

EAUX  
CLAIRES



EAUX  
CHARGÉES



LISIERS



MOTEURS  
AUTRES  
LIQUIDES



RACCORDS  
ACCESSOIRES



# CATALOGUE 2016/2017

VOTRE  
PARTENAIRE  
ÉQUIPEMENTS  
[www.techui-pompes.com](http://www.techui-pompes.com)

TP

TECHNIPOMPES



# TECHNIPOMPES

## VOTRE PARTENAIRE ÉQUIPEMENTS

Entreprise spécialisée en système de pompage, la société TECHNIPOMPES, basée dans la région nord, sur la métropole de Valenciennes, apporte DES SOLUTIONS EN TRANSFERT ET TRAITEMENT DES FLUIDES AGRICOLES ET INDUSTRIELS.

Fort d'une expérience depuis 2008, nous développons la distribution de nos produits sur toute la France et sur quelques pays frontalier à travers un réseau de revendeurs et d'installateurs.

Afin de vous proposer toujours plus de qualité, NOUS AVONS SÉLECTIONNÉS LES MEILLEURS PRODUITS DU MARCHÉ en prenant en compte le rapport qualité/prix, avec comme objectif permanent de vous garantir la fiabilité, l'efficacité et la satisfaction.

Notre relation directe avec les fabricants nous permet d'avoir de la flexibilité.

Notre volonté est de concevoir des SOLUTIONS PRATIQUES ET COMPLÈTES à travers une large gamme de produits et d'accessoires.

Nous répondons à tous les domaines d'applications : adduction, surpression, irrigations, relevage des eaux claires ou chargées, transfert et traitement de lisiers et effluents agricoles, pompage de liquides spécifiques (alimentaires, chimiques, eau de mer...)

En choisissant TECHNIPOMPES vous optez pour un réel PARTENAIRE EQUIPEMENTS.



## EAUX CLAIRES

POMPES DE RELEVAGE  
POMPES DE PUIITS ET FORAGES  
POMPES DE SURFACE  
SURPRESSEURS  
STATION DE LAVAGE  
RESEVOIRS A PRESSION  
CUVES  
MOTOPOMPES

## EAUX CHARGÉES

STATION DE LAVAGE SALLE DE TRAITE  
POMPES DE RELEVAGE INOX  
POMPES DE RELEVAGE FONTE  
POSTE DE RELEVAGE  
POMPES A ROUE OUVERTE  
MOTOPOMPES

## LISIERS

POMPES HACHEUSES  
MIXEURS  
POMPES VERTICALES  
POMPES SUR PRISE DE FORCE  
SEPARATEUR DE PHASE

## MOTEURS AUTRES LIQUIDES

MOTEURS ELECTRIQUES  
B3 - B34 - B35  
POMPES A ROTOR FLEXIBLES  
POMPES INOX 316 L  
POMPES EN BRONZE  
MOTOPOMPES

## RACCORDS ACCESSOIRES

GAMMES RACCORDS  
VANNES - COMPTEURS  
MANOMETRES - FILTRES  
TUAYUX ET ENROULEURS  
ACCESSOIRES ELECTRIQUES  
COFFRET ELECTRIQUES DE GESTION  
DE POMPE

# CONFIANCE PARTENARIAT SAVOIR-FAIRE

Découvrez l'ensemble de  
nos gammes produits





DES SOLUTIONS  
EN TRANSFERT  
ET TRAITEMENT  
DES FLUIDES  
AGRICILES  
ET INDUSTRIELS



[www.techni-pompes.com](http://www.techni-pompes.com)

# EAUX CLAIRES

POMPES DE RELEVAGE  
POMPES DE PUIITS  
POMPES DE FORAGES  
POMPES DE SURFACE  
SURPRESSEURS  
STATION DE LAVAGE  
RESERVOIRS A PRESSION  
CUVES



RELEVAGE D'EAU D'INFILTRATION, VIDANGE DE PISCINE ETC...  
IDEAL POUR LES BASSINS ET LES ETANGS, LE FONCTIONNEMENT  
DES CASCADES ET DES JETS D'EAU.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



**ECO 66**



**FONT 21**



**A**



**B**



**C**



**D**



**E**

### TYPE FONT

Corps de pompe, chemise moteur et turbine en polypropylène

Moteur d'induction asynchrone

Protection IP 68 - isolation classe B

Profondeur maximale d'immersion : 3 mètres

Température du liquide 0 - 40°C

Livrée avec filtre, éponge et 10 mètres de câble et prise schuko

### TYPE ECO

Corps de pompe, turbine, poignée et filtre d'aspiration en polypropylène renforcé

Moteur asynchrone

Protection IP 68 - isolation classe B

Particules solides maximum : 5 mm

Profondeur maximale d'immersion : 7 mètres

Température du liquide 0 - 40°C

Livrée avec 10 mètres de câble et prise schuko

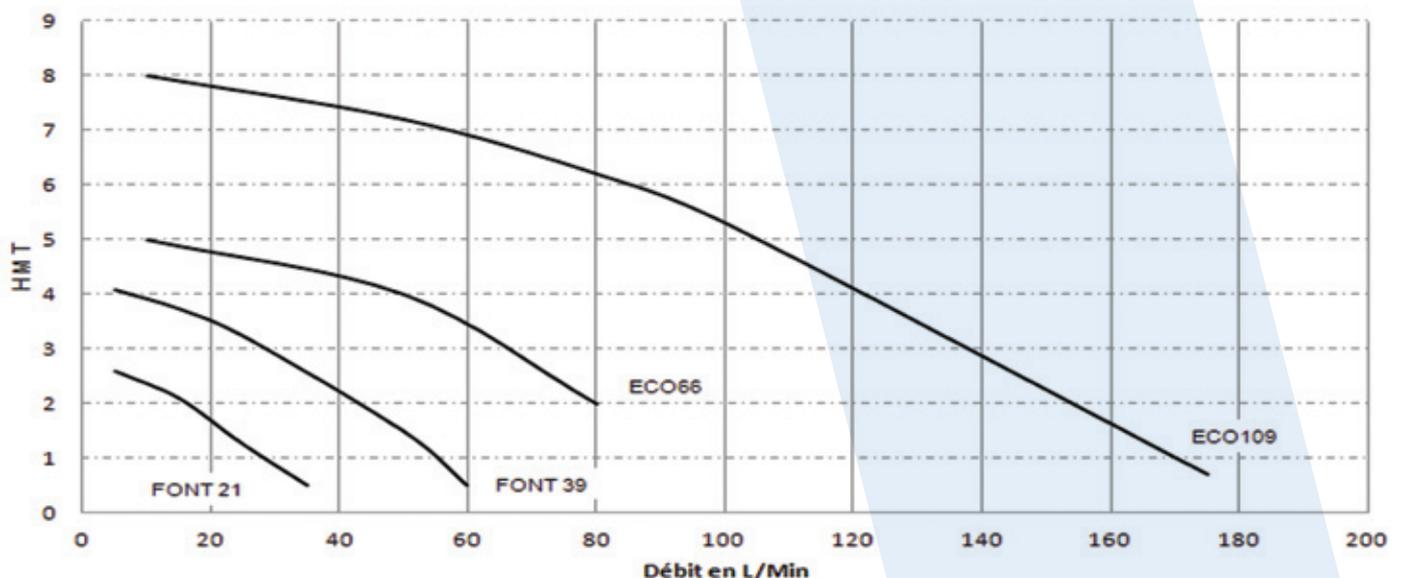
### POMPES FONTAINES 230 VOLTS

TYPE	DESIGNATION	BUSE	KW	AMP	DNR	COURBES					PRIX H.T	
						HMT	2.6	2.1	1.25	0.5		-
FONT 21	Pompe de fontaine livrée avec filtre, éponge et 10 mètres de câbles	A-B-C-D	0.05	0.38	1/2"	L/min	5	15	25	35	-	59.00 €
						HMT	4.1	3.75	3.25	1.5	0.5	
FONT 36	Pompe de fontaine livrée avec filtre, éponge et 10 mètres de câbles	A-C-E	0.12	0.80	1/2"	L/min	5	15	25	50	60	99.00 €
						HMT	4.1	3.75	3.25	1.5	0.5	

### VIDES CAVES EAUX CLAIRES - CASCADES - JETS D'EAU 230 VOLTS

TYPE	DESIGNATION	VOLTS	KW	AMP	DNR	COURBES					PRIX H.T	
						HMT	5	4	2	-		-
ECO 66	Pompe vide cave, cascades et jets d'eau livrée avec 10 mètres de câbles	230	0.30	1.4	1"1/4	L/min	10	50	80	-	-	79.00 €
						HMT	8	7.2	6.2	5.3	0.7	
ECO 109	Pompe vide cave, cascades et jets d'eau livrée avec 10 mètres de câbles	230	0.42	1.7	1"1/4	L/min	10	50	80	100	175	99.00 €
						HMT	8	7.2	6.2	5.3	0.7	

### COURBES DE DÉBIT



# APPLICATIONS

RELEVAGE DE LOCAUX INONDÉS, LE DRAINAGE, LA VIDANGE DE CAVE ET DE PISCINE, CALE DE BATEAU, ETC...  
LIQUIDES CLAIRS NON AGRESSIFS AVEC PARTICULES SOLIDES EN SUSPENSION JUSQU'À 4 MM DE DIAMÈTRE.

# POMPES VIDES CAVES

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### TYPE MC12V - MC24V

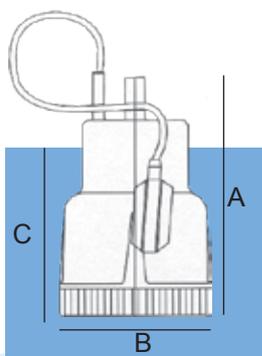
Corps de pompe et turbine en polypropylène  
Arbre en INOX AISI 316 - joint à lèvres en NBR  
Moteur à balais  
Livrée avec 1 mètre de câble

### TYPE MC20A - MC30A - MC35A

Poignée, corps de pompe et grille d'aspiration en polypropylène  
Arbre moteur en INOX AISI 416 avec bague en céramique  
Moteur à induction 2 pôles avec protection thermique incorporée  
Roulements à billes de marque leader au niveau mondial  
Livrée avec 10 mètres de câble  
Température du liquide 0 - 40°C  
Profondeur immersion : Max 5 mètres

### DIMENSIONS

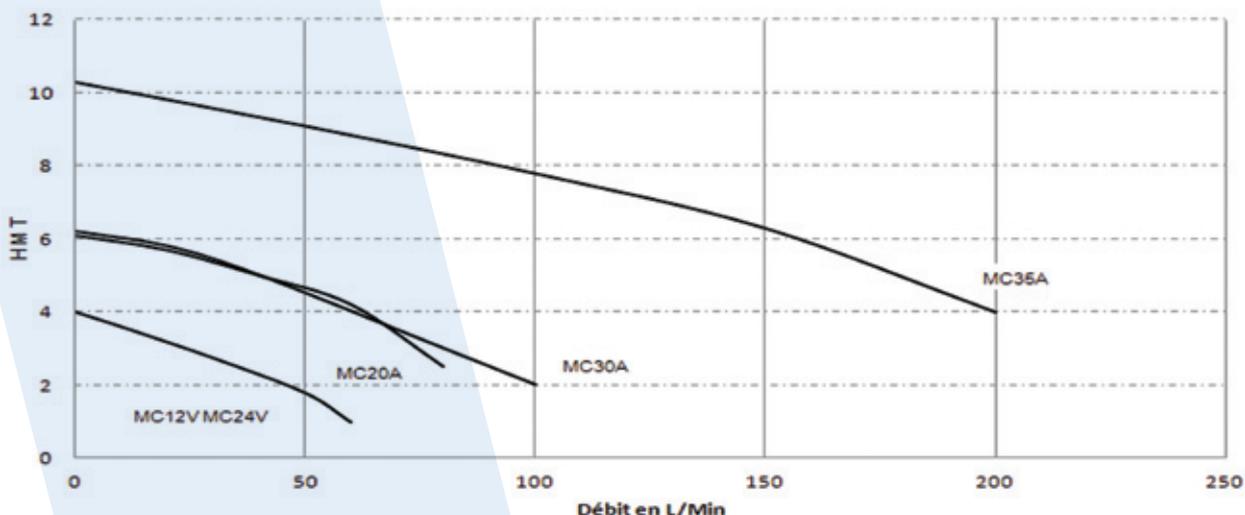
TYPE	A mm	B mm	C mm	Kg
MC12V	200	100	200	0.85
MC24V	200	100	200	0.85
MC20A	250	150	250	3.2
MC30A	250	200	280	4.7
MC35A	296	176	296	8.5



### VIDES CAVES EAUX CLAIRES 12 VOLTS - 24 VOLTS - 230 VOLTS

TYPE	DESIGNATION	VOLTS	KW	AMP	DNR	COURBES					PRIX H.T	
						HMT	4	3.6	2.75	1.8		1
MC12V	Pompe vide cave 12 V de faible encombrement en PPO - Non conseillé pour un service continu	12	0.1	6	30	HMT	4	3.6	2.75	1.8	1	195.00 €
						L/min	0	10	30	50	60	
MC24V	Pompe vide cave 24 V de faible encombrement en PPO - Non conseillé pour un service continu	24	0.1	3.5	30	HMT	4	3.6	2.75	1.8	1	195.00 €
						L/min	0	10	30	50	60	
MC20A	Pompe vide cave 230 V de faible encombrement en PPO - Peut fonctionner en service continu	230	0.2	1	1"	HMT	6.1	5.7	5	4.2	2.5	149.00 €
						L/min	0	20	40	60	80	
MC30A	Pompe vide cave 230 V de faible encombrement en PPO avec flotteur incorporé - Peut fonctionner en service continu	230	0.2	1.3	1"	HMT	6.5	5	4	3	1	215.00 €
						L/min	0	45	65	100	120	
MC35A	Pompe vide cave 230 V en PPO - Peut fonctionner en service continu	230	0.8	3.7	1"1/4	HMT	10.3	9.1	7.8	6.3	4	200.00 €
						L/min	0	50	100	150	200	

### COURBES DE DÉBIT

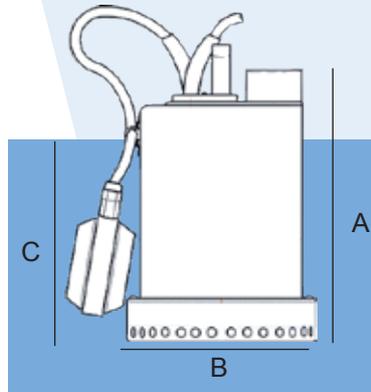
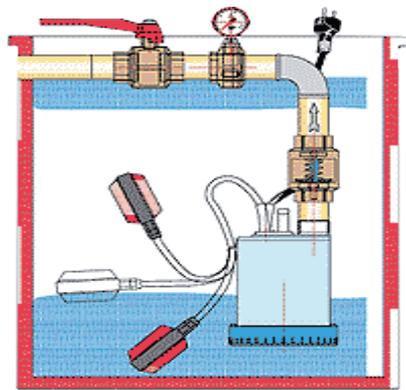


RELEVAGE DE LOCAUX INONDÉS, LE DRAINAGE, LA VIDANGE DE CAVE ET DE PISCINE, FONTAINES, ETC...  
LIQUIDES CLAIRS NON AGRESSIFS AVEC PARTICULES SOLIDES EN SUSPENSION JUSQU'À 10 MM DE DIAMÈTRE.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



**MC60AI**



### TYPE MC40AI

Corps de pompe, grille d'aspiration et arbre moteur en INOX AISI 304

Turbine ouverte en polypropylène

Double étanchéité garniture mécanique carbone/alumine côté pompe et bague étanche côté moteur.

Livrée avec 10 mètres de câble

Température du liquide 0 - 35°C

Profondeur immersion : Max 5 mètres

### TYPE MC60AI - TC60I

Corps de pompe, grille d'aspiration et arbre moteur en INOX AISI 304

Turbine ouverte en polypropylène

Double étanchéité garniture mécanique carbone/alumine côté pompe et bague étanche NBR côté moteur.

