Compressor-head PTO650
OILFREIER Kompressor-Kopf PTO650

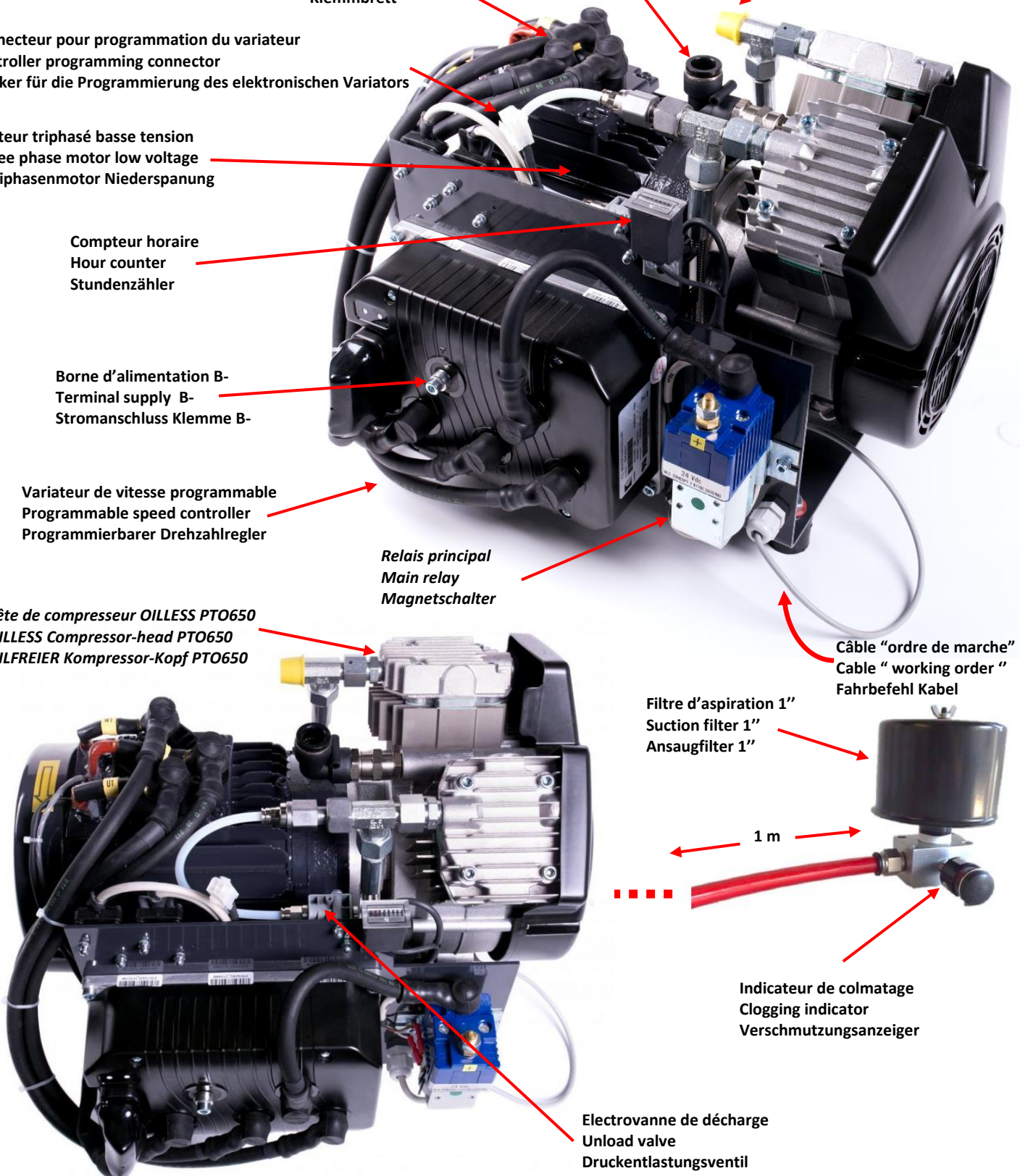
Câble "ordre de marche"
Cable "working order"
Fahrbefehl Kabel

Filtre d'aspiration 1"
Suction filter 1"
Ansaugfilter 1"

