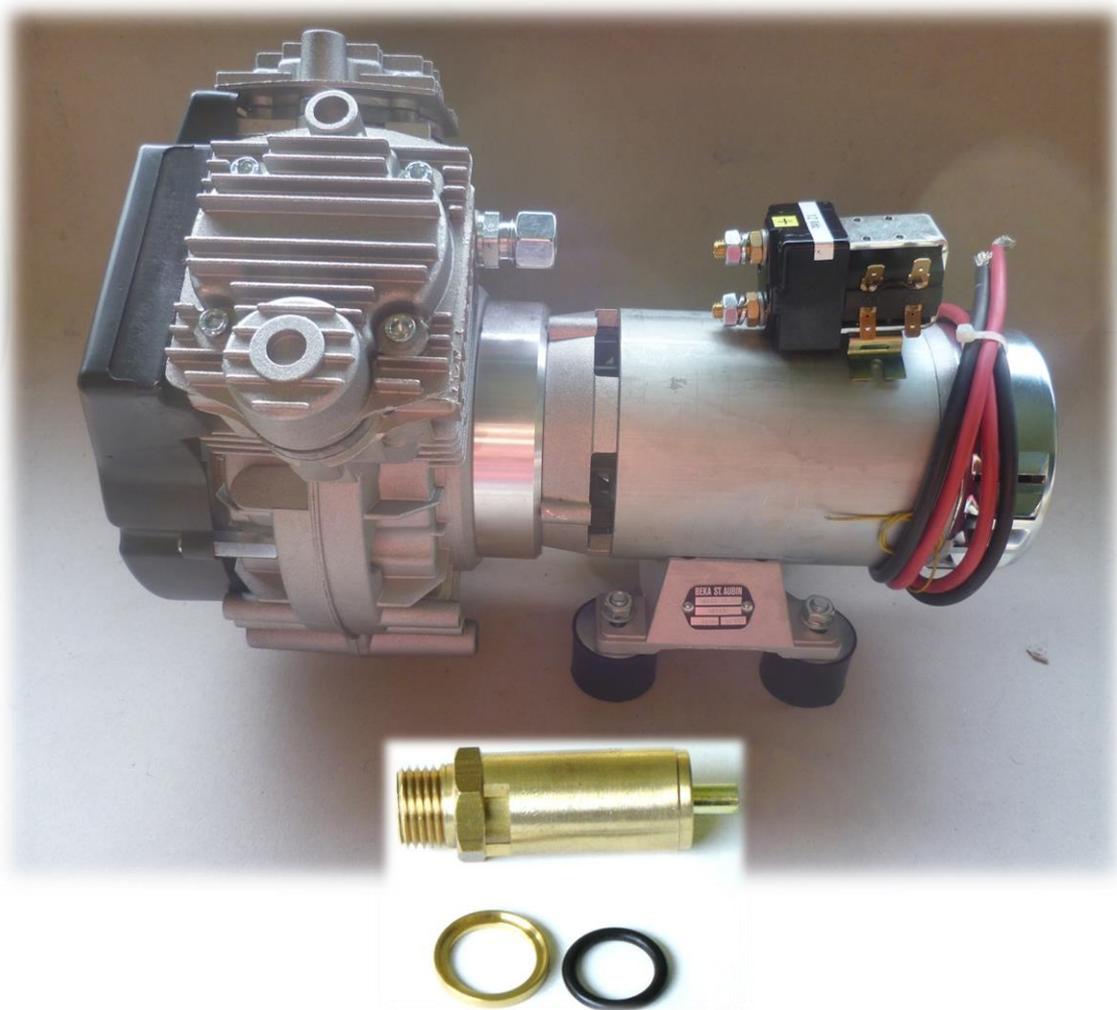
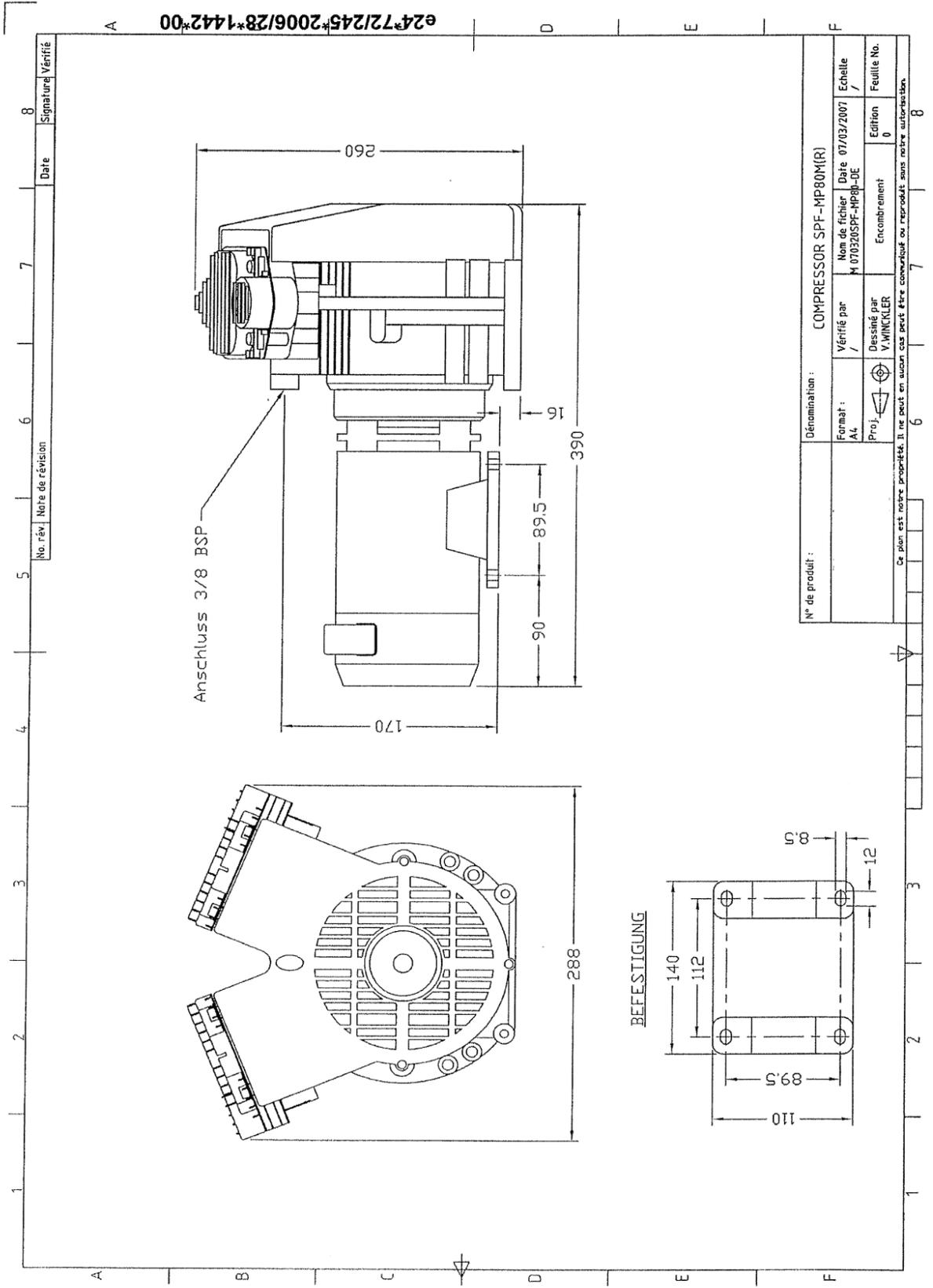