Livrée avec 10 mètres de câble

Température du liquide 0 - 50°C

Profondeur immersion : Max 5 mètres

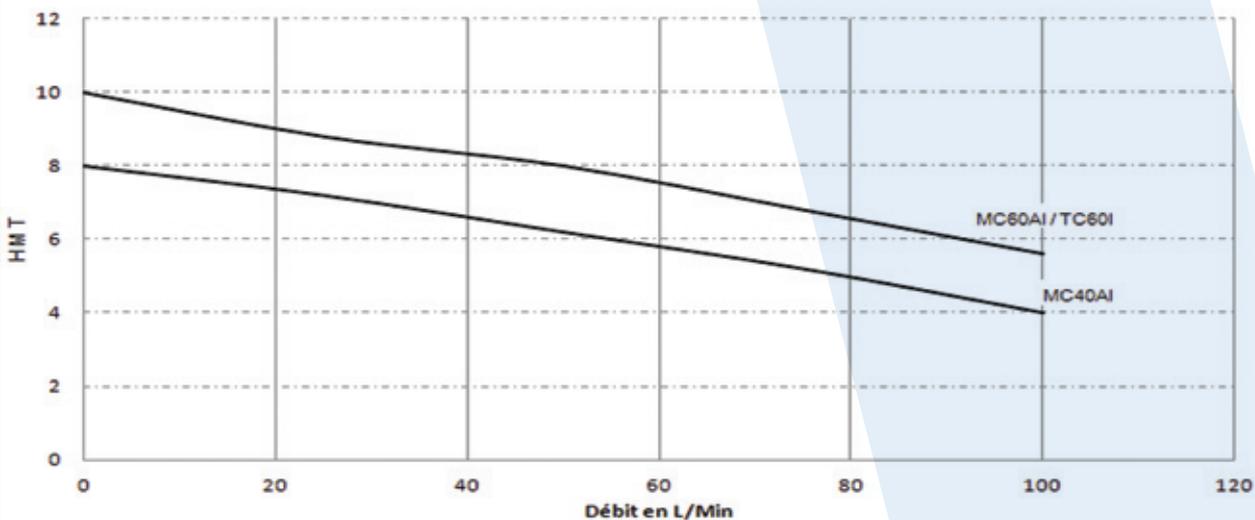
### DIMENSIONS

TYPE	A mm	B mm	C mm	Kg
MC40AI	225	150	200	6.3
MC60AI	249	154	220	6.2
TC60I	249	154	220	6.2

### VIDES CAVES EAUX CLAIRES 230 ET 400 VOLTS

TYPE	DESIGNATION	VOLTS	KW	AMP	DNR	COURBES					PRIX H.T	
						HMT	8.0	6.2	4	2.6		1
MC40AI	Pompe vide cave 230 V en INOX - peut fonctionner en service continu	230	0.25	2.2	1"1/4	HMT	8.0	6.2	4	2.6	1	215.00 €
						L/min	0	50	100	125	150	
MC60AI	Pompe vide cave 230 V en INOX - peut fonctionner en service continu	230	0.45	3	1"1/4	HMT	10	8.4	6.5	4.6	1.8	259.00 €
						L/min	0	50	100	150	225	
TC60I	Pompe vide cave 400 V en INOX - peut fonctionner en service continu	400	0.45	1.4	1"1/4	HMT	10	8.4	6.5	4.6	1.8	259.00 €
						L/min	0	50	100	150	225	

### COURBES DE DÉBIT

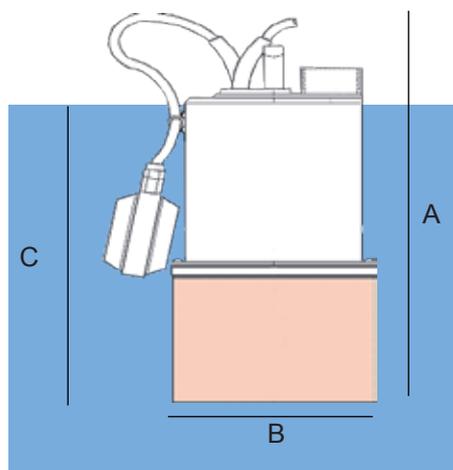


RELEVAGE DE LOCAUX INONDES, LE DRAINAGE, LA VIDANGE DE PISCINE, POMPAGES DE RIVIERES, CASCADES DE FONTAINES, JET D'EAUX ETC... LIQUIDES CLAIRS NON AGRESSIFS AVEC PARTICULES SOLIDES EN SUSPENSION JUSQU'A 4 mm DE DIAMETRE.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

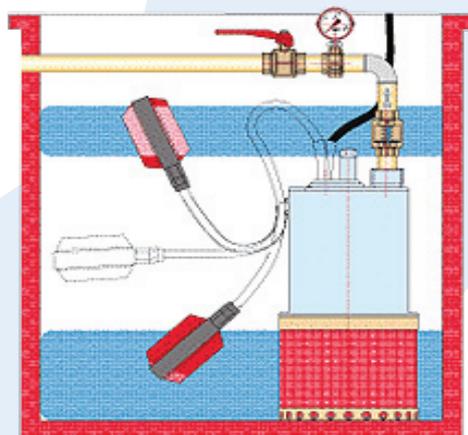
### TYPE SP

Poignée, corps de pompe et grille d'aspiration en INOX AISI 304  
 Turbine en polypropylène  
 Arbre en INOX AISI 303 pour SP60 et INOX AISI 316 pour SP100  
 Garniture mécanique graphite / céramique (série SP60M)  
 Garniture mécanique carbure de silicium / graphite (série SP100M/T)  
 Moteur avec protection thermique incorporée en 230 volts  
 Livrée avec 10 mètres de câble  
 Température du liquide 0 - 50°C  
 Profondeur immersion : max 5 mètres



### DIMENSIONS

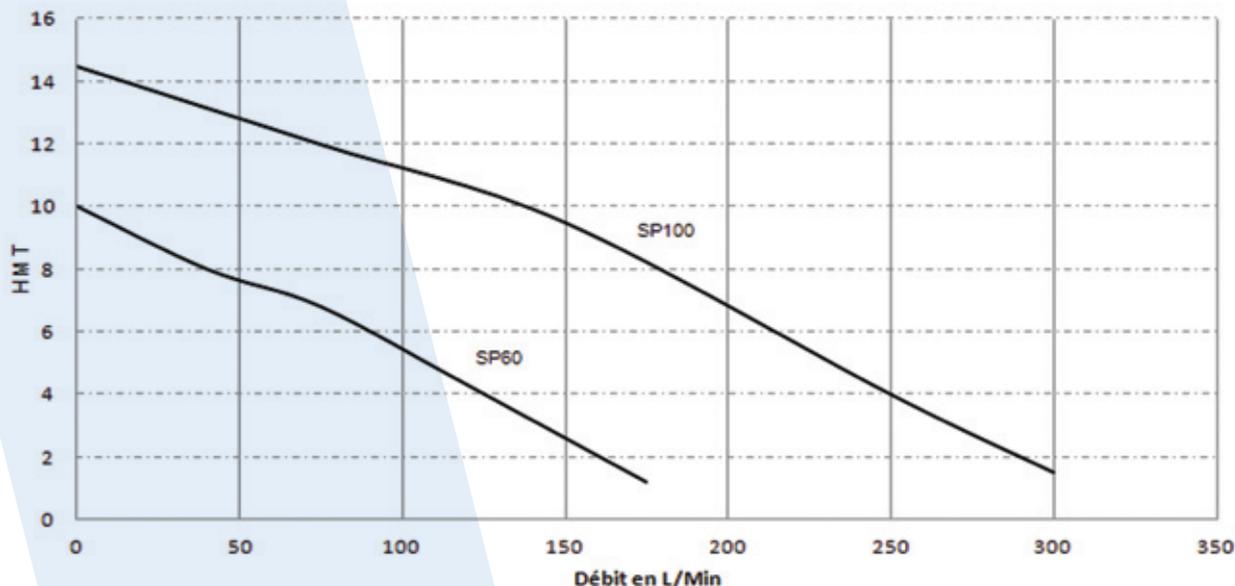
TYPE	A mm	B mm	C mm	Kg
SP60M	324	154	300	6.2
SP100M	400	212	375	11
SP100T	400	212	375	11



### POMPES IMMERGEES POUR FONTAINES ET VIDANGE DE PISCINE

TYPE	DESIGNATION	VOLTS	KW	AMP	DNR	COURBES					PRIX H.T	
						HMT	10	8	6.8	4.3		1.2
SP60M	Pompe de vidange 230 V en INOX	230	0.45	2.9	1"1/4	HMT	10	8	6.8	4.3	1.2	359.00 €
						L/min	0	40	75	120	175	
SP100M	Pompe de vidange 230 V en INOX	230	0.75	6.5	1"1/2	HMT	14.5	12	9.5	4	1.5	579.00 €
						L/min	0	75	150	250	300	
SP100T	Pompe de vidange 400 V en INOX	230	0.75	2.2	1"1/2	HMT	14.5	12	9.5	4	1.5	589.00 €
						L/min	0	75	150	250	300	

### COURBES DE DÉBIT



POMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES SUBMERSIBLES 5" POUR LE POMPAGE D'EAUX CLAIRES DE PUIITS OU DE SOURCE. TRANSFERT ET SURPRESSION. APPLICATION DOMESTIQUE, AGRICOLE, INDUSTRIE.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### TYPE 5PP50 - 5PP60T - 5PP70 - 5PP80T

Chemise et crépine en INOX AISI 304.

Turbines et bagues d'usure en INOX AISI 304.

Arbre en INOX AISI 420.

Diffuseur en NORLYL.

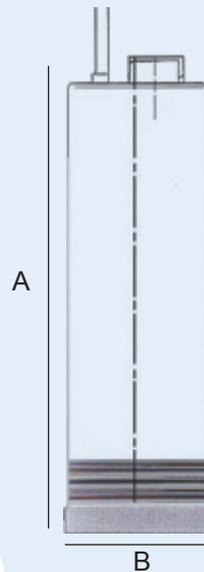
Moteur asynchrone monophasé 230 V, triphasé 400 V - classe F.

Moteur à bain d'huile alimentaire, non toxique, non polluante.

Double étanchéité par joint à lèvres renforcé et garniture mécanique carbone/céramique.

Température maximum du liquide 40°C.

Livrée avec 20 mètres de câbles HO7RNF.



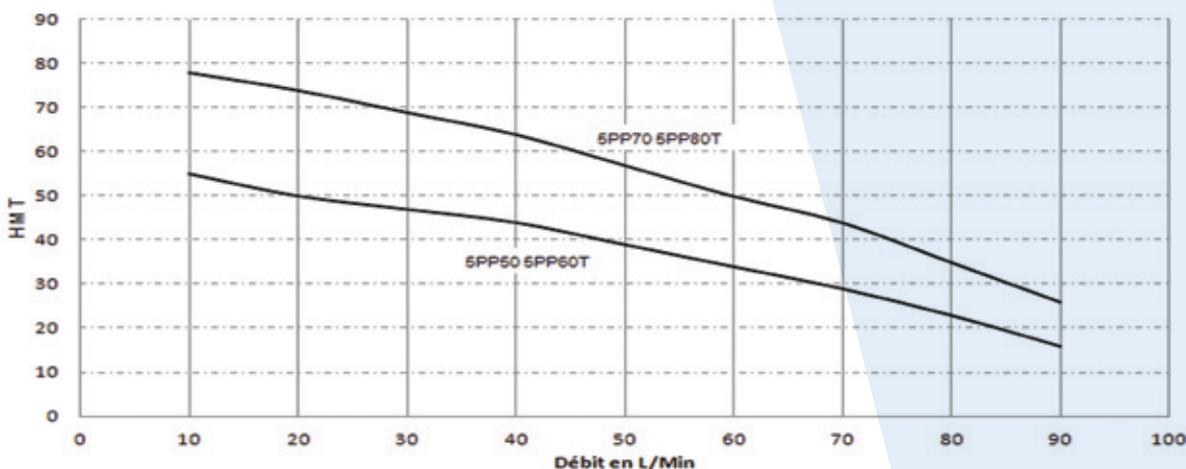
### DIMENSIONS

TYPE	A mm	B mm	Kg
5PP50	500	125	14
5PP60T	500	125	14
5PP70	570	125	15
5PP80T	570	125	15

### POMPES DE PUIITS 5" 230 VOLTS - ET 400 VOLTS

TYPE	DESIGNATION	VOLTS	KW	AMP	DNR	COURBES					PRIX H.T	
						HMT	55	47	39	29		16
5PP50	Pompe de puits 5" monophasée 230 V avec flotteur pour protection manque d'eau	230	0.9	6	1"1/4	L/min	10	30	50	70	90	419.00 €
						HMT	55	47	39	29	16	
5PP60T	Pompe de puits 5" triphasée 400 V sans flotteur	400	0.9	2.3	1"1/4	L/min	10	30	50	70	90	419.00 €
						HMT	55	47	39	29	16	
5PP70	Pompe de puits 5" monophasée 230 V avec flotteur pour protection manque d'eau	230	1.2	8	1"1/4	L/min	10	30	50	70	90	499.00 €
						HMT	78	69	57	44	26	
5PP80T	Pompe de puits 5" triphasée 400 V sans flotteur	400	1.2	3	1"1/4	L/min	10	30	50	70	90	499.00 €
						HMT	78	69	57	44	26	

### COURBES DE DÉBIT



**POMPES SUBMERSIBLES MONOBLOC 4" POUR L'IRRIGATION DE JARDINS, LA SURPRESSION DOMESTIQUE. LIQUIDES CLAIRS NON AGRESSIFS SANS PARTICULES SOLIDES EN SUSPENSIONS.**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### TYPE 4S8 - 4S10

Moteur asynchrone monophasé 230 V avec protection thermique incorporée.

Clapet anti-retour intégré.

Arbre et corps de pompe en INOX AISI 304.

Turbine en résine acétalique, diffuseurs en polycarbonate avec insert en céramique sur le point d'usure.

Étanchéité avec garniture mécanique céramique / graphite.

Température maximum du liquide 40°C



Clapet anti-retour intégré  
Livrée avec 20 mètres de câbles de fixation

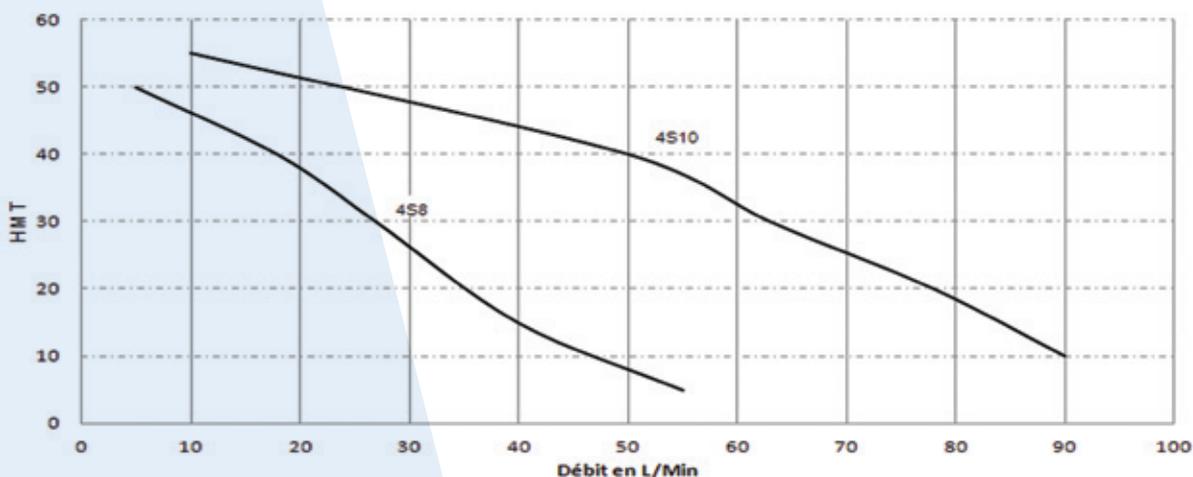
Haute résistance au sable et à la marche à sec

Crépine située au bas de la pompe idéale pour éviter l'ensablement du moteur

### POMPES DE PUIITS 4" 230 VOLTS

TYPE	DESIGNATION	VOLTS	KW	AMP	DNR	COURBES					PRIX H.T	
						HMT	5	15	30	40		50
4S8	Pompe de forage 4" 230 V - 800 watts - livrée avec 20 mètres de câble électriques + 20 mètres de filin de suspension	230	0.8	3.8	1"1/4	HMT	5	15	30	40	50	443.00 €
						L/min	55	40	27	18	5	
4S10	Pompe de forage 4" 230 V - 1100 watts - livrée avec 20 mètres de câble électriques + 20 mètres de filin de suspension	230	1.1	5	1"1/4	HMT	10	20	30	40	55	505.00 €
						L/min	90	78	63	50	10	

### COURBES DE DÉBIT



POMPES IMMERGEES POUR FORAGE DE 4" DESTINEES A L'ALIMENTATION EN EAU SOUS PRESSION, JETS D'EAU, POMPES A CHALEUR. POUR UN USAGE DOMESTIQUE. LIQUIDES CLAIRS NON AGRESSIFS SANS PARTICULES SOLIDES.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### TYPE PG2000 - PG3000 - PG5000

- Moteur auto-protégée
- Clapet-anti-retour intégré
- Tête et lanterne en acier INOX AISI 304 moulé
- Arbre, chemise externe, crépine et visserie en INOX AISI 304
- Turbines et diffuseurs en technopolymère
- Turbines flottantes
- Température maximale du liquide 30°C
- Teneur admissible en sable maximum : 120g / m<sup>3</sup>



Le dispositif SLP est conçu pour protéger les appareils électriques et électroniques contre les surtensions. Les causes peuvent avoir différentes origines :

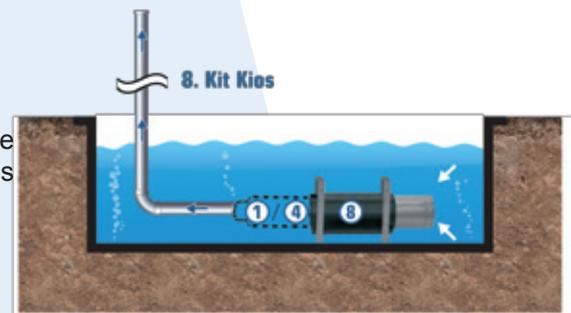
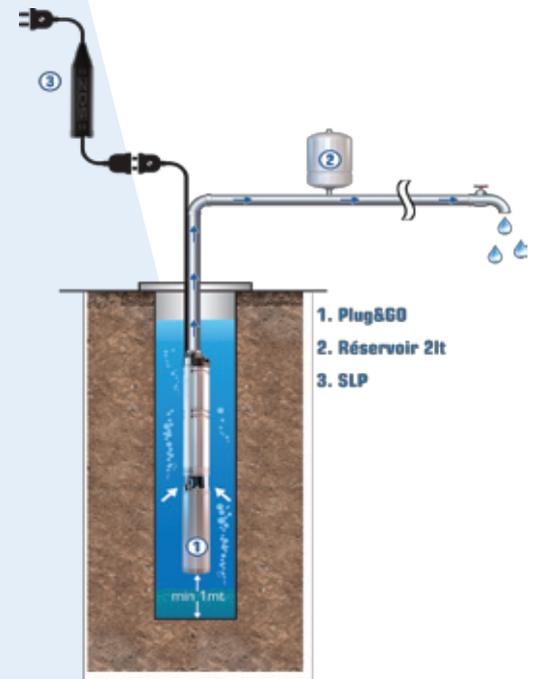
- Electricques court-circuits
- Equipements de protection (disjoncteurs fusibles)
- Equipements de commande (relais contacteurs)

Vase d'expansion pour usage alimentaire

- Membrane en BUTILE
- Enveloppe en acier traité
- Raccordement en 1"
- 2 litres diamètre 127mm / hauteur 183mm
- Pression MAXI 10 bars

Chemise de refroidissement

- Solution idéale pour l'utilisation de l'eau de pluie
- Filtre surdimensionné pour éviter le blocage des feuilles ou des petites pierres
- Longueur 600 mm
- Hauteur 180 mm
- Largeur 140 mm



### POMPES DE FORAGE 4" 230 VOLTS TOUT EN UN

TYPE	DESIGNATION	VOLTS	KW	AMP	DNR	COURBES					PREMIER PRIX H.T	
PG2000	Pompe de forage 4" en monophasée 750 Watts, refroidissement moteur par eau. Automatique	230	0.55	4.2	1"1/4	HMT	74.4	73	60	53	26	1 290.00 €
						L/min	0	10	25	30	45	
PG3000	Pompe de forage 4" en monophasée 1100 Watts refroidissement moteur par eau. Automatique	230	0.75	6.1	1"1/4	HMT	70	66	52	37	25	1 375.00 €
						L/min	0	20	45	60	70	
PG5000	Pompe de forage 4" en monophasée 2200 Watts refroidissement moteur par eau. Automatique	230	1.1	9.8	1"1/4	HMT	79.7	72	60	48	31	1 490.00 €
						L/min	0	30	60	80	100	
SLP	Dispositif de protection contre les surtensions											160.00 €
DIA2L	Réservoir diaphragme 2 litres											52.00 €
KIOS	Chemise de refroidissement											189.00 €

## Protections et Avantages :

La pompe de série PG a été conçue pour être auto-protégée contre n'importe quel problème pouvant survenir sur une installation domestique.

