

**Jansen**



POMPEN - & WATERTECHNIEK

Hoogeindsestraat 5  
NL - 5447 PD Rijkevoort  
Nederland  
T : +31 (0) 485 - 371318  
F : +31 (0) 485 - 371918

# BOMBAS TRIEF

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification

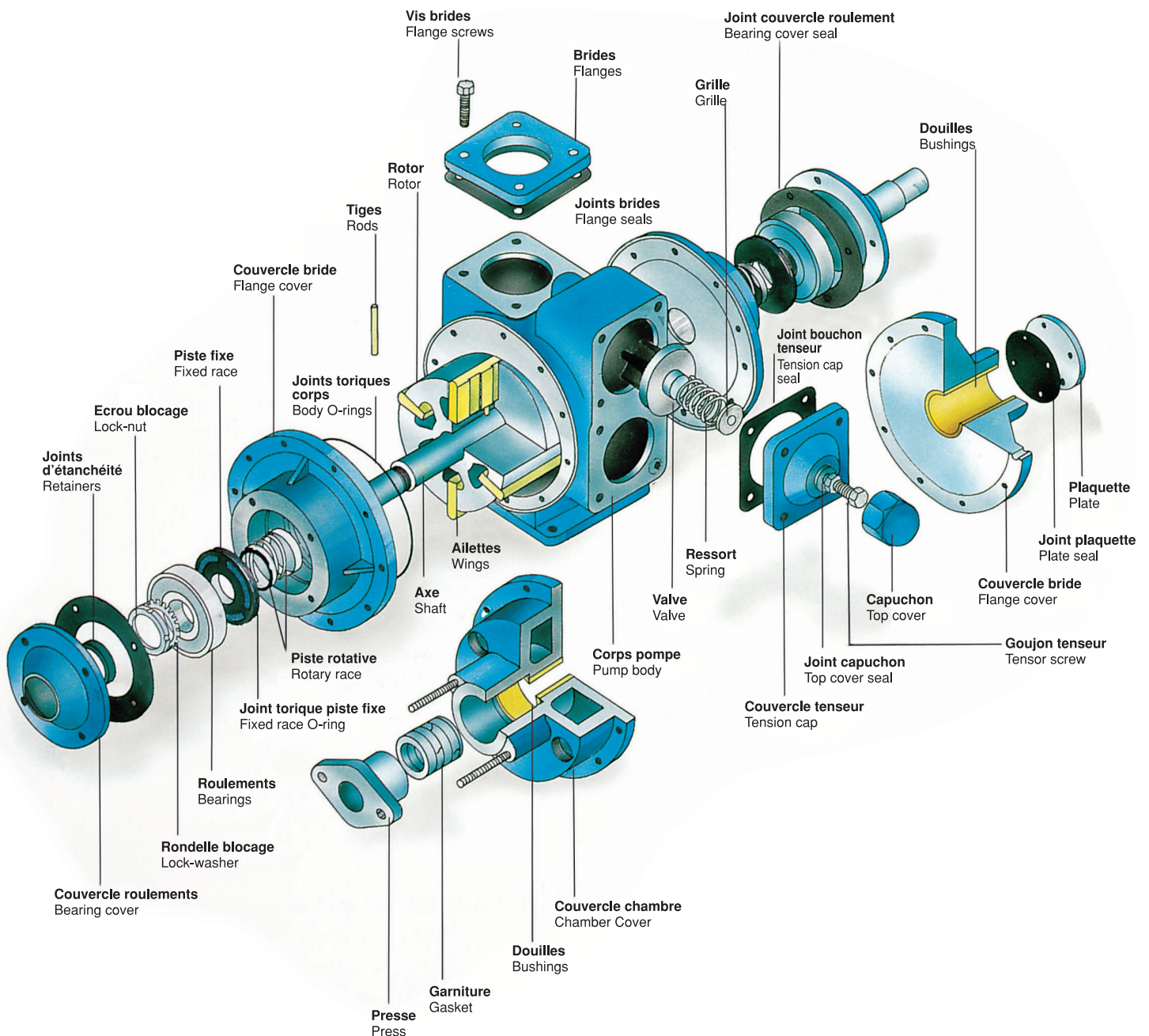


POMPES À AILETTES À DÉPLACEMENT POSITIF  
VANE -TYPE PUMPS WITH POSITIVE DISPLACEMENT

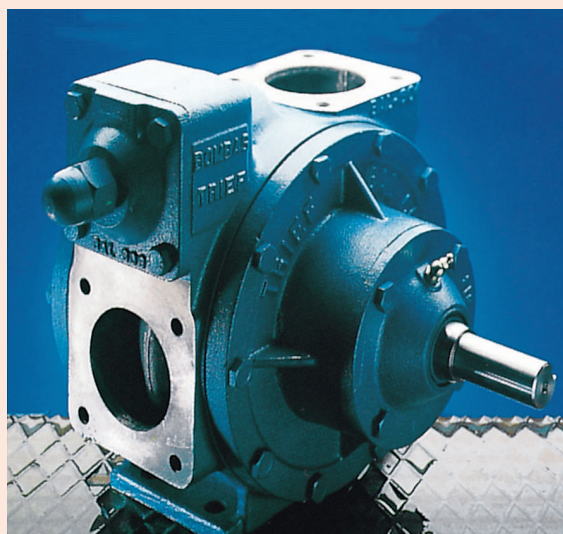
# Pompes à ailettes à déplacement positif.