**KOMPRESSOR
COMPRESSOR
18280-12.2c**



**BENUTZUNGSNOTIZE
OPERATING INSTRUCTIONS**



EINRICHTUNG

Befestigung

Der Kompressor kann in irgendeiner Position festgelegt werden. Es ist allerdings vorzuziehen, es im horizontalen Plan um große Anstrengungen auf den Lagern festzulegen, zu vermeiden.

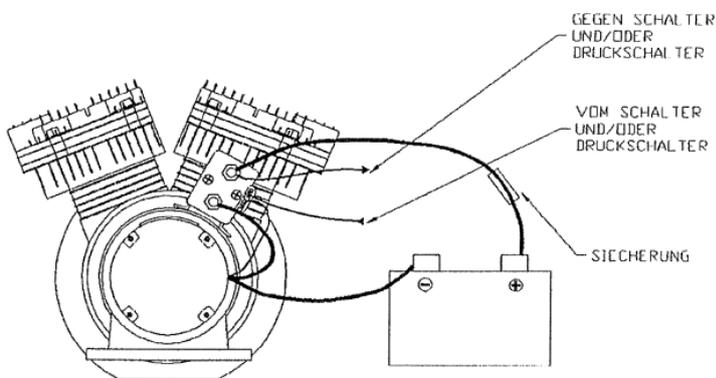
Elektrische Verzweigung

+ Von der Batterie auf der freien Grenze des Relais und - von der Batterie mit dem freien schwarzen Faden anschließen.