### ✓ PROTECTION CONTRE LE MANQUE D'EAU :

La pompe PG a été conçue et testée pour fonctionner de manière totalement autonome dans les conditions d'un manque d'eau. Contrairement aux solutions traditionnelles, aucun câble supplémentaire, aucune électrode et boîtier de contrôle ne sont nécessaires.

### ✓ PROTECTION CONTRE LES PARTICULES DANS LE Puits :

La pompe PG est pourvue d'un système de nettoyage automatique qui teste la pompe régulièrement (contrôle de la fermeture du clapet anti-retour pour s'assurer qu'il ne soit pas bloqué par du sable, du gravier ou de la boue.)

### ✓ PROTECTION CONTRE LES FUITES (mauvaise étanchéité) ET MARCHES/ARRETS FREQUENTS :

La pompe PG possède une procédure innovante pour protéger la pompe contre les mauvaises étanchéités ou les marches/arrêts trop fréquents. Si la pompe démarre plus de 500 fois dans un intervalle de 24 heures, le moteur s'arrêtera en se mettant en veille. La pompe peut seulement être réinitialisée en débranchant et rebranchant l'alimentation après un laps de temps de 10 secondes.

### ✓ PROTECTION CONTRE LES SURCHAUFFES :

Si le moteur chauffe parce qu'il n'est pas correctement refroidi (généralement parce qu'il est enterré dans la boue ou le sable), il risque d'être endommagé. La protection thermique arrête automatiquement la pompe. Si la pompe ne se réinitialise pas après les redémarrages programmés, la pompe s'arrêtera en se mettant en veille. Dans cet état, la pompe doit être réinitialisée manuellement en débranchant l'alimentation après un laps de temps de 10 secondes.

### ✓ PROTECTION CONTRE LES SOUS-TENSIONS :

La section de câble doit être correctement dimensionnée en fonction de la puissance du moteur et de sa longueur. Si le câble est sous dimensionné, la tension correcte ne peut pas être atteinte en raison d'une grande chute de tension, dans cette situation la pompe se met en veille pour se protéger.

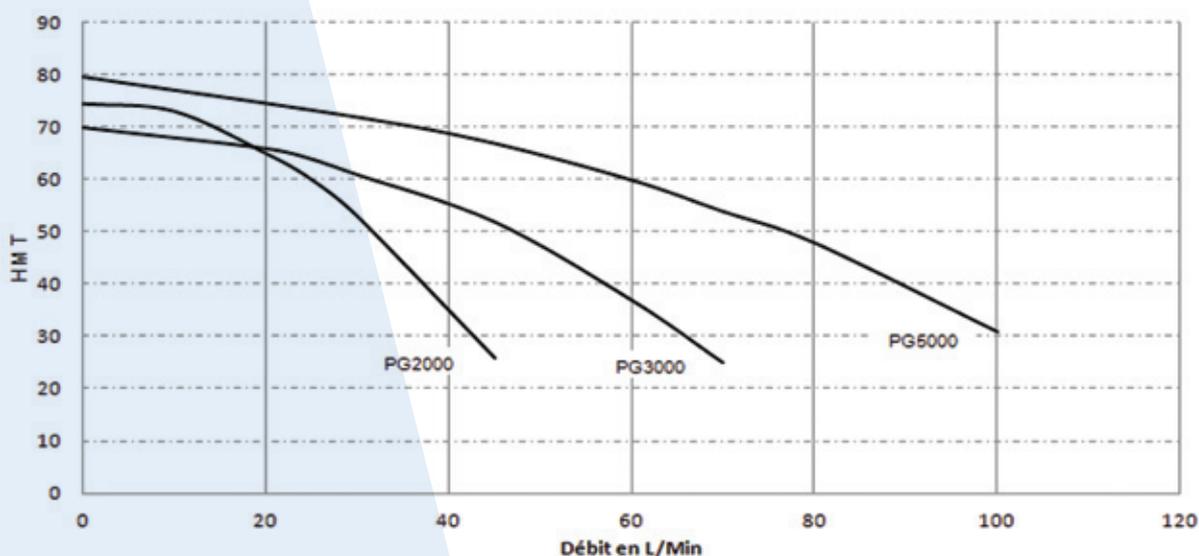
### ✓ PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS :

La PG possède une carte électronique qui contrôle et protège le fonctionnement de la pompe contre les surtensions produites par des anomalies sur le réseau électrique. Le dispositif SLP protège cette carte en cas de surtension.

### ✓ DEMARRAGE PROGRESSIF :

Un démarrage électronique progressif réduit la puissance consommée pendant un démarrage. Cela permet d'éviter de faire chuter la tension du secteur, ce qui se traduit en général par une baisse de l'éclairage. Grâce à cette fonction, l'énergie est économisée, et la pompe sera plus fiable. Cela permet d'augmenter la durée de vie de la pompe.

## COURBES DE DÉBIT



MOTEURS SUBMERSIBLES 230 V ET 400 V ASYNCHRONE AVEC ROTOR  
A CAGE D'ECUREUIL REFROIDI PAR HUILE DIELECTRIQUE OU PAR  
EAU SELON LES MODELES POUR POMPES DE FORAGE EN 4".



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Stator parfaitement étanche, noyé dans une résine de protection contre les surtensions

Nombre de démarrage horaire maximum : 30

Protection IP 68

Bride d'accouplement 4" selon normes NEMA

Isolation classe F

Chemise externe en INOX AISI 304

Sortie d'arbre en INOX AISI 420

Câble approuvé pour eau potable à la norme KTW

### MOTEURS BAIN D'HUILE 4" 230 V

TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	PRIX H.T
M4ME7	Moteur 4" à refroidissement par huile - 750 watts	0.75	5.6	246.00 €
M4ME11	Moteur 4" à refroidissement par huile - 1100 watts	1.1	7.7	299.00 €
M4ME15	Moteur 4" à refroidissement par huile - 1500 watts	1.5	10.5	355.00 €
M4ME22	Moteur 4" à refroidissement par huile - 2200 watts	2.2	15.5	475.00 €



SERIE M4ME



SERIE M4TE

### MOTEURS BAIN D'HUILE 4" 400 V

TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	PRIX H.T
M4TE7	Moteur 4" à refroidissement par huile - 750 watts	0.75	2.1	245.00 €
M4TE11	Moteur 4" à refroidissement par huile - 1100 watts	1.1	2.6	279.00 €
M4TE15	Moteur 4" à refroidissement par huile - 1500 watts	1.5	3.9	319.00 €
M4TE22	Moteur 4" à refroidissement par huile - 2200 watts	2.2	5.8	359.00 €
M4TE30	Moteur 4" à refroidissement par huile - 3000 watts	3	7.5	545.00 €
M4TE40	Moteur 4" à refroidissement par huile - 4000 watts	4	9.8	699.00 €
M4TE55	Moteur 4" à refroidissement par huile - 5500 watts	5.5	13.5	999.00 €

### MOTEURS BAIN D'EAU FRANKLIN 4" 230 V

TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	PRIX H.T
M4MF7	Moteur 4" à refroidissement par eau - 750 watts	0.75	5.6	380.00 €
M4MF11	Moteur 4" à refroidissement par eau - 1100 watts	1.1	7.7	425.00 €
M4MF15	Moteur 4" à refroidissement par eau - 1500 watts	1.5	10.5	525.00 €
M4MF22	Moteur 4" à refroidissement par eau - 2200 watts	2.2	15.5	669.00 €



SERIE M4MF

### MOTEURS BAIN D'EAU FRANKLIN 4" 400 V

TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	PRIX H.T
M4TF7	Moteur 4" à refroidissement par eau - 750 watts	0.75	2.1	355.00 €
M4TF11	Moteur 4" à refroidissement par eau - 1100 watts	1.1	2.6	410.00 €
M4TF15	Moteur 4" à refroidissement par eau - 1500 watts	1.5	3.9	505.00 €
M4TF22	Moteur 4" à refroidissement par eau - 2200 watts	2.2	5.8	595.00 €
M4TF30	Moteur 4" à refroidissement par eau - 3000 watts	3	7.5	709.00 €
M4TF40	Moteur 4" à refroidissement par eau - 4000 watts	4	9.8	979.00 €
M4TF55	Moteur 4" à refroidissement par eau - 5500 watts	5.5	13.5	1 139.00 €

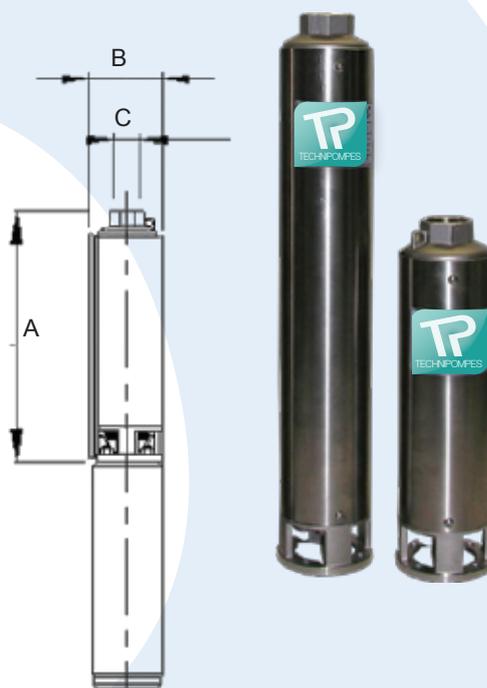


SERIE M4TF



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tête et lanterne en acier INOX AISI 304 moulé  
Chemise externe, arbre, crépine et visserie en acier INOX AISI 304  
Turbines et diffuseurs en NORYL atoxique  
Turbines flottantes  
Température maximale du liquide 30°C  
Teneur admissible en sable : maximum 180 g/m3



### DIMENSIONS

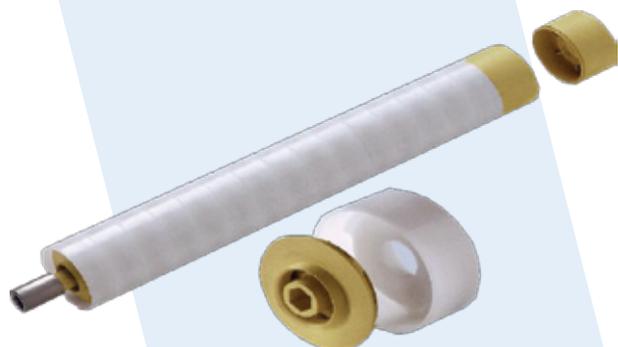
TYPE	A mm	B mm	C	Kg
ST1809	344	98	1"1/4	3.3
ST1814	452	98	1"1/4	4.1
ST1818	538	98	1"1/4	4.7
ST1827	767	98	1"1/4	6.2
ST1835	935	98	1"1/4	7.9

### DIMENSIONS

TYPE	A mm	B mm	C	Kg
ST4013	573	98	2"	5.5
ST4017	697	98	2"	6.6
ST4023	921	98	2"	8.4
ST4032	1238	98	2"	11

### HYDRAULIQUE SEUL POUR POMPE DE FORAGE 4"

TYPE	DESIGNATION	KW	DNR	COURBES						PRIX H.T
				HMT	L/min	HMT	L/min	HMT	L/min	
ST1809	Hydraulique seul pour pompe de forage 4" type 4S65	0.75	1"1/4	HMT	59	52	47	28	10	219.00 €
				L/min	0	35	50	80	100	
ST1814	Hydraulique seul pour pompe de forage 4" type 4S95	1.1	1"1/4	HMT	93	83	76	47	20	259.00 €
				L/min	0	35	50	80	100	
ST1818	Hydraulique seul pour pompe de forage 4" type 4S122	1.5	1"1/4	HMT	120	108	98	60	25	300.00 €
				L/min	0	35	50	80	100	
ST1827	Hydraulique seul pour pompe de forage 4" type 4S185	2.2	1"1/4	HMT	175	157	141	87	35	409.00 €
				L/min	0	35	50	80	100	
ST1835	Hydraulique seul pour pompe de forage 4" type 4S245	3	1"1/4	HMT	231	208	189	120	50	529.00 €
				L/min	0	35	50	80	100	
ST4013	Hydraulique seul pour pompe de forage 4" type 4GD78	2.2	2"	HMT	82	75	66	50	30	315.00 €
				L/min	0	80	120	160	200	
ST4017	Hydraulique seul pour pompe de forage 4" type 4GD100	3	2"	HMT	108	98	87	70	48	369.00 €
				L/min	0	80	120	160	200	
ST4023	Hydraulique seul pour pompe de forage 4" type 4GD127	4	2"	HMT	148	134	118	95	60	460.00 €
				L/min	0	80	120	160	200	
ST4032	Hydraulique seul pour pompe de forage 4" type 4GD185	5.5	2"	HMT	202	182	160	125	80	599.00 €
				L/min	0	80	120	160	200	



# POMPES 4" FORAGE 230V

# APPLICATIONS

POMPES IMMERGEES MULTICELLULAIRES POUR FORAGE DE 4"  
DESTINEES A L'ALIMENTATION EN EAU SOUS PRESSION.  
POUR UN USAGE INDUSTRIEL, AGRICOLE ET DOMESTIQUE.  
LIQUIDES CLAIRS NON AGRESSIFS SANS PARTICULES SOLIDES.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Equipée de moteur refroidi à bain d'huile (ME 230V ou TE 400V)  
ou de moteur FRANKLIN refroidi à bain d'eau (M 230V ou T 400V)

Clapet anti-retour intégré

Tête et lanterne en acier INOX AISI 304 moulé

Arbre, chemise externe, crépine et visserie en INOX AISI 304

Turbines et diffuseurs en NORYL

Turbines flottantes

Température maximale du liquide 30°C

Teneur admissible en sable : maximum 180 g/m3



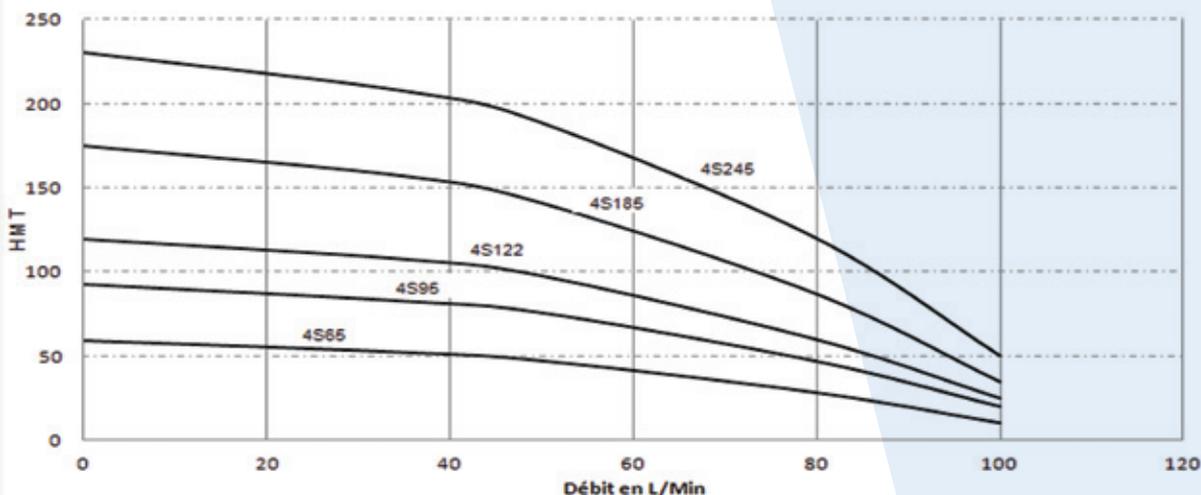
### POMPES DE FORAGE 4" 230 V MOTEUR BAIN D'HUILE

TYPE	DESIGNATION	VOLTS	KW	AMP	DNR	COURBES					PRIX H.T	
						HMT	59	52	47	28		10
4S65ME	Pompe de forage 4" en monophasée 750 Watts, refroidissement moteur par huile.	230	0.75	5.6	1"1/4	L/min	0	35	50	80	100	450.00 €
						HMT	93	83	76	47	20	
4S95ME	Pompe de forage 4" en monophasée 1100 Watts refroidissement moteur par huile.	230	1.1	7.7	1"1/4	L/min	0	35	50	80	100	535.00 €
						HMT	120	108	98	60	25	
4S122ME	Pompe de forage 4" en monophasée 1500 Watts refroidissement moteur par huile.	230	1.5	10.5	1"1/4	L/min	0	35	50	80	100	639.00 €
						HMT	175	157	141	87	35	
4S185ME	Pompe de forage 4" en monophasée 2200 Watts refroidissement moteur par huile.	230	2.2	15.5	1"1/4	L/min	0	35	50	80	100	870.00 €
						HMT	82	75	66	50	30	
4GD78ME	Pompe de forage 4" en monophasée 2200 Watts refroidissement moteur par huile.	230	2.2	15.5	2"	L/min	0	80	120	160	200	789.00 €
						HMT	93	83	76	47	20	