# Wing-type pumps with positive displacement.



PIECE ITEM	MATERIEL MATERIAL	MODELE MODEL
Corps pompe Pump body	G.G.20	BAL.1
Couvercle bride Flange cover	G.G.20	BAL.2-D
Couvercle chambre Chamber cover	G.G.20	BAL.2-C
Couvercle bride Flange cover	G.G.20	BAL.2
Plaque Plate	G.G.20	BAL.2/1
Joint-plaque Plate seal	Klinger	BAL.2/2
Rotor Rotor	G.G.20	BAL.5
Ailettes Wings	s/ produit acc.to product	BAL.6
Tiges Rods	Acier trempé Hardened steel	BAL.7
Bouchon tenseur Tension cop	G.G.20	BAL.8
Joint bouchon tenseur Tension cap seal	Klinger	BAL.8/1
Goujon tendeur Tensor screw	Acier doux Mild steel	BAL.9
Grille Grille	Acier doux Mild steel	BAL.10
Axe Shaft	F.114	BAL.11
Axe-D Shaft-D	F.114	BAL.11-D
Axe-C Shaft-C	F.114	BAL.11-C
Presse Press	G.G.20	BAL.12
Couvercle roulement Bearing cover	G.G.20	BAL.13
Joint couvercle roulement Bearing cover seal	Klinger	BAL.13/1
Valve Valve	G.G.20	BAL.14
Ressort Spring	Acier Steel	BAL.16
Capuchon Top cover	Acier doux Mild steel	BAL.17
Joint capuchon Top cover seal	Klinger	BAL.17/1
Roulements Bearings	Billes Balls	BAL.18
Ecrou blocage Lock-nut	Acier doux Mild steel	BAL.18/1
Rondelle blocage Lock-washer	Acier doux Mild steel	BAL.18/2
Douilles Bushings	Bronze graphité Graphitic bronze	BAL.19
Garniture Gasket	s/ produit acc. to product	BAL.24
Joints d'étanchéité Retainers	Nitrile Nitrilo	BAL.26
Joints toriques corps Body O-rings	s/ produit acc. to product	BAL.27
Brides Flanges	Acier doux Mild steel	BAL.30
Joints brides Flange seals	Klinger	BAL.30/1
Vis brides Flange screws	M 12x35	BAL.31
Fermeture mécanique Mechanical seal	Ensemble Set	BAL.39
Piste fixe Fixed race	G.G.20	BAL.39/1
Piste rotative Rotary race	Graphite Graphite	BAL.39/2
Joint torique piste fixe Fixed race O-ring	s/ produit acc. to product	BAL.39/3
Vis ancrage Anchor screws	M 10x40	BAL.40
Graisseur Greaser	M 10 - H	BAL.41



## Modèle BAL & BAL-2R

Pompe à ailettes à déplacement positif. Pompe à débit constant, silencieuse, robuste, haut rendement.

Spécialement indiquée pour le stockage de toute classe de liquides qui ne seraient pas abrasifs et ne contiendraient pas de particules solides en suspension.

Très pratique dans les Raffineries d'huile et raffineries pétrochimiques, Centres de stockage carburants Diesel, centres de conditionnement, usines d'aliments pour bétail, moulins à huile, etc. Modèle BAL doté de fermeture mécanique. Modèle BAL-2R comportant deux fermetures mécaniques.

## Model BAL & BAL-2R

Wing pump with positive displacement. A quiet, sturdy, high-performance pump with a constant flow-rate, especially suitable for storing all manner of non-abrasive liquids without suspended solids. Highly practical in Oil refineries, Petroleum refineries, Diesel filling centres, Packing plants, Animal feed factories, Olive-oil mills, etc. Model BAL with one mechanical seal. Model BAL-2R with two mechanical seals.



POMPE MONTÉE SUR BASE DIRECTEMENT À MOTORÉDUCTEUR.  
PUMP ASSEMBLED ON BASE DIRECTLY TO GEAR MOTOR.



POMPE MONTÉE SUR CHARIOT DIRECTEMENT À MOTORÉDUCTEUR À INTERRUPTEUR INVERSEUR.  
PUMP ASSEMBLED ON TRUCK DIRECTLY TO GEAR MOTOR WITH REVERSING SWITCH.

