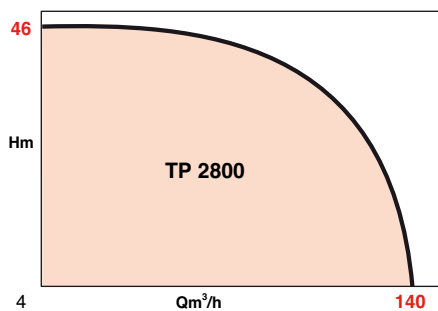


## PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	74 m <sup>3</sup> /h
Hauteurs mano. jusqu'à :	30 mCE
Plage de température :	+ 5° à 80°C
Pression de service maxi :	6 bar
DN orifices :	40 à 80

# TP 2800

## POMPES CENTRIFUGES AUTO-AMORÇANTES Épuisement - assèchement 50 Hz

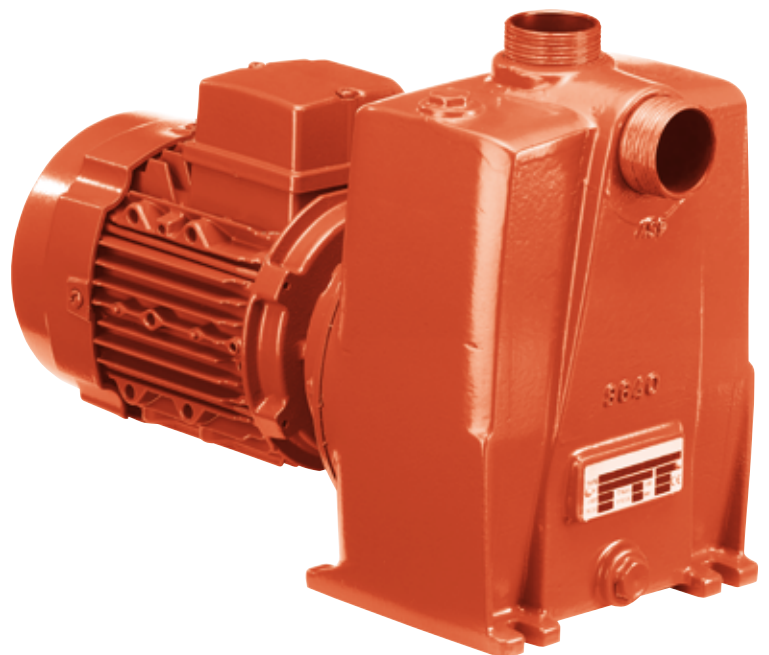
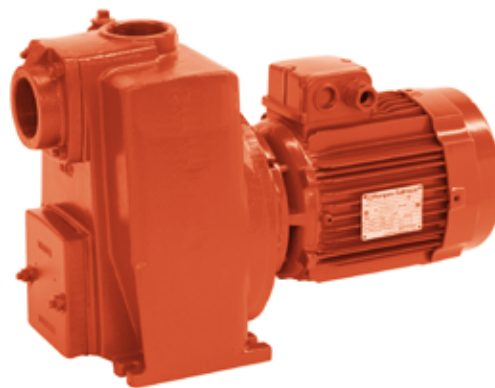


## AVANTAGES

- Amorçage automatique.
- Aspiration sans engorgement jusqu'à 7,50 m maxi.
- Facilité d'intervention : porte de visite permettant un nettoyage rapide de l'ouïe de roue (sauf TP 2802).
- Roue, diffuseur et plaque d'usure facilement interchangeables.

## APPLICATIONS

- Épuisement de nappes d'eau de fouilles, de chantiers de travaux publics.
- Assèchement de caves inondées, de parkings.
- Arrosage, irrigation.
- Épuisement d'eau d'infiltration... Et pour tout pompage d'eau claire, sale, peu chargée.



# TP 2800

## CONCEPTION

### Partie hydraulique

- Centrifuge auto-amorçante.
- Corps de pompe avec bac d'amorçage et porte de visite, facilitant le nettoyage de l'ouïe de roue (sauf TP 2802).
- Bouchon de remplissage.
- Roue ouverte à haute résistance.
- Pattes de fixation sous le corps de pompe.
- Clapet anti-retour à l'aspiration (sauf TP2802).