### POMPES DE FORAGE 4" 230 V MOTEUR FRANKLIN BAIN D'EAU

TYPE	DESIGNATION	VOLTS	KW	AMP	DNR	COURBES					PRIX H.T	
						HMT	59	52	47	28		10
4S65M	Pompe de forage 4" en monophasée 750 Watts, refroidissement moteur par eau.	230	0.75	5.6	1"1/4	L/min	0	35	50	80	100	569.00 €
						HMT	93	83	76	47	20	
4S95M	Pompe de forage 4" en monophasée 1100 Watts refroidissement moteur par eau.	230	1.1	7.7	1"1/4	L/min	0	35	50	80	100	670.00 €
						HMT	120	108	98	60	25	
4S122M	Pompe de forage 4" en monophasée 1500 Watts refroidissement moteur par eau.	230	1.5	10.5	1"1/4	L/min	0	35	50	80	100	819.00 €
						HMT	175	157	141	87	35	
4S185M	Pompe de forage 4" en monophasée 2200 Watts refroidissement moteur par eau.	230	2.2	15.5	1"1/4	L/min	0	35	50	80	100	1 069.00 €
						HMT	82	75	66	50	30	
4GD78M	Pompe de forage 4" en monophasée 2200 Watts refroidissement moteur par eau.	230	2.2	15.5	2"	L/min	0	80	120	160	200	985.00 €
						HMT	93	83	76	47	20	

### COURBES DE DÉBIT



POMPES DE RELEVAGE-POMPES DE PUIITS ET FORAGES-POMPES DE SURFACE-SURPRESSEURS-STATION DE LAVAGE-RESERVOIRS A PRESSION-CUVES - EAUX CLAIRES

# POMPES 4" FORAGE 400V

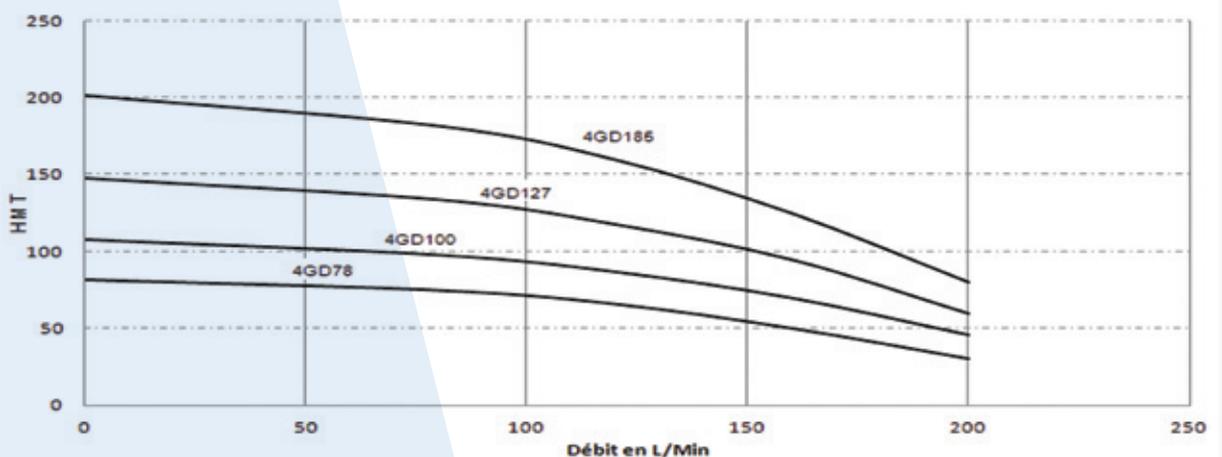
## POMPES DE FORAGE 4" 400 V MOTEUR BAIN D'HUILE

TYPE	DESIGNATION	VOLTS	KW	AMP	DNR	COURBES					PRIX H.T	
						HMT	59	52	47	28		10
4S65TE	Pompe de forage 4" en triphasée 750 Watts, refroidissement moteur par huile.	400	0.75	2.1	1"1/4	HMT	59	52	47	28	10	450.00 €
						L/min	0	35	50	80	100	
4S95TE	Pompe de forage 4" en triphasée 1100 Watts refroidissement moteur par huile.	400	1.1	2.6	1"1/4	HMT	93	83	76	47	20	525.00 €
						L/min	0	35	50	80	100	
4S122TE	Pompe de forage 4" en triphasée 1500 Watts refroidissement moteur par huile.	400	1.5	3.9	1"1/4	HMT	120	108	98	60	25	619.00 €
						L/min	0	35	50	80	100	
4S185TE	Pompe de forage 4" en triphasée 2200 Watts refroidissement moteur par huile.	400	2.2	5.8	1"1/4	HMT	175	157	141	87	35	759.00 €
						L/min	0	35	50	80	100	
4S245TE	Pompe de forage 4" en triphasée 3000 Watts refroidissement moteur par huile.	400	3	7.5	1"1/4	HMT	231	208	189	120	50	1 049.00 €
						L/min	0	35	50	80	100	
4GD78TE	Pompe de forage 4" en triphasée 2200 Watts refroidissement moteur par huile.	400	2.2	5.8	2"	HMT	82	75	66	50	30	670.00 €
						L/min	0	80	120	160	200	
4GD100TE	Pompe de forage 4" en triphasée 3000 Watts refroidissement moteur par huile.	400	3	7.5	2"	HMT	108	98	87	70	46	900.00 €
						L/min	0	80	120	160	200	
4GD127TE	Pompe de forage 4" en triphasée 4000 Watts refroidissement moteur par huile.	400	4	9.8	2"	HMT	148	134	118	95	60	1 155.00 €
						L/min	0	80	120	160	200	
4GD185TE	Pompe de forage 4" en triphasée 5500 Watts refroidissement moteur par huile.	400	5.5	13.5	2"	HMT	202	182	160	125	80	1 629.00 €
						L/min	0	80	120	160	200	

## POMPES DE FORAGE 4" 400 V MOTEUR FRANKLIN BAIN D'EAU

TYPE	DESIGNATION	VOLTS	KW	AMP	DNR	COURBES					PRIX H.T	
						HMT	59	52	47	28		10
4S65T	Pompe de forage 4" en triphasée 750 Watts refroidissement moteur par eau.	400	0.75	2.1	1"1/4	HMT	59	52	47	28	10	569.00 €
						L/min	0	35	50	80	100	
4S95T	Pompe de forage 4" en triphasée 1100 Watts refroidissement moteur par eau.	400	1.1	2.6	1"1/4	HMT	93	83	76	47	20	669.00 €
						L/min	0	35	50	80	100	
4S122T	Pompe de forage 4" en triphasée 1500 Watts refroidissement moteur par eau.	400	1.5	3.9	1"1/4	HMT	120	108	98	60	25	790.00 €
						L/min	0	35	50	80	100	
4S185T	Pompe de forage 4" en triphasée 2200 Watts refroidissement moteur par eau.	400	2.2	5.8	1"1/4	HMT	175	157	141	87	35	990.00 €
						L/min	0	35	50	80	100	
4S245T	Pompe de forage 4" en triphasée 3000 Watts refroidissement moteur par eau.	400	3	7.5	1"1/4	HMT	231	208	189	120	50	1 229.00 €
						L/min	0	35	50	80	100	
4GD78T	Pompe de forage 4" en triphasée 2200 Watts refroidissement moteur par eau.	400	2.2	5.8	2"	HMT	82	75	66	50	30	915.00 €
						L/min	0	80	120	160	200	
4GD100T	Pompe de forage 4" en triphasée 3000 Watts refroidissement moteur par eau.	400	3	7.5	2"	HMT	108	98	87	70	46	1 069.00 €
						L/min	0	80	120	160	200	
4GD127T	Pompe de forage 4" en triphasée 4000 Watts refroidissement moteur par eau.	400	4	9.8	2"	HMT	148	134	118	95	60	1 439.00 €
						L/min	0	80	120	160	200	
4GD185T	Pompe de forage 4" en triphasée 5500 Watts refroidissement moteur par eau.	400	5.5	13.5	2"	HMT	202	182	160	125	80	1 729.00 €
						L/min	0	80	120	160	200	

## COURBES DE DÉBIT



POMPES IMMERGEES MULTICELLULAIRES POUR FORAGE DE 4"  
DESTINEES A L'ALIMENTATION EN EAU SOUS PRESSION.  
POUR UN USAGE INDUSTRIEL, AGRICOLE ET DOMESTIQUE.  
LIQUIDES CLAIRS NON AGRESSIFS SANS PARTICULES SOLIDES.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tous les composants de la pompe sont fabriqués entièrement en INOX  
(plaques d'inox pressées à froid)

Tous les joints sont faits d'un NBR spécial contenant du caoutchouc afin d'assurer  
une excellente résistance à l'usure et à l'abrasion provoquées par le sable en  
suspension dans l'eau de pluie

Position de la pompe horizontale ou verticale

Température maximale de le l'eau 30°C

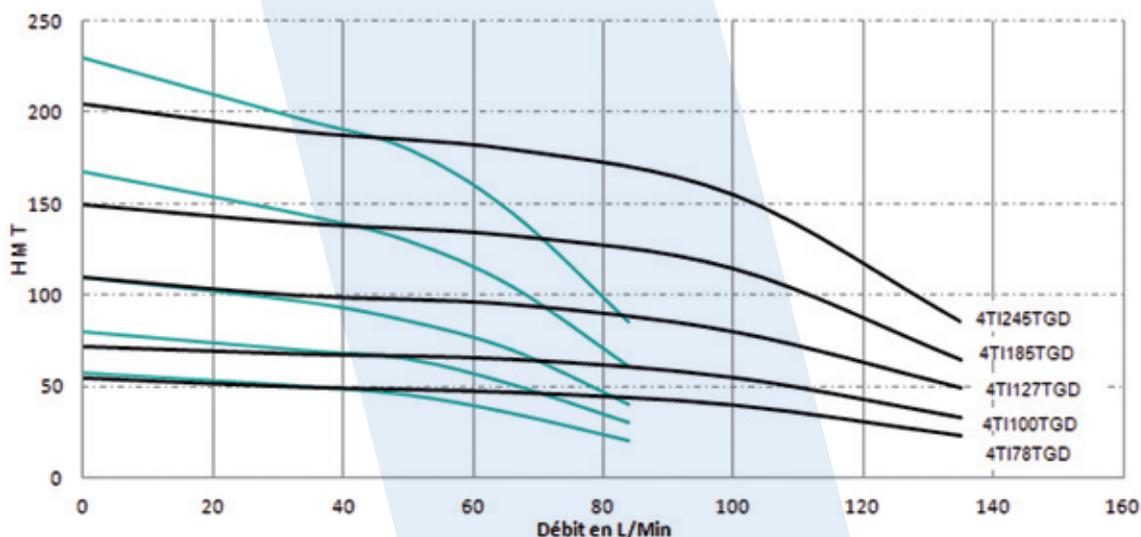
Quantité maximale admissible de sable dans l'eau : 50 g/m3

Accouplement selon standart 4" NEMA

Acier inoxydable AISI 304



### COURBES DE DÉBIT



### POMPES DE FORAGE 4" TOUT INOX 400 V MOTEUR FRANKLIN BAIN D'EAU

TYPE	DESIGNATION	VOLTS	KW	AMP	DNR	COURBES					PRIX H.T	
						HMT	57	50	45	35		20
4TI65T	Pompe de forage 4" TOUT INOX en triphasée 750 Watts refroidissement moteur par eau.	400	0.75	2	1"1/2	L/min	0	33	50	66	84	1 269.00 €
						HMT	57	50	45	35	20	
4TI95T	Pompe de forage 4" TOUT INOX en triphasée 1100 Watts refroidissement moteur par eau.	400	1.1	2.8	1"1/2	L/min	0	33	50	66	84	1 499.00 €
						HMT	80	70	65	51	30	
4TI122T	Pompe de forage 4" TOUT INOX en triphasée 1500 Watts refroidissement moteur par eau.	400	1.5	3.9	1"1/2	L/min	0	33	50	66	84	1 739.00 €
						HMT	110	97	86	70	40	
4TI185T	Pompe de forage 4" TOUT INOX en triphasée 2200 Watts refroidissement moteur par eau.	400	2.2	5.5	1"1/2	L/min	0	33	50	66	84	2 339.00 €
						HMT	168	145	130	105	61	
4TI245T	Pompe de forage 4" TOUT INOX en triphasée 3000 Watts refroidissement moteur par eau.	400	3	7.5	1"1/2	L/min	0	33	50	66	84	2 899.00 €
						HMT	230	197	180	145	85	
4TI78TGD	Pompe de forage 4" TOUT INOX en triphasée 1100 Watts refroidissement moteur par eau.	400	1.1	2.8	2"	L/min	0	33	66	100	135	1 379.00 €
						HMT	55	50	47	40	25	
4TI100TGD	Pompe de forage 4" TOUT INOX en triphasée 1500 Watts refroidissement moteur par eau.	400	1.5	3.9	2"	L/min	0	33	66	100	135	1 599.00 €
						HMT	72	68	65	55	30	
4TI127TGD	Pompe de forage 4" TOUT INOX en triphasée 2200 Watts refroidissement moteur par eau.	400	2.2	5.5	2"	L/min	0	33	66	100	135	2 069.00 €
						HMT	110	100	95	80	49	
4TI185TGD	Pompe de forage 4" TOUT INOX en triphasée 3000 Watts refroidissement moteur par eau.	400	3	7.5	2"	L/min	0	33	66	100	135	2 619.00 €
						HMT	150	140	133	115	65	
4TI245TGD	Pompe de forage 4" TOUT INOX en triphasée 4000 Watts refroidissement moteur par eau.	400	4	9.9	2"	L/min	0	33	66	100		3 259.00 €
						HMT	205	190	180	155	85	

**POMPES IMMERGEES MULTICELLULAIRES POUR FORAGE 3"  
DESTINEES A L'ALIMENTATION EN EAU SOUS PRESSION.  
POUR UN USAGE AGRICOLE ET DOMESTIQUE.  
LIQUIDES CLAIRS NON AGRESSIFS SANS PARTICULES SOLIDES.**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

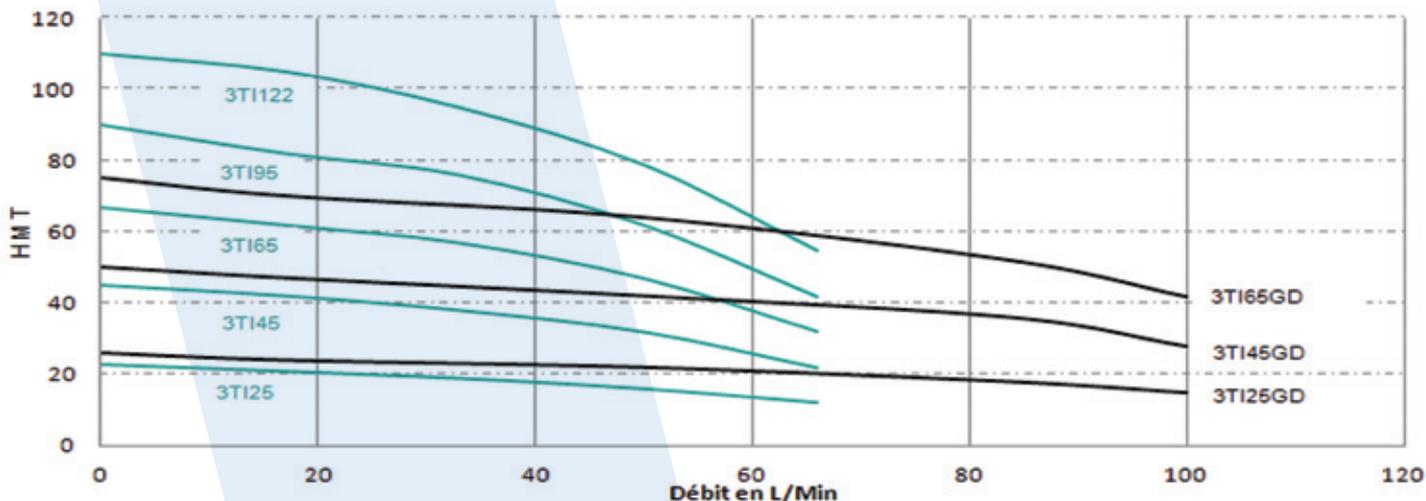
Tous les composants de la pompe sont fabriqués entièrement en INOX  
(plaques d'inox pressées à froid)  
Démarrage progressif intégré  
Protection contre le fonctionnement à sec, le sur/sous voltage, surcharge  
surchauffe moteur et foudre  
Position de la pompe horizontale ou verticale  
Température maximale de l'eau 30°C  
Quantité maximale admissible de sable dans l'eau : 50 g/m3  
Forage en 3" = 80 mm  
Acier inoxydable AISI 304