1 m

Indicateur de colmatage
Clogging indicator
Verschmutzungsanzeiger

Electrovanne de décharge
Unload valve
Druckentlastungsventil



**E.M.S. CONCEPT**

BP 40037 – 18 Rue du Maréchal Joffre
 F 67701 SAVERNE Cedex
 Tél. (00 33) 03 88 01 83 84
 Fax (00 33) 03 88 71 01 31
 Email : info@ems-concept.com
 Site : www.ems-concept.com
 N° Identification TVA : FR 37 382 003 630

FICHE TECHNIQUE / DATENBLATT / DATASHEET

FTC_PTO650_TRA145

COMPRESSEUR D'AIR / AIR COMPRESSOR /
 LUFTKOMPRESSOR

INDICE/INDEX : 3
 BdM : N° 22-054

PTO650/TRA145

PAGE/SEITE: 2/3

21/07/2022

Données techniques / Technical data / Technische Daten

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASE BASSE TENSION / THREE PHASE MOTOR ASYNCHRONOUS LOW VOLTAGE / DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR NIEDERSpannung				
Tension d'alimentation / Voltage / Spannung	15 VAC			
Puissance absorbée / Power consumption / Leistungsaufnahme	1500 W → 2550 W			
Vitesse maximale / maximum speed / Höchstgeschwindigkeit	3000 RPM			
Ventilé / Ventilated / Belüftet	Oui / Yes / Ja			
Protection thermique / Thermal protection / Thermoschutzbegrenzer	Sonde PT1000 / Probe PT1000 / Sensor PT1000			
CONTROLEUR DE PUISSANCE POUR MOTEUR ASYNCHRONE / AC MOTOR CONTROLLER / STEUERUNG FÜR AC-INDUKTIONMOTOREN				
Tension nominale d'alimentation / nominal voltage / Nennspannung	24 VDC (± 25 %)			
Intensité maximale disponible / maximum intensity available / maximale Stromaufnahme vorhanden	200 A			
Intensité maximale / Maximum current consumption / Maximale Stromaufnahme	1500 RPM	2000 RPM	2500 RPM	3000 RPM
	55 A	75 A	90 A	115 A
Branchement du – sur le contrôleur / connection of – on the controller / Anschluss des – auf den Variator	1 x M6			
Branchement du + sur le relais / Connection of + on the starting relay / Anschluss des + auf den Einschaltrelais	1 x M8			
Relais de démarrage / Starting relay / Einschaltrelais	200 A			
TETE DE COMPRESSEUR SANS HUILE PTO650 / OILLESS COMPRESSOR HEAD PTO650 / ÖLFREIER KOMPRESSOR KOPF PTO650				
Cylindrée / Volumetric displacement / Hub	132 cm ³			
Vitesse nominale programmable / programmable nominal speed / Programmierbare Nennzahl	1500 RPM	2000 RPM	2500 RPM	3000 RPM
Débit à 1 bar / Flow rate at 1 bar / Volumenstrom bei 1 bar	142 l/min	189 l/min	213 l/min	283 l/min
Débit à pression maximale / Flow rate at maximum pressure / Volumenstrom bei maximalem Druck	97 l/min	144 l/min	179 l/min	210 l/min
Pression maximale / Maximum pressure / Maximal Druck	10 bar (145 PSI)			
Ventilé / Ventilated / Belüftet	Oui / Yes / Ja			
ENSEMBLE / ASSEMBLY / GESAMTANLAGE				
Position d'installation / Installation position / Einbaulage	Indifférent (de préférence horizontale) / Indifferent (preferably horizontal) / Gleichgültig (waagrecht bevorzugt)			
Indice de protection / Protection level / Schutzart	IP 54			
Niveau sonore / Noise level / Schalldruckpegel	< 80 dBA	< 82 dBA	< 85 dBA	< 88 dBA
Température de fonctionnement / Running temperature / Betriebstemperatur	-20 à/to +50 °c / -4°F to 122°F			
Température de stockage / storage temperature / Lagerungstemperatur	-30 à/to +80°C / -30°F to 176°F			
Raccordement sortie pression / Pressure output connection / Anschluss Druckausgang	1/2" BSP			
Poids / Weight / Gewicht	28,5 kg			



E.M.S. CONCEPT

BP 40037 - 18 Rue du Maréchal Joffre
F 67701 SAVERNE Cedex
Tel. (00 33) 03 88 01 83 84
Fax (00 33) 03 88 71 01 31
Email : info@ems-concept.com
Site : www.ems-concept.com
N° Identification TVA : FR 37 382 003 630