Die Sektion der Kabel muss von mindestens 10 mm² sein.

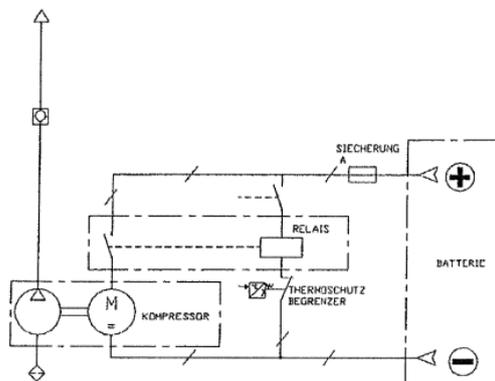
Wenn die Distanz höher als 15 Meter ist, wird die Sektion Kabel von 16 mm² sein.

Den Kreislauf durch eine Sicherung schützen.



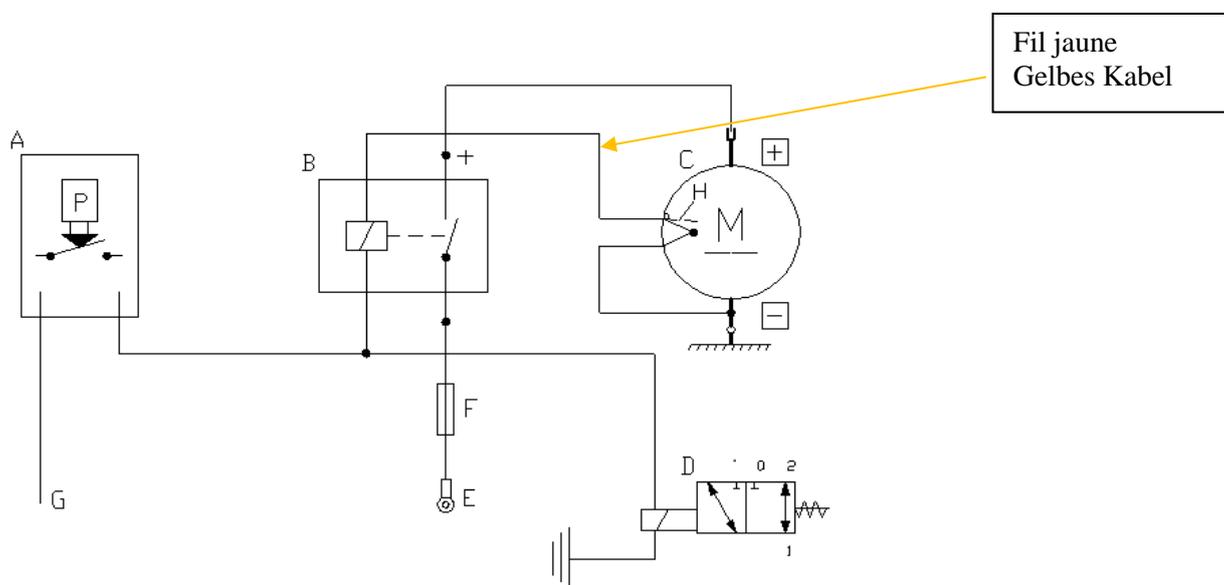
Pneumatische Verbindung

Die Verbindung ist in zylindrischem Weibchen 3/8 BSP.



e24*72/245*2006/28*1442*00

Branchement compresseur électrique / Anschluss-Schema Elektrokompessor



- A Manostat de contrôle pression / Druckschalter
- B Relais du compresseur / Kompressor Relais
- C Compresseur / Kompressor
- D Electrovanne du dessiccateur / Lufttrockner Ventil (peut être intégrée/ kann integriert werden)
- E Câble **16mm²** sur + batterie / Kabel **16mm²** auf + Batterie
- F Fusible 100/80A / Sicherungen 100/80A
- G D+ Alternateur / Wechselstrom-Generator
- H Thermocontact incorporé (fil faune à connecter sur cosse plate du relais)/  Thermokontakt eingebaut (Gelbes Kabel an die Relais-Flachklemme anschliessen)