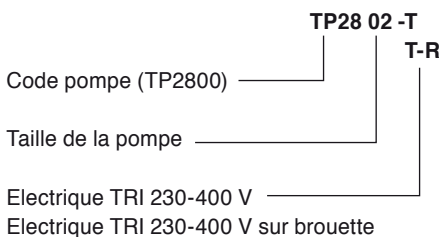
### Moteur électrique

Vitesse:	1450 & 2900 tr/mn
Bobinage tri:	230 - 400 V
Fréquence:	50Hz (option 60Hz)
Classe d'isolation:	155 (F)
Indice de protection:	IP 55
Conformité CE:	EN 809

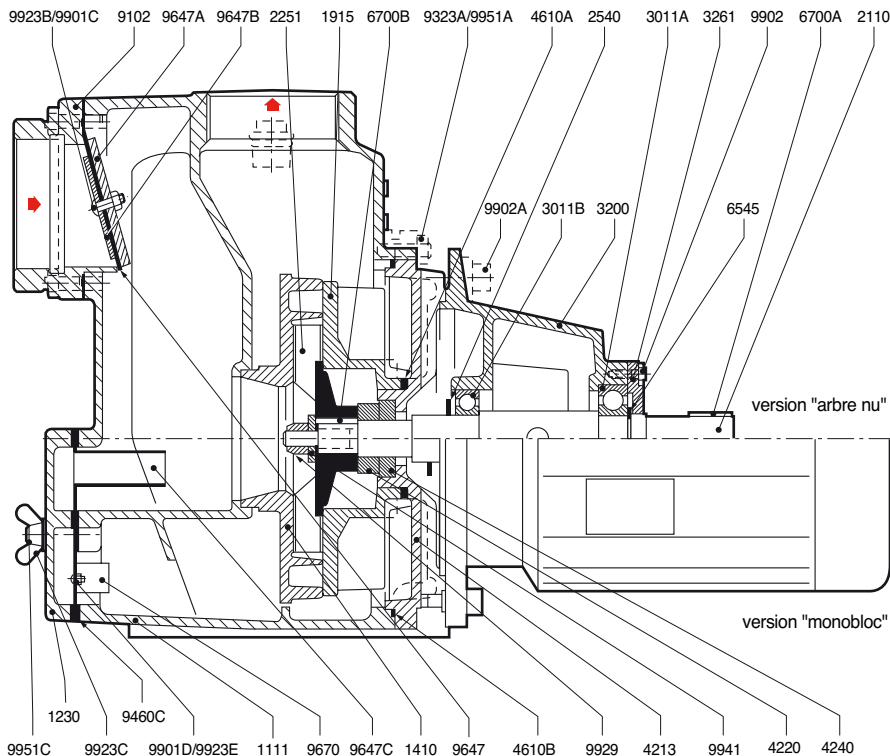
## CONSTRUCTION STANDARD

Pièces principales	Matériau
Corps TP 2802	Aluminium
autres types	Fonte EN GJL 250
Roue ouverte	Fonte EN GJL 250*
Diffuseur	Fonte EN GJL 250
Arbre pompe	Acier X30Cr13
Garniture mécanique	
TP 2802	Carbone/Alumine/Nitrile
Autres types	Carbure/Carbure/Nitrile
	* Au Molybdène