### POMPES DE FORAGE 3" TOUT INOX 230 V MOTEUR BAIN D'EAU

TYPE	DESIGNATION	VOLTS	KW	AMP	DNR	COURBES					PRIX H.T	
						HMT	23	21	19	16		12
3TI25	Pompe de forage 3" TOUT INOX en triphasée 750 Watts refroidissement moteur par eau.	230	0.6	4.9	1"1/4	HMT	23	21	19	16	12	1 269.00 €
						L/min	0	17	33	50	66	
3TI45	Pompe de forage 3" TOUT INOX en triphasée 1100 Watts refroidissement moteur par eau.	230	0.6	5.5	1"1/4	HMT	45	42	38	32	22	1 329.00 €
						L/min	0	17	33	50	66	
3TI65	Pompe de forage 3" TOUT INOX en triphasée 1500 Watts refroidissement moteur par eau.	230	0.9	7.9	1"1/4	HMT	67	62	57	47	32	1 429.00 €
						L/min	0	17	33	50	66	
3TI95	Pompe de forage 3" TOUT INOX en triphasée 2200 Watts refroidissement moteur par eau.	230	1.5	10.8	1"1/4	HMT	90	82	76	62	42	1 519.00 €
						L/min	0	17	33	50	66	
3TI122	Pompe de forage 3" TOUT INOX en triphasée 3000 Watts refroidissement moteur par eau.	230	1.5	12.3	1"1/4	HMT	110	105	95	79	55	1 799.00 €
						L/min	0	17	33	50	66	
3TI25GD	Pompe de forage 3" TOUT INOX en triphasée 1100 Watts refroidissement moteur par eau.	230	0.6	5.6	1"1/4	HMT	26	24	22	18	15	1 269.00 €
						L/min	0	17	50	84	100	
3TI45GD	Pompe de forage 3" TOUT INOX en triphasée 1500 Watts refroidissement moteur par eau.	230	0.9	8.2	1"1/4	HMT	50	47	42	36	28	1 349.00 €
						L/min	0	17	50	84	100	
3TI65GD	Pompe de forage 3" TOUT INOX en triphasée 2200 Watts refroidissement moteur par eau.	230	1.5	12.4	1"1/4	HMT	75	70	64	52	42	1 509.00 €
						L/min	0	17	50	84	100	

### COURBES DE DÉBIT



POMPES CENTRIFUGES DE SURFACE DESTINEES A L'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES INSTALLATIONS DOMESTIQUES, CIVILES ET AGRICOLES. UTILISEES POUR LA SURPRESSION, L'ARROSAGE ET L'IRRIGATION LIQUIDES CLAIRS, PROPRES, NON AGRESSIFS

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### TYPE JET100 - JET200 - JET300

Corps de pompe en FONTE

Turbine et diffuseur en NORYL

Arbre moteur en acier INOX AISI 303

Moteur 2 pôles - IP44 - isolation classe F

Garniture mécanique en céramique / graphite

Température maximum du liquide pompé : 50°C

Pression maximum de fonctionnement : 6 bars (JET100 M/T)

Pression maximum de fonctionnement : 8 bars (JET200 M/T - JET300T)



JET100M

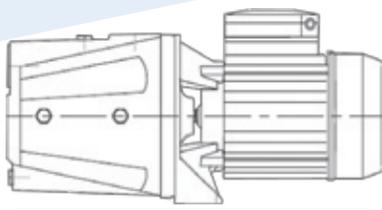


JET200M

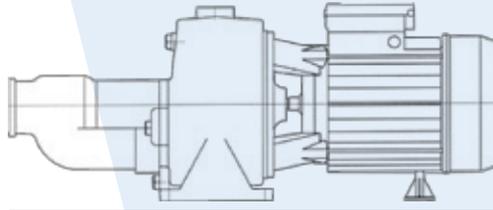


### DIMENSIONS

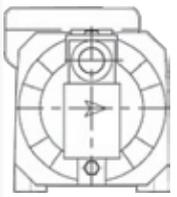
TYPE	A mm	B mm	C mm	Kg
JET100	420	195	195	17
JET200	596	240	220	28.7
JET300	596	240	220	29.6



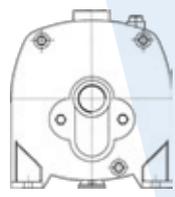
A



A



B



B



### ATTENTION :

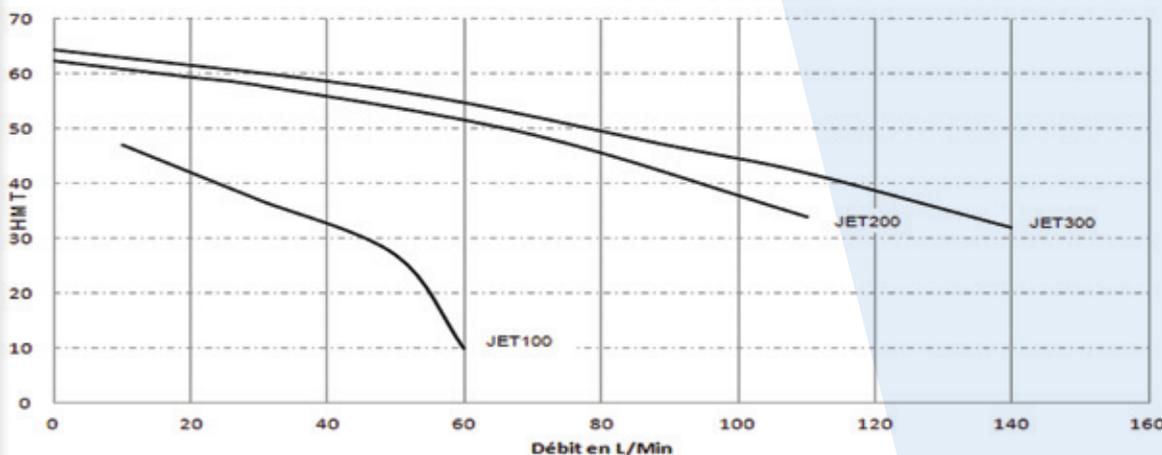
DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE INDISPENSABLE EN TRIPHASE



### POMPES DE SURFACE SERIE JET CORPS FONTE 230 V ET 400 V

TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	DNA	DNR	COURBES					PRIX H.T	
						HMT	L/min	HMT	L/min	HMT		L/min
JET100M	Pompe de surface auto-amorçante 230 V - 740 Watts corps FONTE	0.74	4.7	1"	1"	HMT	47	42	37	27	10	170.00 €
						L/min	10	20	30	50	60	
JET100T	Pompe de surface auto-amorçante 400 V - 740 Watts corps FONTE	0.74	2.3	1"	1"	HMT	47	42	37	27	10	170.00 €
						L/min	10	20	30	50	60	
JET200M	Pompe de surface auto-amorçante 230 V - 1650 Watts corps FONTE	1.5	10.3	1 1/2"	1"	HMT	60	54	49	42.5	34	419.00 €
						L/min	20	50	70	90	110	
JET200T	Pompe de surface auto-amorçante 400 V - 1650 Watts corps FONTE	1.5	3.9	1 1/2"	1"	HMT	60	54	49	42.5	34	399.00 €
						L/min	20	50	70	90	110	
JET300T	Pompe de surface auto-amorçante 400 V - 2200 Watts corps FONTE	2.2	4.9	1 1/2"	1"	HMT	62	57	47	35	32	415.00 €
						L/min	20	50	90	130	140	

### COURBES DE DÉBIT



# APPLICATIONS

POMPES CENTRIFUGES A DEBIT MOYEN ET ELEVE  
POUR LES INSTALLATIONS DOMESTIQUES, AGRICOLES ET  
INDUSTRIELLES QUI NECESSITENT UN DEBIT ELEVE

# POMPES SURFACE FONTE

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### TYPE CR100 - CRT100

Corps de pompe de FONTE

Turbine ouverte en NORYL permettant le passage des petits corps solides jusque 10 mm de diamètre

Arbre moteur en acier INOX AISI 416

Moteur 2 pôles - IP44 - isolation classe F

Garniture mécanique en céramique / graphite

Température maximum du liquide pompé : 50°C

Pression maximum de fonctionnement 6 bars

### TYPE CST150

Corps de pompe et turbine en FONTE

Arbre moteur en acier INOX AISI 303

Moteur 2 pôles - IP44 - isolation classe F

Garniture mécanique en céramique / graphite

Température maximum du liquide pompé : 90°C

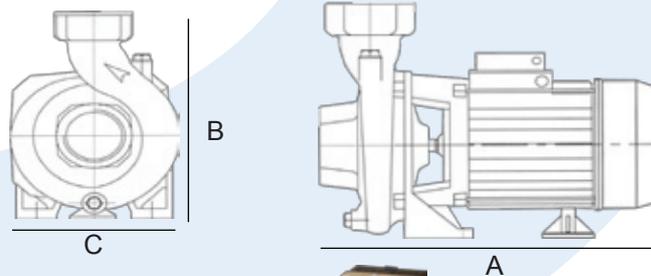
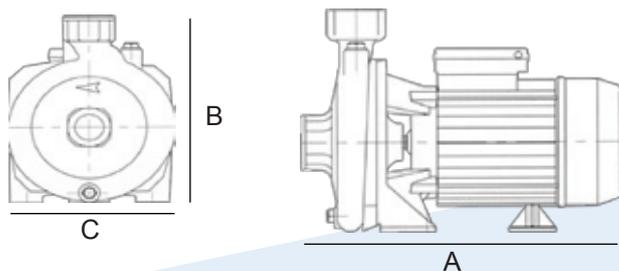
Pression maximum de fonctionnement 6 bars



CR100



CST150



### DIMENSIONS

TYPE	A mm	B mm	C mm	Kg
CR100	308	222	155	13.5
CST150	370	285	180	23.3



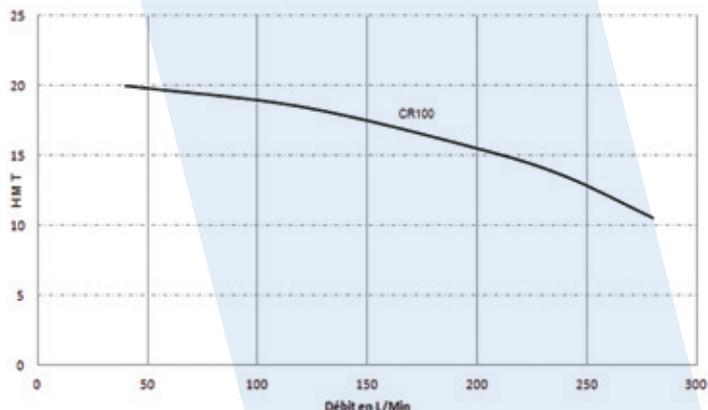
### ATTENTION :

DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE  
INDISPENSABLE EN TRIPHASE

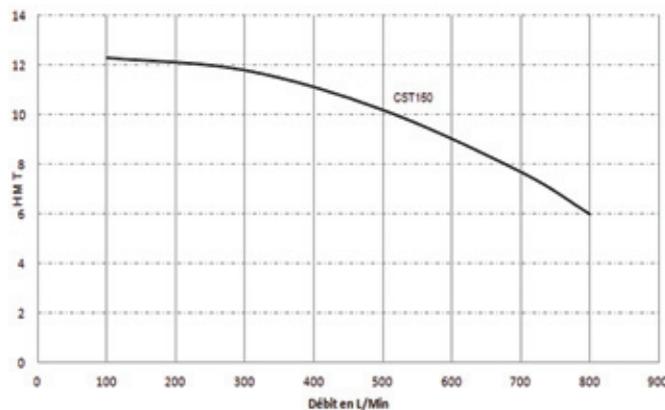
### POMPES CENTRIFUGES CORPS FONTE 230 V ET 400 V

TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	DNA	DNR	COURBES					PRIX H.T	
						HMT	20	18.5	15.5	13.5		10.5
CR100	Pompe centrifuge corps FONTE - 740 watts 230 V	0.74	5.3	1"1/2	1"1/4	L/min	40	120	200	240	280	215.00 €
						HMT	20	18.5	15.5	13.5	10.5	
CRT100	Pompe centrifuge corps FONTE - 740 watts 400 V	0.74	2.4	1"1/2	1"1/4	L/min	20	120	200	240	280	215.00 €
						HMT	20	18.5	15.5	13.5	10.5	
CST150	Pompe centrifuge corps FONTE - 1100 watts 400 V	1.1	3.3	2"	2"	L/min	100	300	500	700	800	309.00 €
						HMT	12.3	11.8	10.2	7.7	6	

### COURBES DE DÉBIT



### COURBES DE DÉBIT



**POMPES CENTRIFUGES MONOBLOC NORMALISEES. POUR L'APPROVISIONNEMENT D'EAU DANS LES INSTALLATIONS DE SURPRESSION, D'IRRIGATION, D'ASPERSION, ETC... LIQUIDES PROPRES, SANS PARTICULES ABRASIVES.**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



**CM32-160B**



**CM32-200A**



### TYPE CM

Corps de pompe et palier en FONTE

Turbine en FONTE

Arbre moteur en acier AISI 316

Moteur 2 pôles - IP55 - isolation classe F

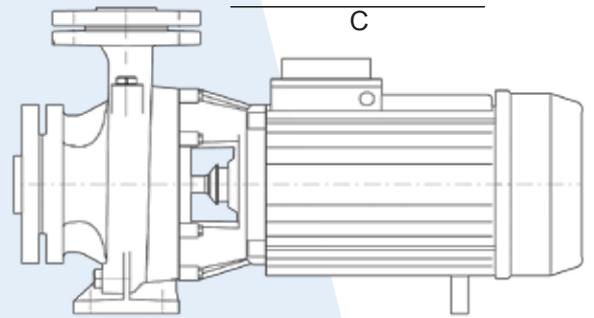
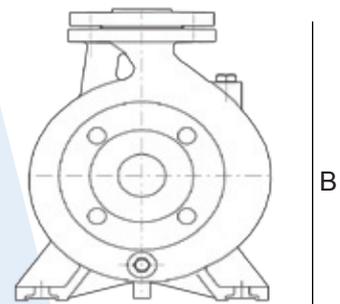
Garniture mécanique en céramique / graphite

Température maximum du liquide pompé : -10°C à 90°C

Pression maximum de fonctionnement : 10 bars

### ATTENTION :

DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE INDISPENSABLE EN TRIPHASE



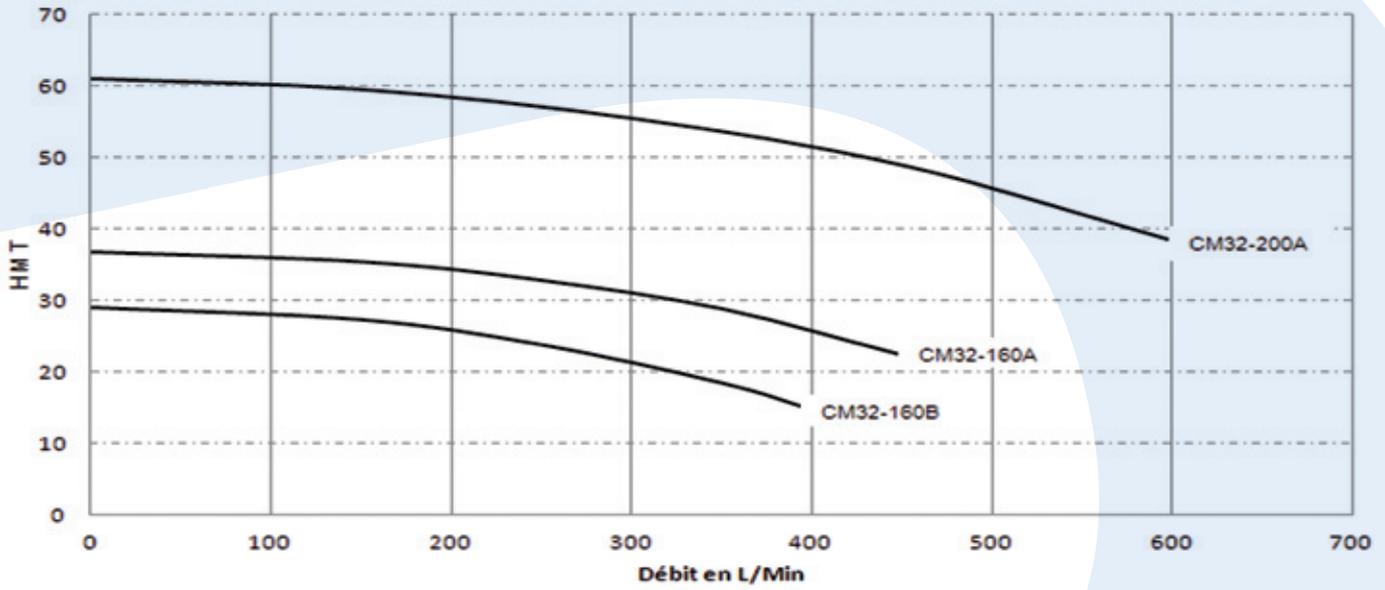
### DIMENSIONS

TYPE	A mm	B mm	C mm	Kg
CM32-160A	490	292	240	42
CM32-160B	490	292	240	39
CM32-200A	565	340	240	69
CM40-160A	500	292	240	50
CM40-200A	590	340	265	71
CM40-250A	700	405	320	121
CM50-125A	525	292	240	50
CM50-160B	590	340	265	265
CM50-200A	705	360	265	122