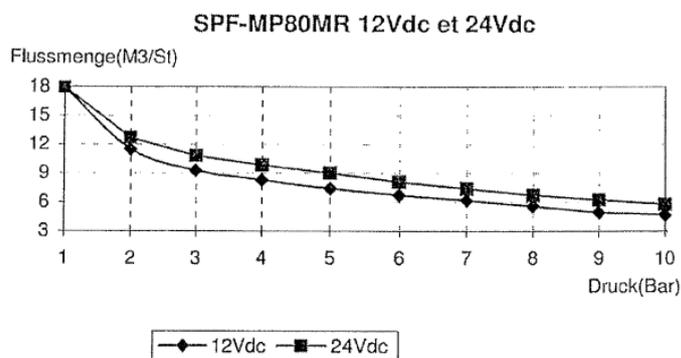
**Le compresseur doit être sous tension, seulement quand le moteur tourne.
Der Kompressor soll unter Spannung nur sein, wenn der Motor läuft.**

EIGENSCHAFTEN

Spezifizierungen der SPF-Kompressoren

| | MP80 MR 12V | MP80MR 24V |
|------------------------------|------------------------|----------------------|
| Hub | 84 Cc. | 84 Cc. |
| Drehzahl | 2000 RPM | 2600 RPM |
| Liefermenge bei 7Bar | 6,2 M ³ /St | 7 M ³ /St |
| Stromaufnahme bei max. Druck | 78 A | 40 A |
| Kraft | 800 W | 800 W |
| Betriebsart S2 | 30 Min. | 30 Min. |
| Thermoschutz | 100 °C | 100 °C |
| Schutzart | IP 20 | IP 20 |
| Schalldruckpegel | 65 dB (A.) | 65 dB (A.) |
| Umgebungstemperatur | -16 °C + 40 °C | -16 °C + 40 °C |
| Minimale Lagerungstemperatur | - 40 °C | - 40 °C |
| Gewicht | 12 Kg | 12 Kg |

Kurven Flussmenge/Druck



e24*72/245*2006/28*1442*00



Präventives Wartungsprogramm

Dieses Programm enthält eine Zusammenfassung der Wartungsanweisungen. Bevor eine Arbeit zu unternehmen betroffene Kapitel lesen. Alle Dichtungen ersetzen. Die Revisionen in „langen Intervallen“ müssen auch die Revisionen in „kurzen Intervallen“ umfassen

| Periode ² | Ablaufenstunde ² | Wartungsarbeiten ¹ |
|----------------------|-----------------------------|---|
| 6-12 Monate | 500 | Den Ansaugfilter reinigen oder ersetzen gegebenenfalls. Die Patrone des Lufttrockners «klein Modell» austauschen. Behälter entwässern. |
| alle 2 Jahre | 800 - 1200 | Den Ansaugfilter ersetzen. Die Platten der Klappenventile ersetzen. Die Kolbenmanschetten ersetzen. Die Patrone des Lufttrockners (Modell "klein & groß") austauschen. Behälter entwässern. |
| alle 3-4 Jahre | 2000 - 2500 | Prüfen Sie die Kohlenbürsten auf Verschleiß; sie dürfen niemals weniger als 12 mm lang sein. Ersetzen Sie sie gegebenenfalls. |
| Alle 10 Jahre | | Das Überdruckventil ersetzen. |

- ¹ Verwenden Sie nur originale Beka-Teile. Jeder Schaden oder von der Benutzung von nicht erlaubten Stücken resultierende fehlerhafte Arbeitsweise ist nicht durch die Garantie oder Verpflichtungen auf der Verantwortung für das Produkt gedeckt.
- ² Nach dem Intervall, das in Ersten eintritt. Hängt von den Bedingungen der Umwelt und Dienstes des Kompressors ab.

Note :

1. Zwingen des Port von Handschuhen und Schutzbrillen.
2. Vorgesehen für eine Benutzung in einer nicht verschmutzten Umwelt. Öfter im Dienst in einer staubigen Umgebung.

Wichtig :

Die Bremsanlage auf Dichtheit prüfen. Wenn das Bremssystem Luft verliert, muss der Kompressor dies ausgleichen und er wird schneller verschleifen.