FICHE TECHNIQUE / DATENBLATT / DATASHEET

COMPRESSEUR D'AIR / AIR COMPRESSOR /
LUFTKOMPRESSOR

PTO650/TRA145

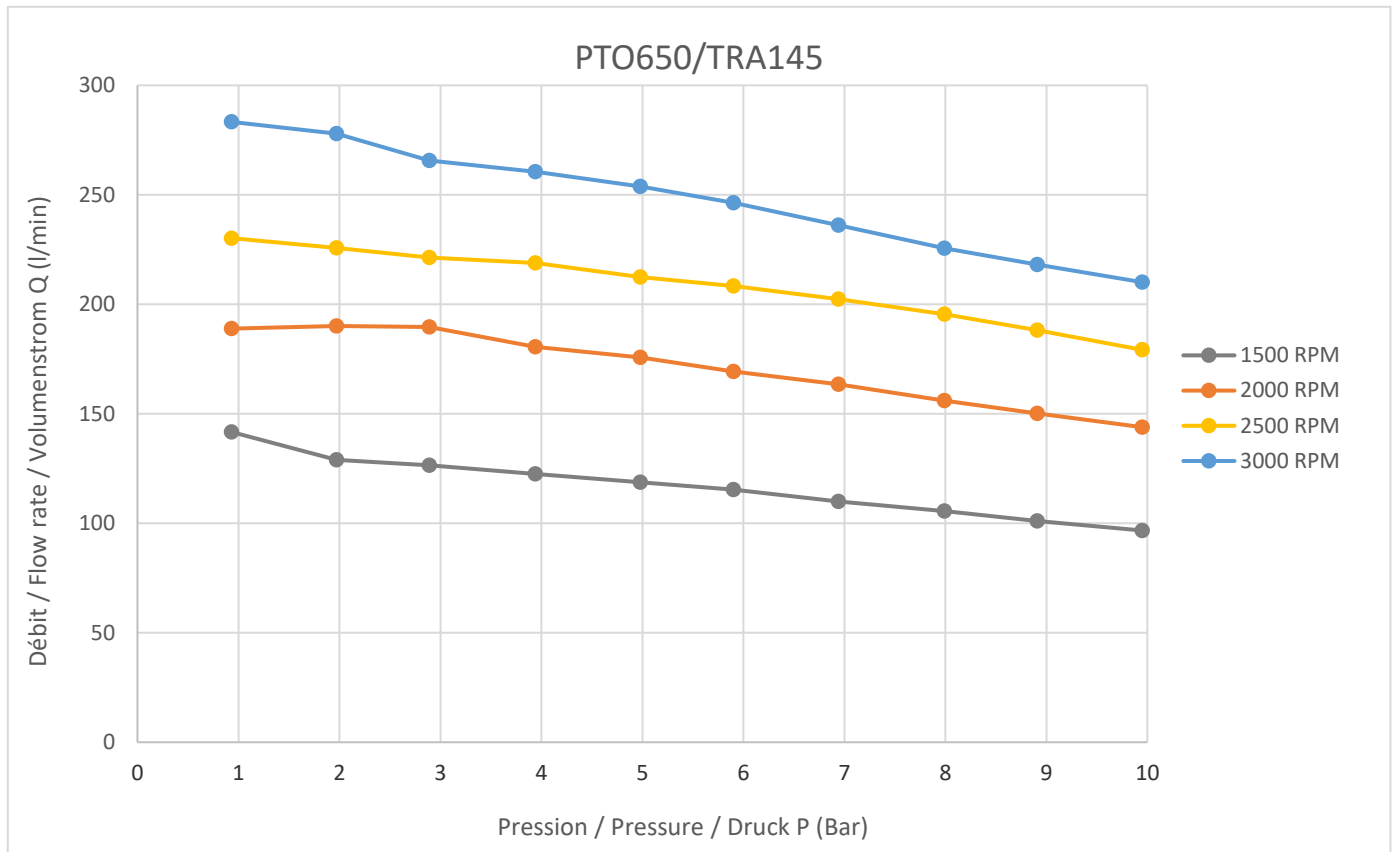
FTC_PTO650_TRA145

INDICE/INDEX : 3
BdM : N° 22-054

PAGE/SEITE: 3/3

21/07/2022

Tableau de performances / Performances table / Leistungstabelle



Dimensions / Bauvolumen