## IDENTIFICATION

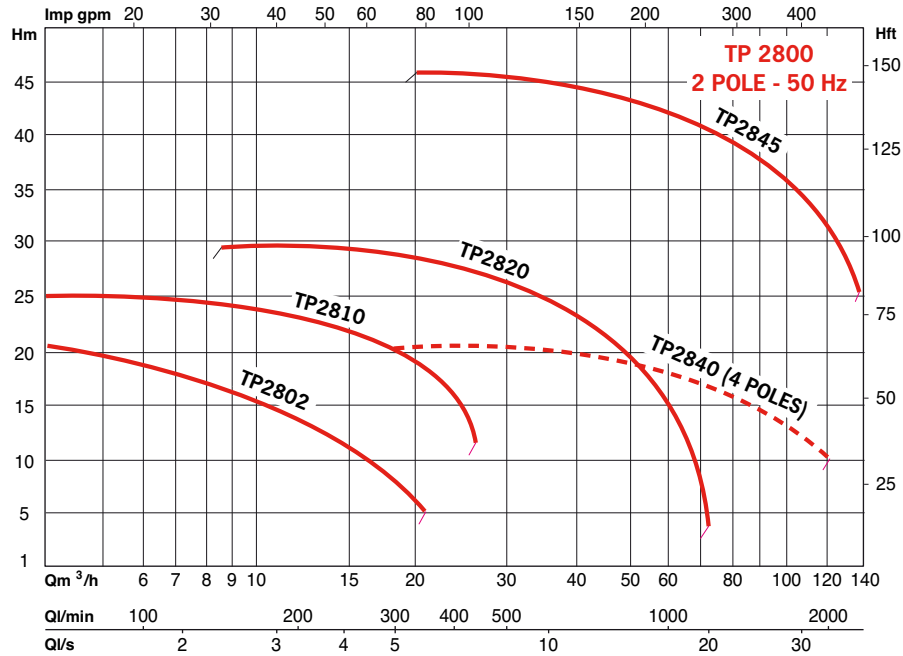


## PLAN-COUCPE DE PRINCIPE



- 1111 - Corps de pompe
  - 1230 - Porte de visite
  - 1410 - Diffuseur
  - 1915 - Plaque d'usure
  - 2251 - Roue ouverte
  - 2540 - Déflecteur
  - 3127A - Rondelle de réglage
  - 3127B - Rondelle de réglage
  - 4213 - Flasque porte grain
  - 4220 - Partie tournante garniture
  - 4240 - Partie fixe mécanique
  - 4610A - Joint torique (plaque d'usure-flasque)
  - 4610B - Joint torique (corps-flasque)
  - 6700B - Clavette de roue
  - 8020 - Moteur électrique
  - 9102 - Tubulure aspiration
  - 9460C - Joint porte de visite
  - 9621 - Bouchon de remplissage
  - 9647 - Clapet anti-retour à l'aspiration
  - 9647A - Charge supérieure du clapet
  - 9647B - Charge inférieure du clapet
  - 9647C - Plaque + éjecteur
  - 9670 - Ressort éjecteur
  - 9901C - Vis fix. charges du clapet
  - 9901D - Vis fix. ressort éjecteur
  - 9923A - Ecrou (flasque-corps)
  - 9923B - Ecrou (charges du clapet)
  - 9923C - Ecrou à oreilles (porte de visite)
  - 9932E - Ecrou (ressort éjecteur)
  - 9929 - Ecrou de blocage de la roue
  - 9941 - Rondelle sous écrou de la roue
  - 9951A - Goujon fix. flasque-corps
  - 9951C - Goujon fix. porte de visite
- (\*) Pièces de rechange recommandées

## PERFORMANCES HYDRAULIQUES AVEC MOTEUR ELECTRIQUE



## VERSIONS



MONOBLOC  
 TP 2802-T  
 TP 2810-T  
 TP 2820-T



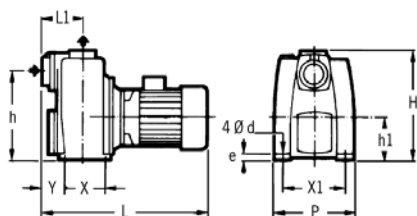
MONOBLOC  
 SUR BROUETTE  
 TP 2802-T-R  
 TP 2810-T-R

# TP 2800

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

• Avec moteur électrique

Monobloc version "T"