WARTUNG

Verfahren der Änderung der Abnutzungsstücke.

VERFAHREN

Beachtung:

Den Motor der Batterie vor jeder Intervention auf dem Kompressor ausschalten.
Gewährleistet Sie, dass der Kompressor nicht mehr unter Druck ist.

Änderung der Klappenventile

Abmontieren des Zylinderkopfkopfes.

Die vier Befestigungsschrauben des Kopfes ablegen (1 Bild 1).
Abmontieren der Zylinderkopfkopf, die höhere Klappenventillfuge, die Platte trägt-Klappenventil und die niedrigerer Fuge.
Die Klappenventile wechseln, so wie, die Fugen.
Die Elemente im selben Sinn, aber in umgekehrtem Befehl der Demontage hinaufgehen (Bild.1bis).

Änderung der O-Ring.

Abmontieren des Zylinderkopfkörpers.

Die zwei Schrauben ablegen (1 und 2 Bild 2).
Abmontieren der Zylinderkopfkörper.
Der O-Ring ersetzen (1 Bild 3).

Austausch des Segmentes.

Abmontieren des Kreuzkopfes

Die Schraube ablegen (2 Bild 3).
Abmontieren der Kreuzkopf.
Das Segment ersetzen.
NB. Den Kreuzkopf hinaufgehen, indem man die Orientierung des Pfeils (3 Bild 3) respektiert.

Änderung der Bürsten.

Abmontieren Hinterhaube und Prüfung der Bürsten

Die Schrauben ablegen (1 Bild 4).
Abmontieren die Hinterhaube.
Die Feder der Feder aufrichten (1 Bild 5).
Prüfen der Stand der Abnutzung der Bürsten.
Die Bürsten wechseln so notwendig.

Änderung der Bürsten

Die Fäden der Verbindung der Bürsten ausschalten, indem man die Mutter ablegt (2 Bild 5).
Setzen die neuen Bürsten in ihrer Wohnung.
Die Feder der Unterstüzung der Federn zurückstellen.
Die Mutter verschieben.
Die Operation für jede Bürste wieder beginnen.
Die Hinterhaube des Motors zurückstellen.
Die Schraube enger ziehen.