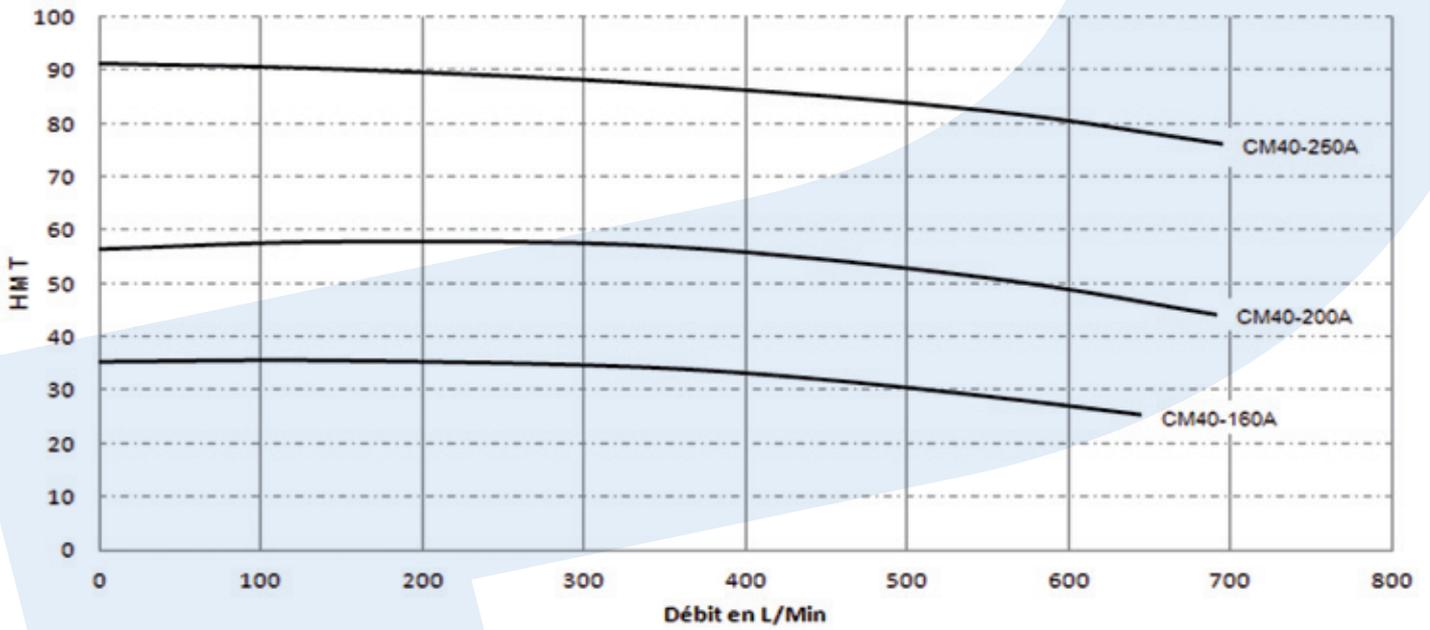
### POMPES CENTRIFUGES MONOBLOC NORMALISEES CORPS FONTE

TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	DNA	DNR	COURBES					PRIX H.T	
						HMT	L/min	HMT	L/min	HMT		L/min
CM32-160A	Pompe centrifuge normalisée - 3000 watts 220 X 380 volts	3	7.1	2"	1"1/4	HMT	36.8	35.4	32.8	28.8	22.3	649.00 €
						L/min	0	150	250	350	450	
CM32-160B	Pompe centrifuge normalisée - 2200 watts 220 X 380 volts	2.2	5.2	2"	1"1/4	HMT	29	27.3	23.8	18.5	14.8	629.00 €
						L/min	0	150	250	350	450	
CM32-200A	Pompe centrifuge normalisée - 7500 watts 400 X 700 volts	7.5	16.5	2"	1"1/4	HMT	61	59.5	55.5	49	38.5	1 145.00 €
						L/min	0	150	250	350	450	
CM40-160A	Pompe centrifuge normalisée - 4000 watts 220 X 380 volts	4	9.9	2"1/2	1"1/2	HMT	35.4	35.6	34.2	30.6	25.4	799.00 €
						L/min	0	150	350	500	650	
CM40-200A	Pompe centrifuge normalisée - 7500 watts 400 X 700 volts	7.5	16.8	2"1/2	1"1/2	HMT	56.4	57.8	56.9	51.1	43.9	1 110.00 €
						L/min	0	150	350	550	700	
CM40-250A	Pompe centrifuge normalisée - 15000 watts 400 X 700 volts	15	32	2"1/2	1"1/2	HMT	91.5	90.4	87.5	82.5	76	2 119.00 €
						L/min	0	150	350	550	700	
CM50-125A	Pompe centrifuge normalisée - 4000 watts 220 X 380 volts	4	9.9	2"1/2	2"	HMT	24.5	24.9	23.5	20.8	16.5	799.00 €
						L/min	0	300	600	900	1200	
CM50-160B	Pompe centrifuge normalisée - 5500 watts 400 X 700 volts	5.5	11.6	2"1/2	2"	HMT	31.1	31.5	29.7	27.3	15.2	1 039.00 €
						L/min	0	300	600	900	1300	
CM50-200A	Pompe centrifuge normalisée - 15000 watts 400 X 700 volts	15	27	2"1/2	2"	HMT	58	58.3	55	49	38.8	2 099.00 €
						L/min	0	400	700	1000	1300	

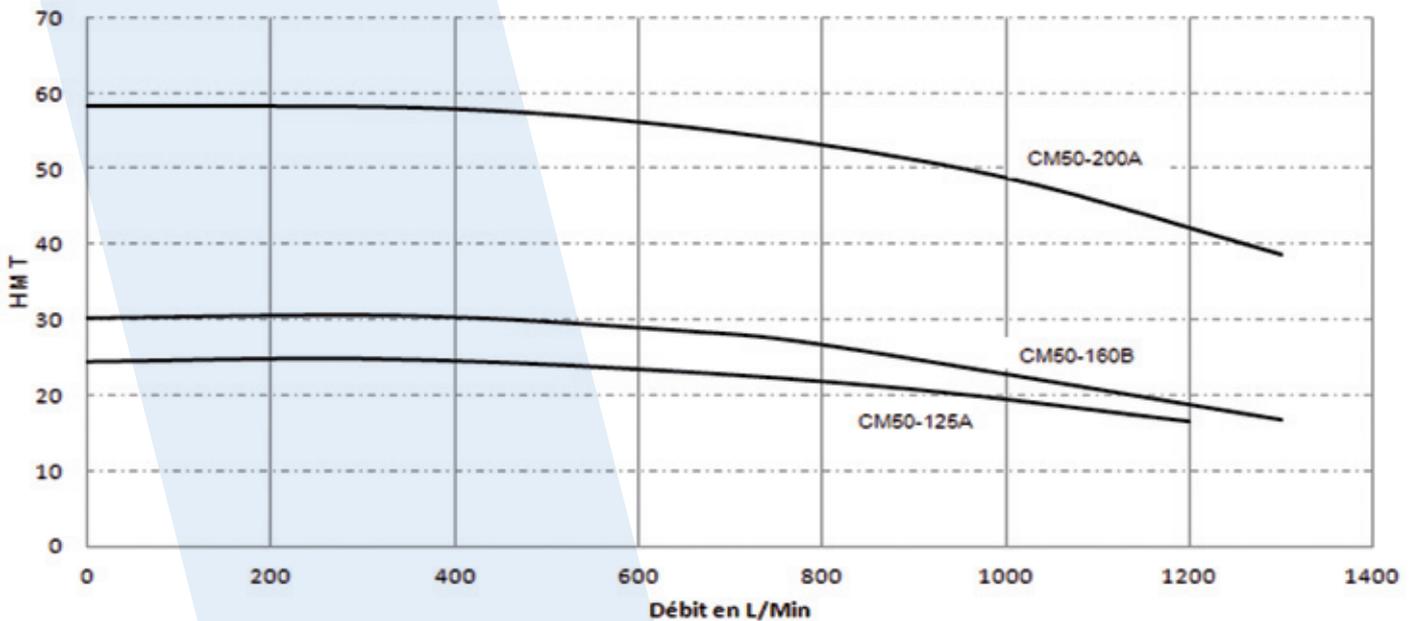
### COURBES DE DÉBIT



### COURBES DE DÉBIT



### COURBES DE DÉBIT



# POMPES SURFACE INOX

# APPLICATIONS

POMPES CENTRIFUGES DESTINEES AUX INSTALLATIONS DOMESTIQUES, CIVILES ET AGRICOLES. UTILISEES EGALEMENT POUR L'ARROSAGE, L'IRRIGATION, ETC... LIQUIDES CLAIRS, PROPRES, NON AGRESSIFS.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### TYPE INOX - GARDEN - MULTI

Corps de pompe en INOX (INOX100 - GARDEN - INOX100T)  
 Corps de pompe en FONTE chemise INOX (MULTI55 - MULTI55T)  
 Palier moteur aluminium (INOX100 - INOX100T)  
 Palier moteur FONTE (MULTI55 - MULTI55T)  
 Turbine et diffuseur en NORYL  
 Arbre moteur en acier AISI 416  
 Moteurs 2 pôles - IP44 - Isolation classe F  
 Garniture mécanique en céramique / graphite  
 Température maximum du liquide pompé : 50°C  
 Pression maxi de fonctionnement : 6 bars (INOX100/T - GARDEN)  
 pression maximum de fonctionnement : 11 bars (MULTI55-MULTI55T)



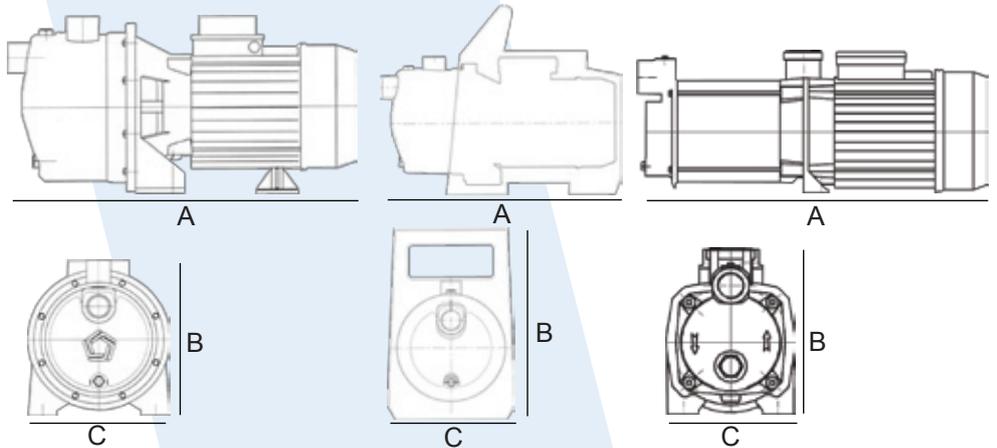
**INOX100**



**GARDEN**



**MULTI55**



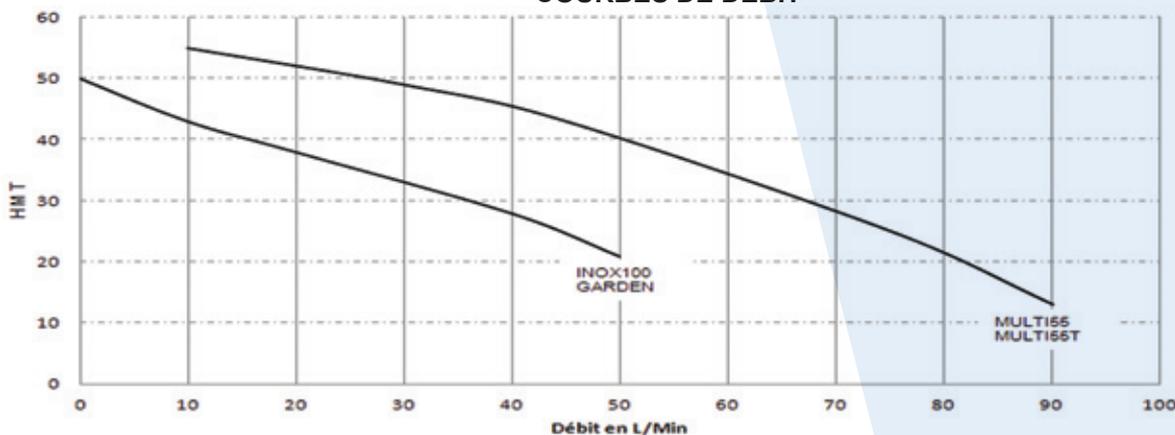
### DIMENSIONS

TYPE	A mm	B mm	C mm	Kg
INOX100	360	199	175	9.9
GARDEN	379	287	209	10.5
MULTI55	475	185	180	16

### POMPES DE SURFACE CORPS INOX 230 V ET 400 V

TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	DNA	DNR	COURBES					PRIX H.T	
						HMT	50	43	32	28		21
INOX100	Pompe de surface auto-amorçante 230 V - 740 Watts corps INOX	0.74	4.6	1"	1"	HMT	50	43	32	28	21	209.00 €
						L/min	0	10	30	40	50	
INOX100T	Pompe de surface auto-amorçante 400 V - 740 Watts corps INOX	0.74	2.2	1"	1"	HMT	50	43	32	28	21	219.00 €
						L/min	0	10	30	40	50	
GARDEN	Pompe de surface auto-amorçante 230 V - 740 Watts corps INOX	0.74	4.6	1"	1"	HMT	50	43	32	28	21	259.00 €
						L/min	50	43	32	28	21	
MULTI55	Pompe de surface auto-amorçante 230 V - 880 Watts corps INOX - MULTICELLULAIRE	0.88	6.1	1"	1"	HMT	56	51.5	44.5	35	22	309.00 €
						L/min	0	20	40	60	80	
MULTI55T	Pompe de surface auto-amorçante 400 V - 880 Watts corps INOX - MULTICELLULAIRE	0.88	2.3	1"	1"	HMT	56	51.5	44.5	35	22	309.00 €
						L/min	0	20	40	60	80	

### COURBES DE DÉBIT



POMPES DE RELEVAGE-POMPES DE PUIITS ET FORAGES-POMPES DE SURFACE-SURPRESSEURS-STATION DE LAVAGE-RESERVOIRS A PRESSION-CUVES - EAUX CLAIRES

**POMPES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES DESTINEES AUX INSTALLATIONS DOMESTIQUES, CIVILES ET AGRICOLES. TRAITEMENT DES EAUX, SURPRESSION, INDUSTRIE, L'IRRIGATION, ETC... LIQUIDES CLAIRS, PROPRES, NON AGRESSIFS.**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### TYPE 12JET - 24JET

Pompes avec moteur à courant continu pour batterie  
Corps de pompe en INOX - palier en Aluminium  
Turbine et diffuseur en NORYL

Température maximum du liquide pompé : 0°C / 60°C

### TYPE INOX150/T - INOX250/T - INOX300T - INOX350T

Corps de pompe en INOX - palier en Aluminium

Turbine et diffuseur en NORYL

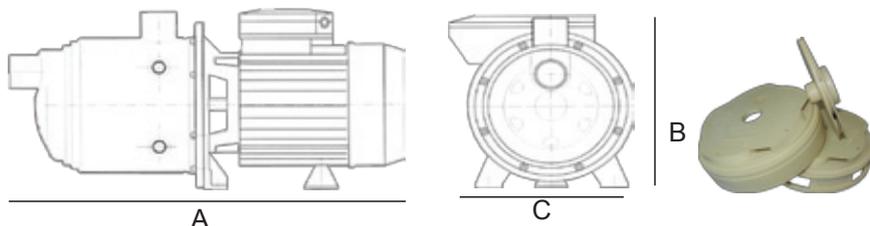
Moteur 2 pôles - IP44 - isolation classe F

Garniture mécanique en céramique / graphite (INOX150/T - INOX300T)

Garniture mécanique en graphite / carbure de de silicium (INOX 350T)

Température maximum du liquide pompé : -5°C / 35°C

Pression maximum de fonctionnement : 8.5 bars



**12JET**



**INOX300T**

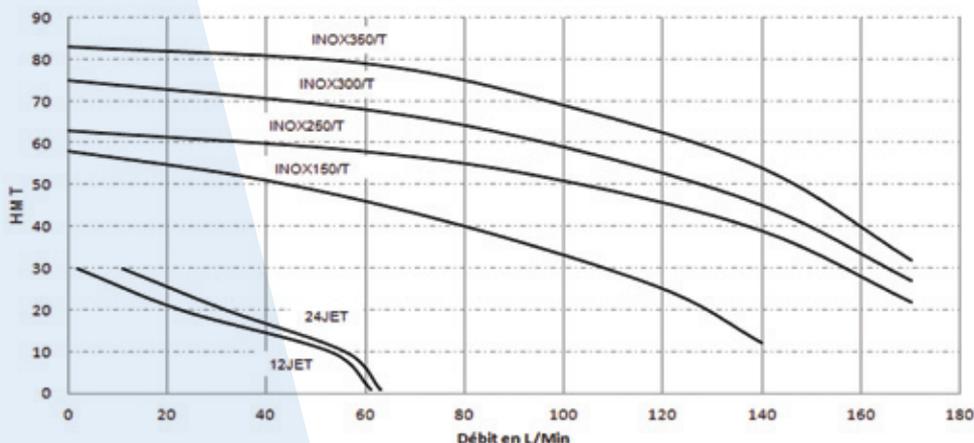
### DIMENSIONS

TYPE	A mm	B mm	C mm	Kg
12JET	397	193	180	7.6
24JET	397	193	180	7.6
INOX150/T	436	198	164	13.5
INOX250/T	436	198	164	15.8
INOX300T	459	198	164	18.2
INOX350T	527	203	164	18.6

### POMPES DE SURFACE MULTICELLULAIRES CORPS INOX 12V, 24V, 230 V ET 400 V

TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	DNA	DNR	COURBES					PRIX H.T	
						HMT	30	20	10	1		-
12JET	Pompe de surface à courant continu 12 V	0.55	35	1"	1"	HMT	30	20	10	1	-	639.00 €
						L/min	2	23	53	61	-	
24JET	Pompe de surface à courant continu 24 V	0.55	19	1"	1"	HMT	30	20	10	2	-	639.00 €
						L/min	11	32	56	63	-	
INOX150	Pompe multicellulaires horizontales 230 V 1100 Watts corps INOX	1.1	6.8	1"	1"	HMT	57	51	40	25	12	380.00 €
						L/min	0	40	80	120	140	
INOX150T	Pompe multicellulaires horizontales 400 V 1100 Watts corps INOX	1.1	2.8	1"	1"	HMT	57	51	40	25	12	380.00 €
						L/min	0	40	80	120	140	
INOX250	Pompe multicellulaires horizontales 230 V 1850 Watts corps INOX	1.85	10.9	1"1/4	1"	HMT	63	58	51	39	22	400.00 €
						L/min	0	60	100	140	170	
INOX250T	Pompe multicellulaires horizontales 400 V 1850 Watts corps INOX	1.85	4.2	1"1/4	1"	HMT	63	58	51	39	22	400.00 €
						L/min	0	60	100	140	170	
INOX300T	Pompe multicellulaires horizontales 400 V 2200 Watts corps INOX	2.2	5	1"1/4	1"	HMT	75	68	59	45	27	429.00 €
						L/min	0	60	100	140	170	
INOX350T	Pompe multicellulaires horizontales 400 V 2570 Watts corps INOX	2.57	5.5	1"1/4	1"	HMT	87	79	69	53	32	559.00 €
						L/min	0	60	100	140	170	