## Pompes à ailettes à déplacement positif. Wing-type pumps with positive displacement.

Autoaspirantes et réversibles pour le transfert d'huiles végétales.  
Self-priming and reversible units for the decantation of vegetable oils.

MODELE MODEL	DÉBIT EN L/H. VOLUME LT/HR.	PUISSANCE EN CV POWER IN HP.	T.M.	HAUTEUR EN M. HEIGHT IN M.
<b>BAL 1 - 2 R</b> Serie BAL-300	4.000	1	930	30
	3.000	0,5	700	30
<b>BAL 1½ - 2 R</b> Serie BAL-400	10.000	2	640	20
	9.000	2	600	25
	8.000	2	500	30
	6.000	1,5	400	30
<b>BAL 2½ - 2 R</b> Serie BAL-500	30.000	5,5	640	30
	25.000	5,5	530	30
	18.000	4	400	30
	15.000	3	350	30
<b>BAL 3 - 2 R</b> Serie BAL-600	60.000	12,5	650	30
	50.000	10	550	30
	40.000	7,5	450	30
	30.000	5,5	350	30
<b>BAL 4 - 2 R</b> Serie BAL-800	115.000	20	520	30
	100.000	20	465	30
	80.000	15	3560	30

## D ESCRIPTION

La POMPE TRIEF n'est qu'un rotor monté excentriquement sur un corps, comportant une ailette rectangulaire dans chaque rainure. Chaque ailette est impulsée par un boulon, de sorte que les chants des ailettes frottent contre l'intérieur du corps en créant une chambre étanche entre eux. Le volume de cette chambre étanche varie du zéro au maximum, puis s'annule à nouveau en un seul tour de rotor. La lubrification des ailettes dépend exclusivement du liquide pompé.

## A PPLICATIONS

Les pompes TRIEF, modèle BAL, sont adaptées parfaitement au service du camion et du transport, en général, au chargement et déchargement de citernes, au stockage de combustibles et de tout autre liquide non corrosif et exempt de particules solides en suspension. Le transfert est rapide, uniforme et silencieux, à un régime de 900 tours par minute maximum. Il s'agit de pompes offrant un grand nombre de combinaisons diverses de pompage.

## D ONNÉES GÉNÉRALES

Les Pompes TRIEF sont à mécanisme de déplacement positif, volumétriques, autoaspirantes et réversibles. Ce sont des pompes d'une grande robustesse, construites en fonte et inox, pourvues de roulements à billes sur un rang, lubrifiés par graisse et isolés du produit pompé moyennant des fermetures mécaniques avec joints en nitrile ou de viton selon les besoins. Toutes les pompes comportent une valve de sécurité intégrée.

Capacité: 110 m<sup>3</sup>

Pression: 10 Kg/cm<sup>2</sup>

Viscosité: 50.000 s.s.u.

## D ESCRIPTION

The TRIEF wing pump is merely a slotted rotor mounted eccentrically on a body, with a rectangular wing on each slot. Each wing is driven by a bolt so that the wing-edges rub against the inside of the body creating a leak-tight chamber between them. The volume of the chamber goes from zero to maximum and back with each rotation of the rotor. Wing lubrication is provided exclusively by the liquid pumped.

## A PPLICATIONS

TRIEF Model BAL pumps are well suited to truck and transport service in general; loading & unloading of tankers, storage of fuel and any other non-corrosive liquid without suspended solids. Drawing-off is fast, even and quiet with a maximum work-rate of 900 r.p.m. The pumping combinations available from these pumps are many and varied.

## G ENERAL DATA

TRIEF makes positive displacement, volumetric, self-exhausting reversible pumps which are highly sturdy being made of cast iron. They have single strand and inox. ball bearings lubricated with grease and separated from the product pumped by mechanical seals with Nitrile or Viton seals, as required. They all include built-in safety-valves.

Capacity: 110 m<sup>3</sup>

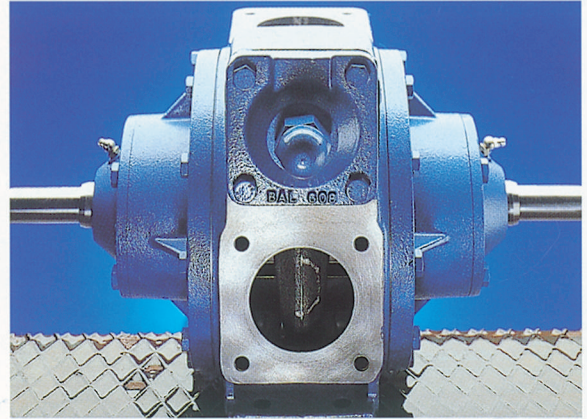
Pressure: 10 Kg/cm<sup>2</sup>

Viscosity: 50.000 s.s.u.



Pompes pour la Industrie  
et le Transport

Pumps for Industry and  
Transportation



**B O M B A S**  
**TRIEF**