WERKZEUG

Sechseckiger Schlüssel n° 5



Bild 1
Festklemmenpaar 11N.m

Bild 1bis

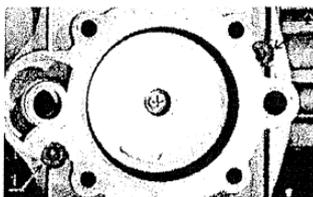


Bild 2
Festklemmenpaar 11N.m

Kreuzförmiger Schraubenzieher N° 2

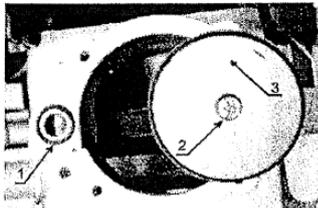


Bild. 3
Festklemmenpaar 11N.m

Kreuzförmiger Schraubenzieher N° 2

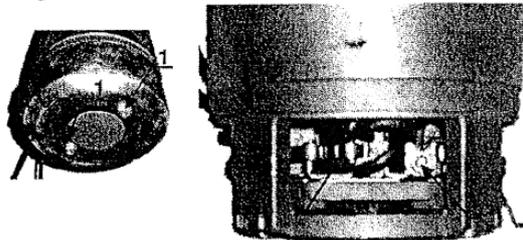
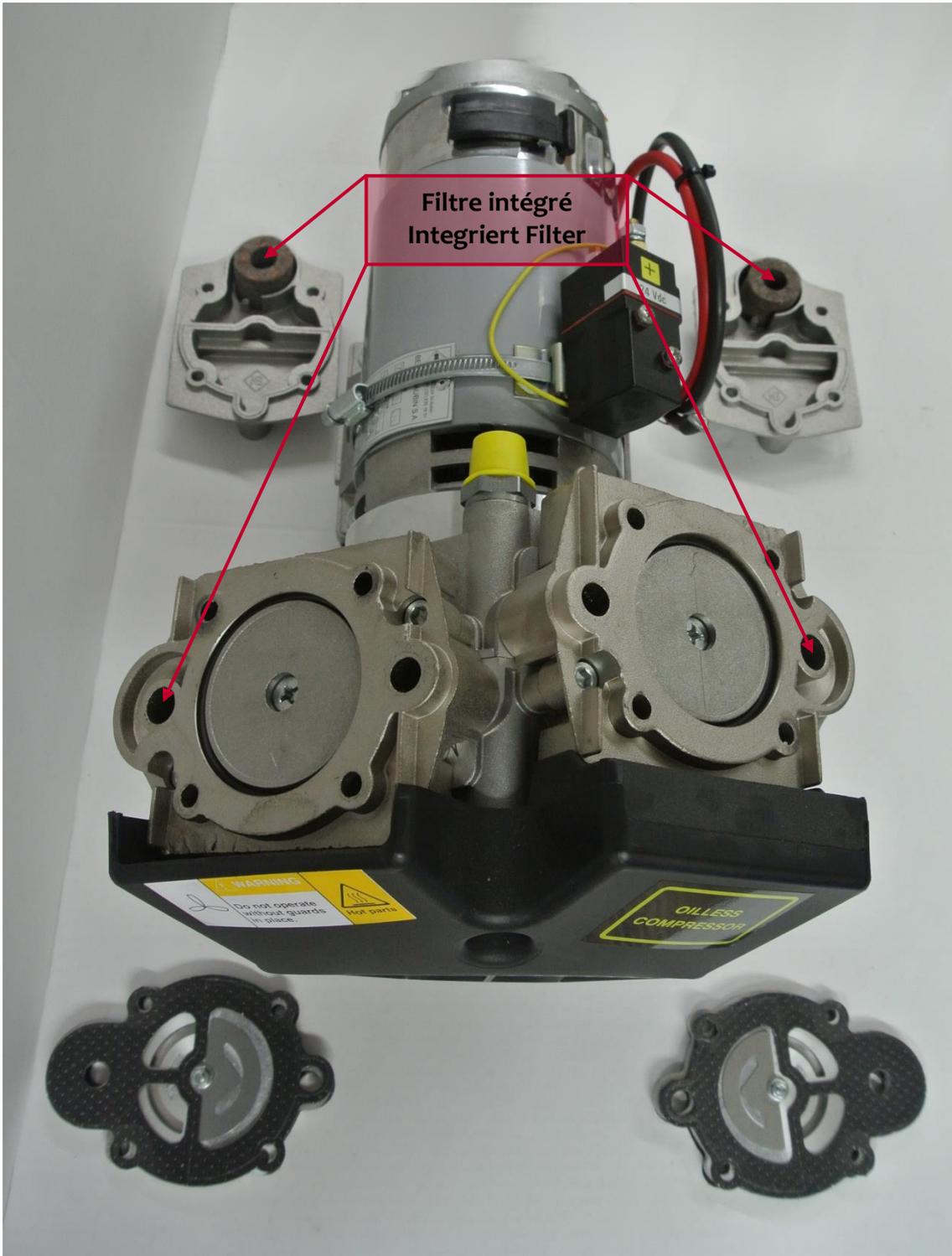


Bild. 4

Bild. 5

e24*72/245*2006/28*1442*00



Bestandteilliste für Kompressor 18280-12.2

| Ref. | Bezeichnung | Menge | Preis /stk | |
|-------------|---------------------------------------|-------|----------------------|---|
| 17512-22 | Ansaugfilter Air filter | 2 | CHF 4.50 € 4.20 |  |
| 18280-990.2 | Platten mit Klappen Valve plate | 1 | CHF 131.- € 121.- |  |
| 18280-980.2 | Dichtungssatz Gaskets/Piston rings | 1 | CHF 131.- € 121.- |  |
| 18280-940.2 | Silentbloc D30xH30 | 1 | CHF 11.- € 10.- |  |
| 18280-950.2 | Überdruckventil Safety valve | 1 | CHF 53.- € 49.- |  |

Bestandteilliste für Kompressor 18280-12.2

| Ref. | Bezeichnung | Menge | Preis /stk | |
|----------------------------------|---|-------|----------------------|---|
| 18280-900.12.2 18280-900.24.2 | Relais 12v oder 24V Relay 12v or 24V | 1 | CHF 148.- € 137.- |  |
| 18280-910.2 | Thermoschalter Temperature sensor | 1 | CHF 69.- € 64.- |  |
| 18280-920.2 | Kohlebürstensatz Carbon brush | 1 | CHF 167.- € 155.- |  |