### COURBES DE DÉBIT



POMPES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES DESTINEES AUX  
INSTALLATIONS DOMESTIQUES, CIVILES ET AGRICOLES.  
TRAITEMENT DES EAUX, SURPRESSION, STATION DE LAVAGE, ETC...  
LIQUIDES CLAIRS, PROPRES, NON AGRESSIFS.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



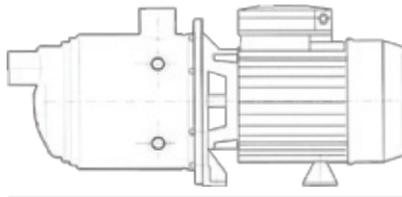
**MULTI170**



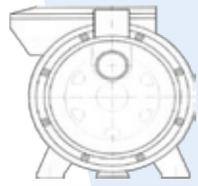
**MULTI250T**



**MULTI300T**



A



B

C



**ATTENTION :**

DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE  
INDISPENSABLE EN TRIPHASE



### TYPE MULTI

Corps de pompe en INOX - palier ALUMINIUM

Turbine et diffuseur en INOX

Arbre moteur en acier INOX AISI 303

Moteur 2 pôles - IP44 - isolation classe F

Garniture mécanique en céramique / graphite (MULTI170-120-250)

Garniture mécanique en graphite / carbure de silicium (MULTI300-350)

Température maximum du liquide pompé : -15°C / 110°C

Pression maximal de fonctionnement 8.5 bars

### DIMENSIONS

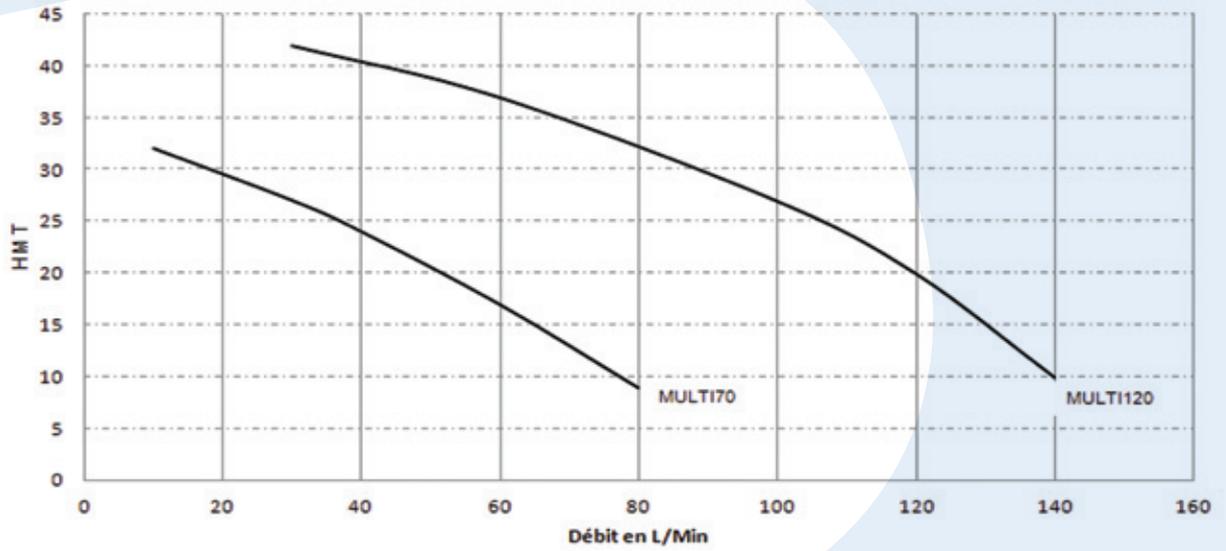
TYPE	A mm	B mm	C mm	Kg
MULTI170	333	192	164	8
MULTI120	380	192	164	12.1
MULTI250	436	198	164	17.3
MULTI300	503	203	164	20
	T 459	T 198		
MULTI350T	527	203	164	20.7

### POMPES DE SURFACE TOUT INOX 230 V ET 400 V

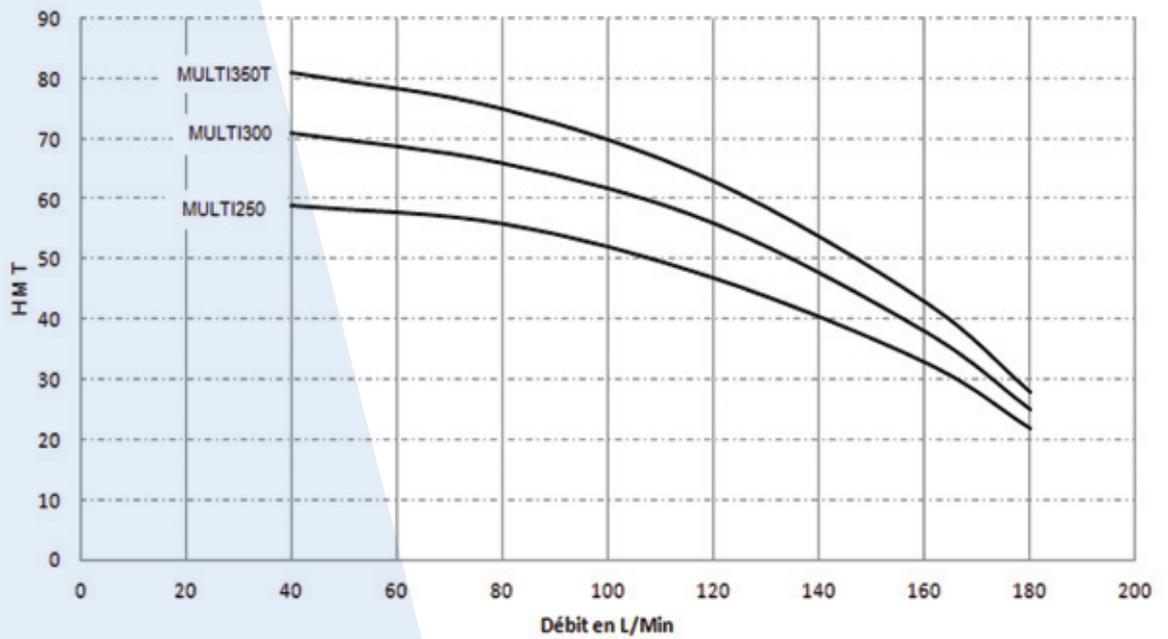
TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	DNA	DNR	COURBES					PRIX H.T	
MULTI170	Pompe multicellulaires horizontales - 230 V 510 Watts TOUT INOX	0.51	2.7	1"	1"	HMT	32	27	24	17	9	289.00 €
						L/min	10	30	40	60	80	
MULTI170T	Pompe multicellulaires horizontales - 400 V 510 Watts TOUT INOX	0.51	1.1	1"	1"	HMT	32	27	24	17	9	289.00 €
						L/min	10	30	40	60	80	
MULTI120	Pompe multicellulaires horizontales - 230 V 900 Watts TOUT INOX	0.9	4.9	1"	1"	HMT	42	37	27	20	10	369.00 €
						L/min	30	60	100	120	140	
MULTI120T	Pompe multicellulaires horizontales - 400 V 900 Watts TOUT INOX	0.9	2.4	1"	1"	HMT	42	37	27	20	10	369.00 €
						L/min	30	60	100	120	140	
MULTI250	Pompe multicellulaires horizontales - 230 V 1850 Watts TOUT INOX	1.85	10.2	1"1/4	1"	HMT	59	56	47	33	22	565.00 €
						L/min	40	80	120	160	180	
MULTI250T	Pompe multicellulaires horizontales - 400 V 1850 Watts TOUT INOX	1.85	4.1	1"1/4	1"	HMT	59	56	47	33	22	545.00 €
						L/min	40	80	120	160	180	
MULTI300	Pompe multicellulaires horizontales - 230 V 2200 Watts TOUT INOX	2.2	11.4	1"1/4	1"	HMT	71	66	56	38	25	730.00 €
						L/min	40	80	120	160	180	
MULTI300T	Pompe multicellulaires horizontales - 400 V 2200 Watts TOUT INOX	2.2	4.8	1"1/4	1"	HMT	71	66	56	38	25	590.00 €
						L/min	40	80	120	160	180	
MULTI350T	Pompe multicellulaires horizontales - 400 V 2570 Watts TOUT INOX	2.52	5.1	1"1/4	1"	HMT	81	75	63	43	28	839.00 €
						L/min	40	80	120	160	180	



COURBES DE DÉBIT



COURBES DE DÉBIT



POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES DESTINEES AUX INSTALLATIONS DOMESTIQUES, CIVILES ET AGRICOLES. TRAITEMENT DES EAUX, SURPRESSION, STATION DE LAVAGE, ETC... LIQUIDES CLAIRS, PROPRES, NON AGRESSIFS.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### TYPE MVM - MVT

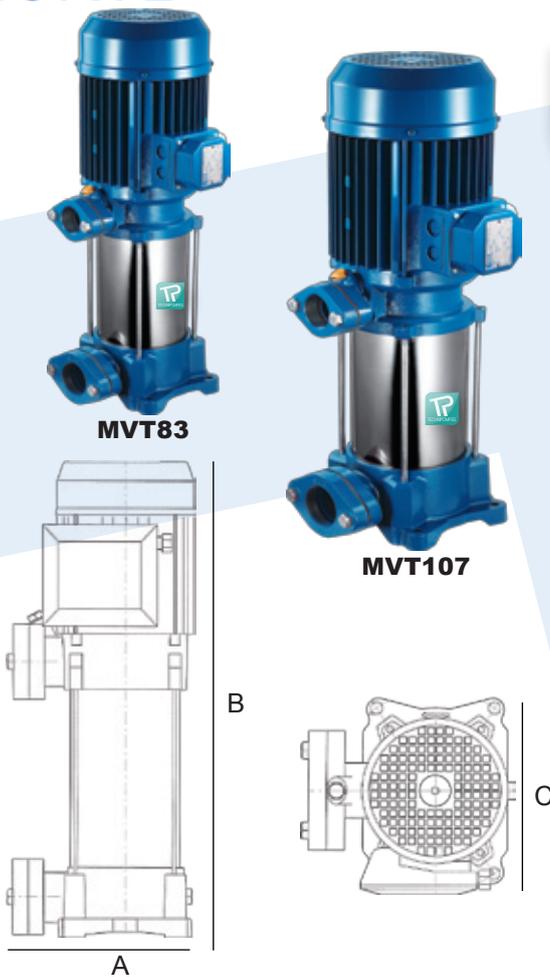
Corps de pompe et palier en FONTE  
 Turbine et diffuseur en NORYL  
 Arbre moteur et chemise en INOX AISI 304  
 Moteur 2 pôles - IP44 - isolation classe F  
 Garniture mécanique en céramique / graphite (MV63)  
 Garniture mécanique en graphite / carbure de silicium (MV83 - MV107)  
 Température maximum du liquide pompé : 5°C / 35°C  
 Pression maximum de fonctionnement : 8 bars (MV63)  
 Pression maximum de fonctionnement : 14 bars (MV83 - MV107)

### DIMENSIONS

TYPE	A mm	B mm	C mm	Kg
MVM/T63	229	467	220	21.6
MVT83	229	515	220	24
MVT107	229	632	228	29.7

### ATTENTION :

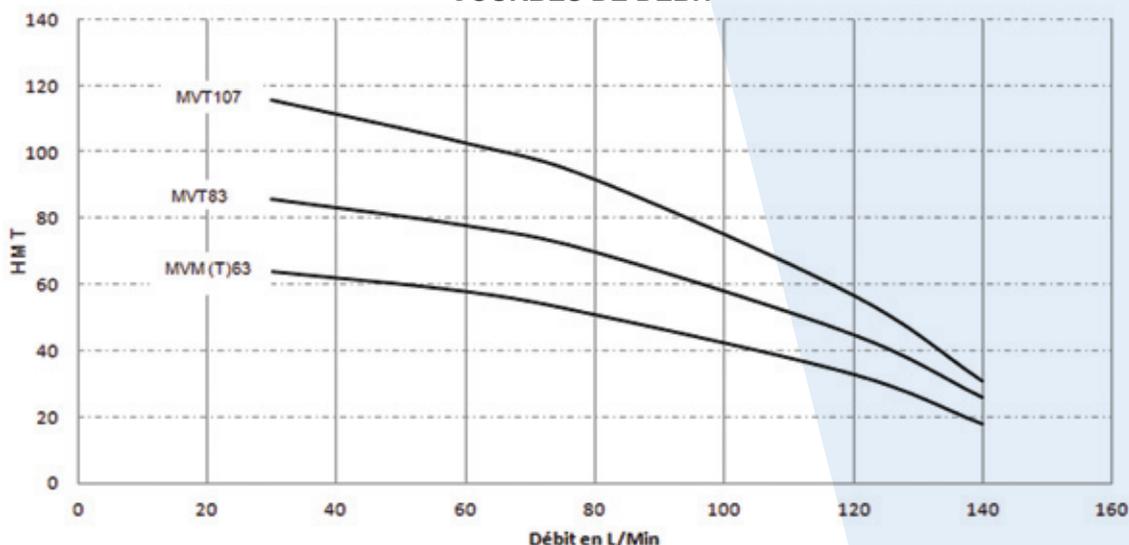
DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE INDISPENSABLE EN TRIPHASE



### POMPES DE SURFACE VERTICALES 230 V ET 400 V

TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	DNA	DNR	COURBES					PRIX H.T	
						HMT	64	58	51	33		18
MVM63	Pompe de surface verticale - 230 V 1300 Watts	1.3	7.7	1"1/4	1"1/4	HMT	64	58	51	33	18	489.00 €
						L/min	30	60	80	120	140	
MVT63	Pompe de surface verticale - 400 V 1300 Watts	1.3	3	1"1/4	1"1/4	HMT	64	58	51	33	18	489.00 €
						L/min	30	60	80	120	140	
MVT83	Pompe de surface verticale - 400 V 1870 Watts	1.87	4.1	1"1/4	1"1/4	HMT	86	78	70	45	26	539.00 €
						L/min	30	60	80	120	140	
MVT107	Pompe de surface verticale - 400 V 2600 Watts	2.6	5	1"1/4	1"1/4	HMT	116	103	92	57	31	699.00 €
						L/min	30	60	80	120	140	

### COURBES DE DÉBIT



# APPLICATIONS

POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES DESTINEES AUX INSTALLATIONS DOMESTIQUES, CIVILES ET AGRICOLES. TRAITEMENT DES EAUX, SURPRESSION, STATION DE LAVAGE, ETC... LIQUIDES CLAIRS, PROPRES, NON AGRESSIFS.

# POMPES VERTICALES TOUT INOX

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### TYPE MVI

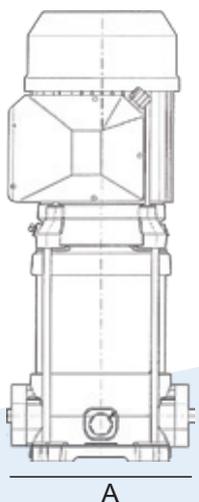
Corps de pompe en INOX AISI 304 - palier FONTE  
 Turbine et diffuseur en INOX AISI 304  
 Arbre moteur en INOX AISI 304  
 Moteur 2 pôles - IP44 - isolation classe F  
 Garniture mécanique en graphite / carbure de silicium  
 Température maximum du liquide pompé : -15°C / 110°C  
 Pression maximum de fonctionnement : 14 bars

### DIMENSIONS

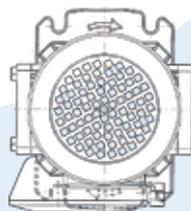
TYPE	A mm	B mm	C mm	Kg
MVI5M/T	220	648	236	33.2
MVI7T	220	657	251	39.5
MVI9T	260	748	271	43.7

### ATTENTION :

DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE INDISPENSABLE EN TRIPHASE



B



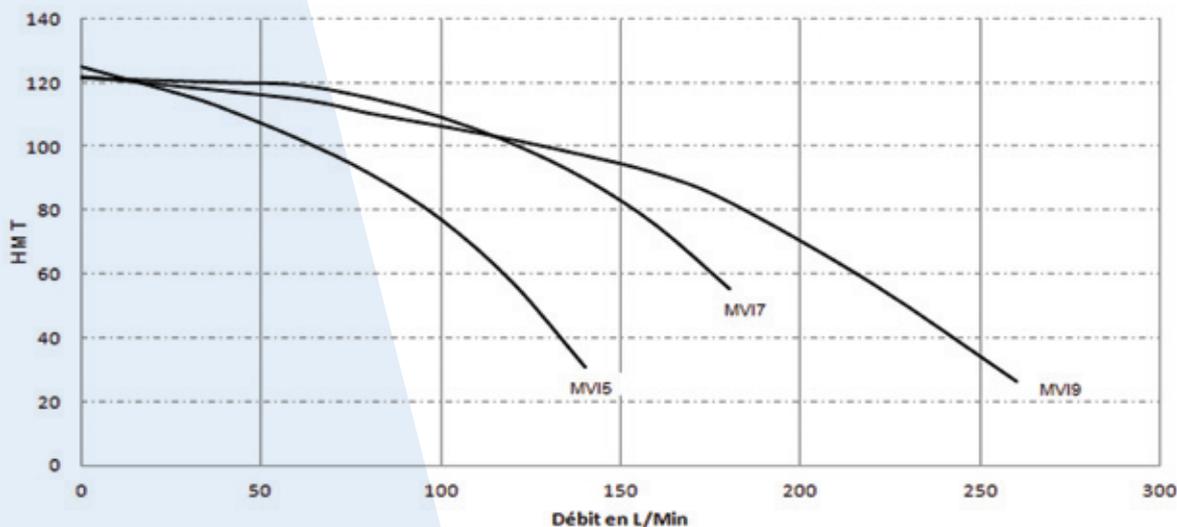
C



### POMPES DE SURFACE VERTICALES TOUT INOX 230 V ET 400 V

TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	DNA	DNR	COURBES					PRIX H.T	
						HMT	L/min	HMT	L/min	HMT		L/min
MVI5M	Pompe de surface verticale TOUT INOX - 230 V 2570 watts	2.57	12.9	1"1/4	1"1/4	HMT	125	112	91	57	30	1 239.00 €
						L/min	0	40	80	120	140	
MVI5T	Pompe de surface verticale TOUT INOX - 400 V 2570 watts	2.57	4.9	1"1/4	1"1/4	HMT	125	112	91	57	30	1 239.00 €
						L/min	0	40	80	120	140	
MVI7T	Pompe de surface verticale TOUT INOX - 400 V 4000 watts	4	7.9	1"1/4	1"1/4	HMT	122	119	110	90	55	1 469.00 €
						L/min	0	60	100	140	180	
MVI9T	Pompe de surface verticale TOUT INOX - 400 V 4000 watts	4	8.3	1"1/2	1"1/2	HMT	122	110	100	92	27	1 549.00 €
						L/min	0	80	120	160	260	

