

# LISTE DE PIECES DETACHEES

POUR COMPRESSEUR MODELE :

**V1851002M - V1851002T**

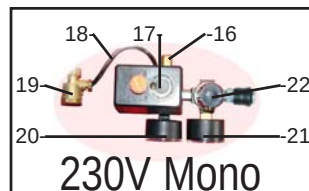
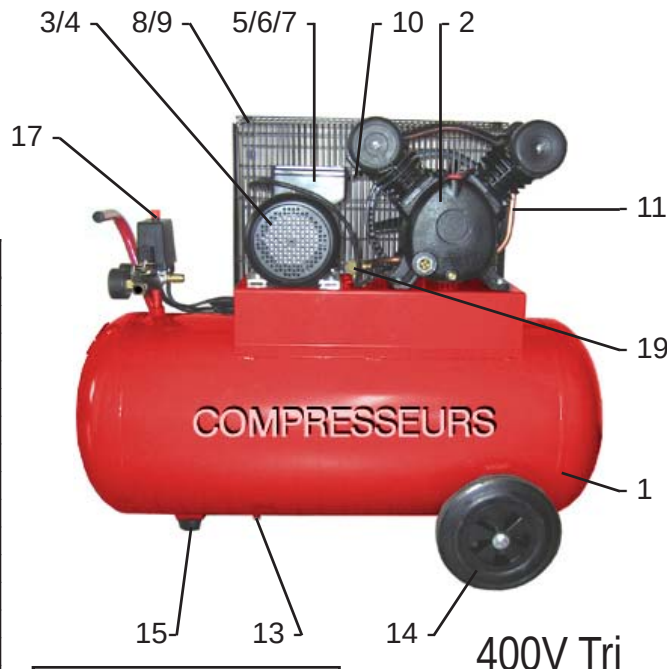
## CARACTERISTIQUES :

| MODELE                         |        | V1851002M | V1851002T |
|--------------------------------|--------|-----------|-----------|
| Tension                        | Volt   | 230V Mono | 400V TRI  |
| Puissance absorbée             | kW/CV  | 1,5 / 2   | 1,5 / 2   |
| Capacité cuve                  | Litre  | 100       | 100       |
| Pression de service admissible | bar    | 9         | 9         |
| Nombre de cylindre             |        | 2         | 2         |
| Etage de compression           |        | 1         | 1         |
| Volume d'air aspiré            | L/min  | 250       | 250       |
| Volume d'air restitué          | L/min  | 190       | 190       |
| Vitesse de rotation du bloc    | tr/min | 1350      | 1350      |
| Dimension                      | cm     | 97x51x91  | 97x51x91  |
| Poids                          | kg     | 66,4      | 71,4      |

Nota : Vous trouverez toutes les caractéristiques sur l'étiquette d'identification située sur le côté de votre compresseur .

## DESCRIPTION :

| REP | DESIGNATION                         | CODE        | CODE       |
|-----|-------------------------------------|-------------|------------|
| 1   | Réservoir 100 L - 11 bar            | 22503       | 22503      |
| 2   | Bloc de compression en V            | VFT185      | VFT185     |
| 3   | Moteur électrique 2CV - 230V - 50Hz | 102030N     | 302030     |
| 4   | Poulie Ø 112 alésage 24             | 11224       | 11224      |
| 5   | Protection thermique                | YL90S-2-002 | -----      |
| 6   | Condensateur continu                | YL90S-2-004 | -----      |
| 7   | Condensateur démarrage              | YL90S-2-003 | -----      |
| 8   | Carter de protection                | CMK9200185  | CMK9200185 |
| 9   | Attache plastique                   | 470004      | 470004     |
| 10  | Courroie                            | A43         | A43        |
| 11  | Tube Alu                            | C10         | C10        |
| 13  | Purge 1/4"                          | 1940M       | 1940M      |
| 14  | Roue Ø 200 x 20 (Voir au verso)     | 20020       | 20020      |
| 15  | Patin caoutchouc Ø 53               | 15040008    | 15040008   |
| 16  | Soupape de sécurité 11 bar          | 191910M     | 191910M    |
| 17  | Pressostat                          | P1041       | MDR316634  |
| 18  | Tube de décompression               | RILSAN      | RILSAN     |
| 19  | Clapet anti retour 1/2" + M3825     | 1749MC      | 1749MC     |
| 20  | Manomètre Ø 50 - 1/4" (Ø 13)        | 1195M       | 1195M      |
| 21  | Manomètre Ø 50 - 1/8" (Ø 10)        | 1198M       | 1198M      |
| 22  | Détendeur + raccord rapide(3015CM)  | 1162        | 1162       |