REFERENCE COMMANDE	P2 moteur	I nom.		orifices	H	L	P	h	L1	X	X1	Y	L2	Ød	e	masse	granulométrie*
		A	A														
	kW	3~300V	3~400V	DN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm
TP 2802-T	01.1	04.5	02.6	1 <sup>1/2</sup> "M	293	399	184	238	087	122	140	31	-	10	10	019	06
TP 2810-T	02.2	07.7	04.4	2"F	311	484	229	249	118	129	180	64	-	10	14	043	06
TP 2820-T	04.2	14.2	08.2	3"F	363	600	260	288	174	190	210	94	-	14	19	075	12
TP 2820-T-S	04.2	14.2	08.2	3"F	446	910	360	371	174	540	320	-	840	10	43	100	12
TP 2840-T-S	07.5	26.3	15.2	100	591	950	450	477	187	660	400	-	1040	12	53	170	20
TP 2845-T-S	18.5	57.5	33.2	100	591	1590	450	477	187	660	400	-	1040	12	53	285	18

\* Granulométrie de passage au niveau de la roue.

## PARTICULARITES

### a) Electriques

- Tous types (T) Triphasés 230-400 V - 50Hz.
- Protection moteur électrique par discontacteur indispensable.
- Raccordement au bornier du moteur par presse-étoupe.

### b) Montage

- Sur massif, axe horizontal.
- Fixation sur pattes support du corps de pompe pour les groupes monoblocs ou sur socle selon les modèles.
- Raccordement à l'installation par raccords symétriques type "pompiers", en option.

### c) Conditionnement

- Livrées sans accessoires de raccordement.

### d) Maintenance

- Pompe et moteur, réparation et remplacement des pièces de rechange recommandées (\*) sujettes à usure.

## OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Moteur diesel.
- Crépine d'aspiration.
- Discontacteur de protection moteur.
- Clapet anti-retour.
- Vanne d'isolement.
- Tuyauterie PVC ou structure textile.
- Accessoires de raccordement aspiration et refoulement. (voir ci-dessous)

## RACCORDS SYMETRIQUES TYPE "POMPIER"\*



### Kit raccord

Douilles femelles taraudées - sans verrou  
Douilles mâles cannelées - avec verrou

REFERENCE COMMANDE	Code article	Pompe
P*DN40 TAR G1 <sup>1/2</sup> - CAN.REDØ40	4045031	TP2802
P*DN50 TAR G2 - CAN.REDØ50	4045032	TP2810
P*DN40 TAR G3 - CAN.Ø90	4045464	TP2802

### Autres kits

REFERENCE COMMANDE	Code article	Pompe
P*DN32 CAN./CAN.Ø35	4045064	Tuyau/tuyau
P*DN40 CAN.RED./CAN.REDØ40	4045025	Tuyau/tuyau
P*DN50 CAN.RED./CAN.REDØ50	4045026	Tuyau/tuyau
P*DN65 CAN./CAN.Ø70	4045027	Tuyau/tuyau
P*DN80 CAN./CAN.Ø90	4045028	Tuyau/tuyau
P*DN100 CAN./CAN.Ø110	4045029	Tuyau/tuyau

### Kit raccord

Douilles mâles filetées - sans verrou  
Douilles mâles cannelées - avec verrou

REFERENCE COMMANDE	Code article	Pompe
P*DN50 FIL. G2- CAN.REDØ50	4027321	TP2810
P*DN80 FIL. G3 - CAN.Ø90	4044981	TP2820
P*DN100 FIL. G4 - CAN.Ø110	4045023	TP2840
P*DN100 FIL. G4 - CAN.Ø110	4045023	TP2845

### Autres kits

REFERENCE COMMANDE	Code article
P*DN32 FIL. G1 <sup>1/4</sup> - CAN.Ø35	4045062
P*DN40 FIL. G1 <sup>1/2</sup> - CAN.REDØ40	4027322
P*DN65 FIL. G2 <sup>1/2</sup> - CAN.Ø70	4013186

### Accessoires de raccordement :

#### Coude de refoulement à 90°

Reference commande	code article
Coude G1 <sup>1/2</sup> -MF1	055369
Coude G2"-MF1	060185
Coude G3"-MF1	061592



#### Douille cannelée

Pour tuyau souple à monter sur le coude.

Reference commande	code article
Douille FC1 <sup>1/2</sup> "	018820
Douille MC2"	018821
Douille MC3"	018822



#### Contre bride

Asp. & Ref DN100 pour TP 2840 - TP 2845

Reference commande	code article
Cbtp 102/114	73323100101