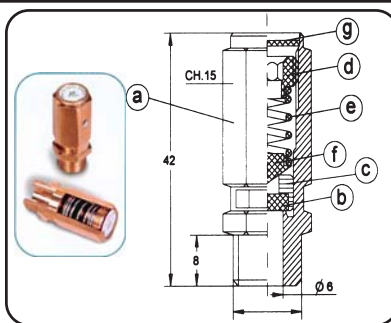


## CERTIFICAT SOUPAPE SECURITE POUR RECIPIENTS A PRESSION SIMPLE CATEGORIE 1

RÉF: 191910

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

- Sgile du constructeur
- PT = Tarage à 11 bar
- Q = Débit à pleine ouverture 2513 l/min
- Raccordement d'entrée : 1/4" gaz
- Pression nominale d'entrée : 25 bar
- Diamètre de l'orifice : 6 mm
- Superficie de l'orifice : 28,26 mm²
- Emploi : air comprimé
- Température d'utilisation : NBR -10°C +90°C



### MATERIAUX UTILISES:

- a - Corps : LAITON UNI EN 12164
- b - Joint : NBR - VITON
- c - Obturateur : LAITON UNI EN 12164
- d - Collier : LAITON UNI EN 12164
- e - Ressort : ACIER C98 UNI 3823
- f - Epingle : LAITON UNI EN 12164
- g - Plaquette : ALUMINIUM

- Le tarage de cette soupape, effectué à T°=20°C, garantit un début d'ouverture et un débit d'échappement selon les valeurs indiquées dans les caractéristiques techniques.
- Ces valeurs sont rappelées sur l'étiquette d'identification sortie sur la soupape.
- **Identification du marquage:** PT= Pression de Tarage D= Ø de l'orifice et Q = Débit à pleine ouverture pour l'air comprimé.
- Les matériaux utilisés sont aptes au bon fonctionnement suivant les conditions d'exercice et les fluides susmentionnés.
- Les données techniques qui identifient la soupape sont indiquées sur la plaquette.
- Le blocage mécanique du réglage est obtenu par l'application d'une colle frein (Loctite 270).
- Le réglage de la soupape ne peut pas être modifié grâce à un poinçonnage effectué sur le corps de la soupape.
- La soupape a donné des résultats satisfaisants suite au contrôle final et suite à l'essai hydraulique effectué à 37,5 bar.



Le Président

Buc le 23-05-2012

**DECLARATION "CE" DE CONFORMITE**  
NOUS DECLARONS SOUS NOTRE RESPONSABILITE QUE CETTE SOUPAPE EST CONFORME AUX DONNEES DE SECURITE REQUISES EN ACCORD AVEC:

Directive européenne : 2006/42/CE - 97/23/CE (Cette soupape a été classée selon l'annexe II § 2 et donc évaluée en fonction du module A)

Cet accessoire de sécurité est destiné uniquement à équiper des récipients à pression simple ou équipements de catégorie I.

Règle appliquée : ISO 4126-1

PRODIF S.A. 500 rue Clément Ader - 78532 BUC Cedex FRANCE

# VFT185

Compresseur monoétage - Single-stage compressor  
Compressore monostadio - Einstufige Kompressor  
Compressor mono estadio

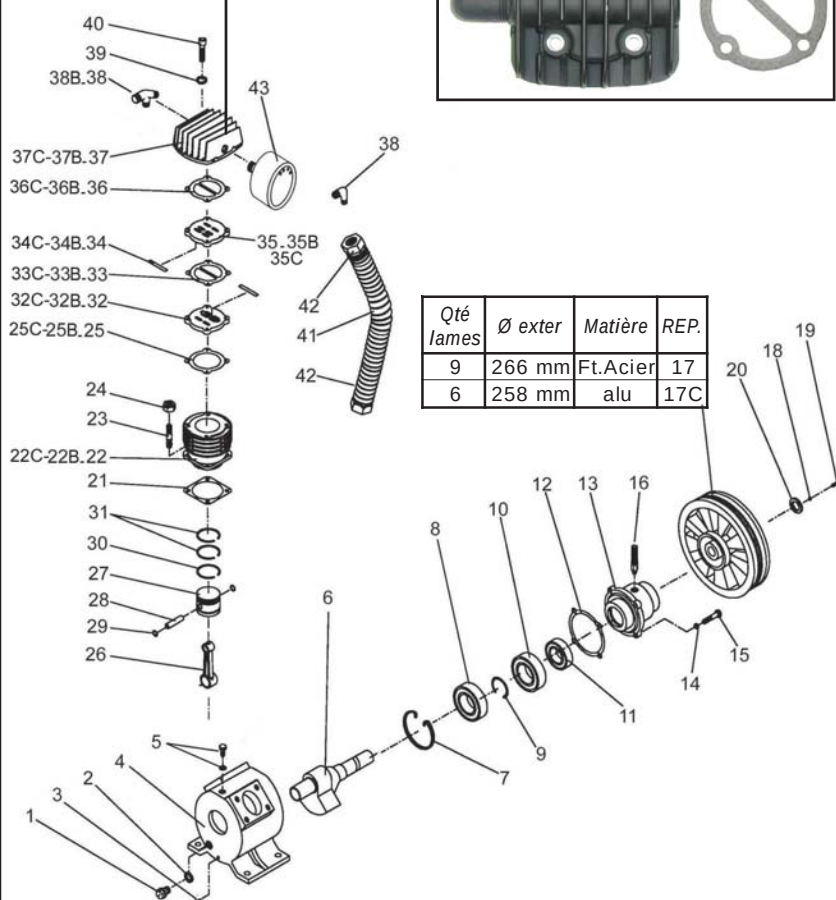
VFT185 (Mai.2001)  
Soit repère 37



VFT185 Version B (Sep.2005)  
Soit repère 37B



VFT185 Version C (Nov.2008)  
Soit repère 37C

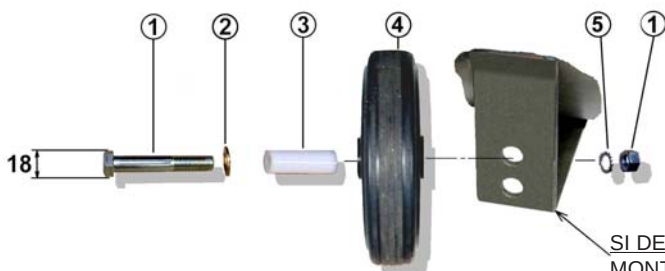


| REP              | CODE        | DESCRIPTION                    |
|------------------|-------------|--------------------------------|
| 1                | VFT18501    | Niveau d'huile                 |
| 2                | VFT18502    | Joint de niveau d'huile        |
| 3                | VFT18503    | Bouchon de vidange             |
| 4                | VFT18504    | Carter                         |
| 5                | VFT18505    | Bouchon de remplissage         |
| 6                | VFT18506    | Vilebrequin                    |
| 7                | VFT18507    | Circlips de roulement          |
| 8                | VFT18508    | Roulement 6205                 |
| 9                | VFT18509    | Circlips de roulement          |
| 10               | VFT18510    | Roulement 6204Z                |
| 11               | VFT18511    | Joint SPI                      |
| 12               | VFT18512    | Joint flasque avant            |
| 13               | VFT18513    | Flasque avant                  |
| 14               | VFT18514    | Rondelle frein Ø 8             |
| 15               | VFT18515    | Vis H M8                       |
| 16               | VFT18516    | Reniflard complet              |
| 17               | VFT18517    | Volant Ø 266 - fonte - 9 pales |
| 18               | VFT18518    | Rondelle frein Ø 8             |
| 19               | VFT18519    | Vis H M8 x 30                  |
| 20               | VFT18520    | Rondelle volant Ø 8x30x3       |
| 21               | VFT18521    | Joint cylindre carter          |
| 22               | VFT18522    | Cylindre                       |
| 23               | VFT18523    | Goujon                         |
| 24               | VFT18524    | Ecrou                          |
| 25+33+36         | VFT185KJ    | Kit joints                     |
| 26               | VFT18526    | Bielle                         |
| 27               | VFT18527    | Piston Ø 51                    |
| 28               | VFT18528    | Axe de piston                  |
| 29               | VFT18529    | Clips axe de piston            |
| 30               | VFT18530    | Segment racleur                |
| 31               | VFT18531    | Segment étanchéité (x2)        |
| 32+35            | VFT1853235  | Jeu de 2 plaques à clapets     |
| 34               | VFT18534    | Jeu de lamelles                |
| 37               | VFT18537    | Culasse                        |
| 38               | VFT18538    | TE + Coude biconique           |
| 39               | VFT18539    | Rondelle frein Ø 6             |
| 40               | VFT18540    | Vis CHc M6x55                  |
| 41+42            | VFT1854142  | Refroidisseur + écrous         |
| 43               | VFT18543    | Filtre à air                   |
| <b>VERSION B</b> |             |                                |
| 22B              | VFT18522B   | Cylindre                       |
| 25B+33B+36B      | VFT185KJB   | Kit joints                     |
| 32B+35B          | VFT1853235B | Jeu de 2 plaques               |
| 34B              | VFT18534B   | Jeu de lamelles                |
| 37B              | VFT18537B   | Culasse                        |
| 38B              | VFT18538B   | TE + Coude                     |
| <b>VERSION C</b> |             |                                |
| 17C              | VFT18517C   | Volant Ø 258 - Alu - 6 pales   |
| 22C              | VFT18522C   | Cylindre                       |
| 25C+33C+36C      | VFT185KJC   | Kit joints                     |
| 32C+35C          | VFT1853235C | Jeu de 2 plaques               |
| 34C              | VFT18534C   | Jeu de lamelles                |
| 37C              | VFT18537C   | Culasse                        |
| 38C              | VFT18538C   | TE + Coude                     |

**IMPORTANT :** Pour commander les pièces détachées du cylindre de compression, préciser la référence de votre cylindre VFT185 suivi du code . **Ex:**Pour cylindre VFT185: Kit joint code VF185KJ

**Ex:**Pour cylindre VFT185 Version B: Kit joint code VF185KJB

## Montage des roues sur la cuve



| REF | CODE   | DESCRIPTION                          |
|-----|--------|--------------------------------------|
| 1   | B1280  | Boulon (Vis H M12x80 + Ecrou Hu M12) |
| 2   | RP12   | Rondelle plate MN Ø12                |
| 3   | 953350 | Entretoise longue Ø 12 x 19,8 Lg: 61 |
| 4   | 20020  | Roue Ø 200mm axe de 20mm             |
| 5   | RE12   | Rondelle éventail AZ12               |