### COURBES DE DÉBIT



**GROUPE DE SURPRESSION A FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE  
IDEAL POUR L'ALIMENTATION EN EAU DES INSTALLATIONS  
DOMESTIQUES OU AGRICOLES.  
MISE SOUS PRESSION DE RESEAU EXISTANT**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Groupe de surpression automatique réalisé avec pompe auto-amorçante  
serie : JET - INOX - MULTI  
Equippée avec réservoir sous pression à vessie (ACIER peint ou INOX)  
Pressostat pré-étalonné et réglable

Les caractéristiques techniques et les performances dépendent du type de pompe  
utilisé, de la capacité du réservoir et du tarage du pressostat



**MULTI5580L**



**GPINOX24L**



**INOX10050L**

### GROUPES DE SURPRESSION 230V

TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	DNA	DNR	COURBES					PRIX H.T	
<b>MONTE SUR RESERVOIR A VESSIE ACIER PEINT</b>												
JET10024L	Groupe de surpression 24 litres monté avec pompe de surface JET100M	0.74	4.7	1"	1"	HMT	47	42	37	27	10	279.00 €
						L/min	12	20	30	50	60	
INOX10024L	Groupe de surpression 24 litres monté avec pompe de surface INOX100	0.74	4.6	1"	1"	HMT	50	43	38	28	21	315.00 €
						L/min	0	10	20	40	50	
JET10050L	Groupe de surpression 50 litres monté avec pompe de surface JET100M	0.74	4.7	1"	1"	HMT	47	42	37	27	10	339.00 €
						L/min	12	20	30	50	60	
INOX10050L	Groupe de surpression 50 litres monté avec pompe de surface INOX100	0.74	4.6	1"	1"	HMT	50	43	38	28	21	375.00 €
						L/min	0	10	20	40	50	
MULTI5580L	Groupe de surpression 80 litres monté avec pompe de surface MULTI55	0.88	6.1	1"	1"	HMT	56	49	43	25	13	539.00 €
						L/min	10	30	45	75	90	
<b>MONTE SUR RESERVOIR A VESSIE TOUT INOX</b>												
GPINOX24L	Groupe de surpression 24 litres INOX monté avec pompe de surface INOX100	0.74	4.6	1"	1"	HMT	50	43	38	28	21	539.00 €
						L/min	0	10	20	40	50	
GPINOX80L	Groupe de surpression 80 litres INOX monté avec pompe de surface MULTI55	0.88	6.1	1"	1"	HMT	56	49	43	25	13	869.00 €
						L/min	10	30	45	75	90	

### ACCESSOIRES

TYPE	DESIGNATION	PRIX H.T	TYPE	DESIGNATION	PRIX H.T
FICHE	Fiche double pour contacteur à flotteur	16.00 €	PRESS	Pressostat 220V 10 A câblé 0 à 6 bar	25.00 €
FLOT5	Contacteur à flotteur 5 mètres - 220 V	26.50 €	KIT7M	Kit d'aspiration 7 mètres + clapet crépine	80.00 €
FLOT10	Contacteur à flotteur 10 mètres - 220 V	37.00 €	TEKNOSTOP	Protection contre le manque d'eau	90.00 €
FLOT20	Contacteur à flotteur 20 mètres - 220 V	58.00 €	TEKNOPRESS	Protection contre le manque d'eau	90.00 €

**GROUPE DE SURPRESSION A FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE  
IDEAL POUR L'ALIMENTATION EN EAU DES INSTALLATIONS  
AGRICOLES OU INDUSTRIELLES.  
MISE SOUS PRESSION DE RESEAU EXISTANT.**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Groupe de surpression automatique réalisé avec pompe horizontale auto-amorçante (JET300T) - non auto-amorçante (INOX300T) - ou avec pompe verticale non autoamorçante (MVT83)  
Equipé avec réservoir sous pression à vessie ACIER peint 100L, 300L ou 500L  
Pressostat pré-étalonné et réglable  
Coffret de protection manque d'eau  
Les caractéristiques techniques et les performances dépendent du type de pompe utilisée, de la capacité du réservoir et du tarage du pressostat



**VERSION MVT83**  
Equipé avec pompe verticale  
version 100L,300L ou 500L



**VERSION INOX300T**  
Equipé avec pompe horizontale  
en version 100L, 300L ou 500L



### GROUPES DE SURPRESSION 400V

TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	DNA	DNR	COURBES					PRIX H.T	
SURPRESSEUR 100 LITRES												
SPJET100L	Groupe de surpression 100 litres monté avec pompe de surface JET300T - 400V	2.2	4.9	1"1/2	1"	HMT	62	57	47	35	32	1 369.00 €
						L/min	20	50	90	130	140	
SPINOX100L	Groupe de surpression 100 litres monté avec pompe de surface INOX300T - 400V	2.2	5	1"1/4	1"	HMT	75	68	59	45	27	1 399.00 €
						L/min	0	60	100	140	170	
SPMVT100L	Groupe de surpression 100 litres monté avec pompe de surface MVT83 - 400V	1.87	4.1	1"1/4	1"1/4	HMT	86	78	70	45	26	1 599.00 €
						L/min	30	60	80	120	140	
SURPRESSEUR 300 LITRES												
SPJET300L	Groupe de surpression 300 litres monté avec pompe de surface JET300T - 400V	2.2	4.9	1"1/2	1"	HMT	62	57	47	35	32	1 599.00 €
						L/min	20	50	90	130	140	
SPINOX300L	Groupe de surpression 300 litres monté avec pompe de surface INOX300T - 400V	2.2	5	1"1/4	1"	HMT	75	68	59	45	27	1 629.00 €
						L/min	0	60	100	140	170	
SPMVT300L	Groupe de surpression 300 litres monté avec pompe de surface MVT83 - 400V	1.87	4.1	1"1/4	1"1/4	HMT	86	78	70	45	26	1 829.00 €
						L/min	30	60	80	120	140	
SURPRESSEUR 500 LITRES												
SPJET500L	Groupe de surpression 500 litres monté avec pompe de surface JET300T - 400V	2.2	4.9	1"1/2	1"	HMT	62	57	47	35	32	1 799.00 €
						L/min	20	50	90	130	140	
SPINOX500L	Groupe de surpression 500 litres monté avec pompe de surface INOX300T- 400V	2.2	5	1"1/4	1"	HMT	75	68	59	45	27	1 829.00 €
						L/min	0	60	100	140	170	
SPMVT500L	Groupe de surpression 500 litres monté avec pompe de surface MVT83 - 400V	1.87	4.1	1"1/4	1"1/4	HMT	86	78	70	45	26	1 999.00 €
						L/min	30	60	80	120	140	

PRODUIT DE QUALITE POUR UN NETTOYAGE ECOLOGIQUE ET ECONOMIQUE DE LA SALLE DE TRAITE.  
 NETTOYER AVEC LES EAUX DE LAVAGE RECYCLEES DES MACHINES A TRAIRE OU LES EAUX PLUVIALES RECUPEREES.  
 RAPPORT DEBIT / PRESSION IDEALE POUR DEBARRASSER LES QUAIS DE LISIER RAPIDEMENT, NETTOYER LE MATERIEL DE TRAITE, LES AIRES D'ATTENTE, LAITERIE, ETABLE, TRACTEUR, ETC...

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### TYPE LAV - LAV500 - LAV1000 - LAV 2000

Pompe multicellulaire 100% INOX 304 (corps de pompe, turbines et diffuseurs)  
 Température maximum du liquide 110°C  
 Garniture mécanique CERAMIQUE / GRAPHITE  
 Version automatique avec régulateur de type : CONTROLPRESS  
 Version mécanique : BY-PASS LAITON  
 Disconnecteur équipé de son relais LRD10 4 à 6 ampères  
 Livrée avec 25 mètres de tuyau de refoulement + douchette de lavage



LAV1000



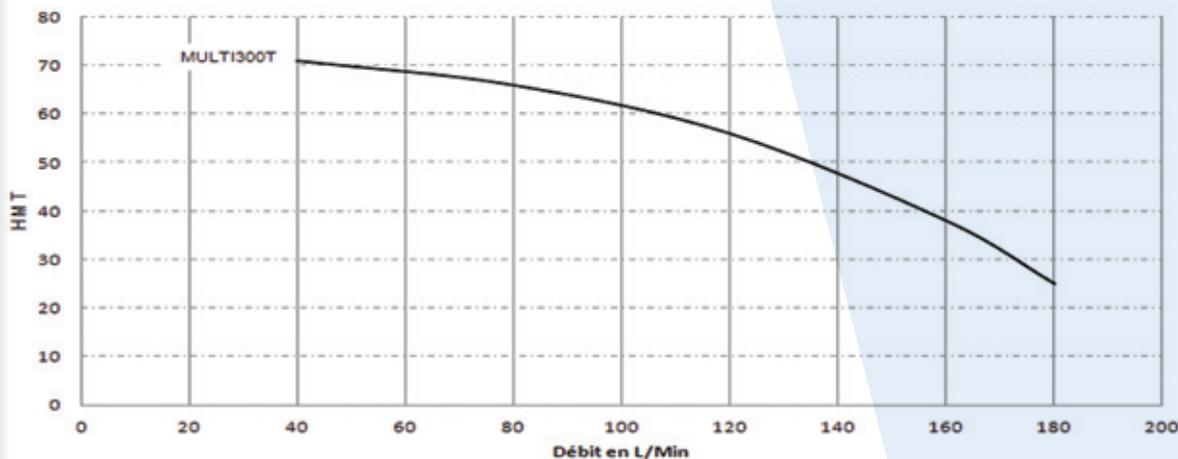
OPTION ENROULEURS AUTOMATIQUE ACIER PEINT OU INOX  
 PAGE : 111



### STATION DE LAVAGE SALLE DE TRAITE

TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	PRIX H.T
<b>STATION DE LAVAGE SANS CUVE</b>				
LAV	Station de lavage sur plaque INOX équipée avec automate CONTROLPRESS	2.2	4.8	1 269.00 €
LAVBP	Station de lavage sur plaque INOX équipée avec système BYPASS			1 249.00 €
<b>STATION DE LAVAGE CUVE 500 LITRES ( I 700 mm / L 840 mm / H 1060 mm)</b>				
LAV500	Station de lavage sur plaque INOX équipée avec automate CONTROLPRESS cuve 500L	2.2	4.8	1 599.00 €
LAV500BP	Station de lavage sur plaque INOX équipée avec système BYPASS cuve 500L			1 569.00 €
<b>STATION DE LAVAGE CUVE 1000 LITRES ( I 670 mm / L 1400 mm / H 1420 mm)</b>				
LAV1000	Station de lavage sur plaque INOX équipée avec automate CONTROLPRESS cuve 1000L	2.2	4.8	1 759.00 €
LAV1000BP	Station de lavage sur plaque INOX équipée avec système BYPASS cuve 1000L			1 729.00 €
<b>STATION DE LAVAGE CUVE 2000 LITRES ( I 695 mm / L 2050 mm / H 1900 mm)</b>				
LAV2000	Station de lavage sur plaque INOX équipée avec automate CONTROLPRESS cuve 2000L	2.2	4.8	2 249.00 €
LAV2000BP	Station de lavage sur plaque INOX équipée avec système BYPASS cuve 2000L			2 219.00 €

### COURBE DE DÉBIT



# STATION DE LAVAGE

Amorçage facilité



Turbine et diffuseur TOUT INOX



Livrée avec robinet flotteur



Livrée avec 25 mètres de tuyau et douchette de lavage



Clapet de pied crépine TOUT INOX



**TRAVAILLER AVEC L'EAU RECYCLEE POUR UN GAIN DE TEMPS ET D'ARGENT**

La station de lavage existe en 8 versions CONTROLPRESS ou BY-PASS :

6 versions sur cuves polypropylène de : 500 L - 1000 L et 2000 L

2 versions sans cuves

Toutes les stations de lavage de lavage sont assemblées avec la pompe MULTI300T (turbines, diffuseurs et corps) TOUT INOX, pour une grande résistance à l'acidité des eaux de lavages et à la haute température : jusqu'à 110°C



## ACCESSOIRES STATION DE LAVAGE SALLE DE TRAITE

TYPE	DESIGNATION	PRIX H.T
MULTI300T	POMPE MULTICELLULAIRE TOUT INOX 380 V 2.2 KW - 4.8 AMP	590.00 €
KITCP	KIT COMPLET CONTROLPRESS POUR STATION DE LAVAGE	165.00 €
KITBP	KIT COMPLET BY-PASS POUR STATION DE LAVAGE	150.00 €
SL20	TUYAU DE REFOULEMENT 20 BAR DN 20	3.49 €
SL25	TUYAU DE REFOULEMENT 20 BAR DN 25	7.29 €
SL20-40	TUYAU DE REFOULEMENT 40 BAR DN 20	7.79 €
SL25-40	TUYAU DE REFOULEMENT 40 BAR DN 25	10.09 €
DPR25	DOUCHETTE DE LAVAGE PVC (rouge) DN 20	40.00 €
DL25	DOUCHETTE DE LAVAGE LAITON DN 25	46.50 €
LANCECP	LANCE DN 20 AVEC ROBINET DIFFUSEUR	117.00 €
PB	PISTOLET DE LAVAGE DN 20	89.00 €
ROBF	ROBINET FLOTTEUR PLASTIQUE	22.00 €



**MULTI300T**



**KITCP**



**KITBP**



**ROBF**



**SL20-40**

**SL20**



**DPR25**



**DL25**



**PB20**



**LANCECP**

RESERVOIR A VESSIE ACIER PEINT OU INOX POUR L'ALIMENTATION EN EAU DES INSTALLATIONS DOMESTIQUES OU AGRICOLES MISE SOUS PRESSION DE RESEAU EXISTANT.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réservoirs sous pression à vessie remplaçable pour système d'eau sanitaire  
Température de -10°C à 100°C  
Membrane en EPDM  
Tous les réservoirs sont contrôlés, vérifiés et certifiés



RES500L



INOX200L



RES24L



RES80L



INOX80LH



INOX24LH

### RESERVOIR A VESSIE ACIER PEINT ET INOX

TYPE	DESIGNATION	HAUT (mm)	Ø (mm)	DN BRIDE	PRESSIION MAXI (bar)	CHARGE STANDART (bar)	PRIX H.T
ACIER PEINT							
RES8L	Réservoir sphérique à vessie 8 litres ACIER PEINT	316	200	3/4"	10	1.5	30.00 €
RES24L	Réservoir horizontal à vessie 24 litres ACIER PEINT	300	483	1"	10	1.5	40.00 €
RES50L	Réservoir horizontal à vessie 50 litres ACIER PEINT	380	570	1"	10	1.5	109.00 €
RES80L	Réservoir horizontal à vessie 80 litres ACIER PEINT	430	715	1"	10	1.5	169.00 €
RES100L	Réservoir vertical à vessie 100 litres ACIER PEINT	849	495	1"	10	1.5	199.00 €
RES200L	Réservoir vertical à vessie 200 litres ACIER PEINT	1085	600	1"1/4	10	2	359.00 €
RES300L	Réservoir vertical à vessie 300 litres ACIER PEINT	1240	650	1"1/4	10	2	459.00 €
RES500L	Réservoir vertical à vessie 500 litres ACIER PEINT	1490	750	1"1/4	10	2	739.00 €
TOUT INOX							
INOX24LH	Réservoir horizontal à vessie 24 litres INOX	300	510	1"	10	2.5	259.00 €
INOX80LH	Réservoir horizontal à vessie 80 litres INOX	430	692	1"	10	2.5	539.00 €
INOX100L	Réservoir vertical à vessie 100 litres INOX	795	495	1"	10	2.5	699.00 €
INOX200L	Réservoir vertical à vessie 200 litres INOX	1010	60	1"	10	2.5	1 049.00 €

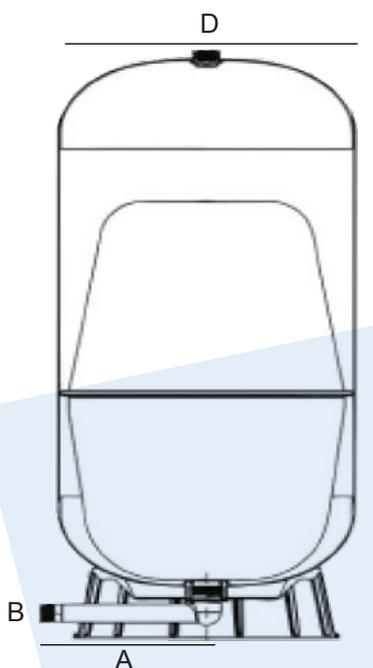
### ACCESSOIRES

TYPE	DESIGNATION	PRIX H.T	TYPE	DESIGNATION	PRIX H.T
V8L	Vessie EPDM pour réservoirs 8 litres	22.00 €	V300L	Vessie EPDM pour réservoirs 300 litres	239.00 €
V24L	Vessie EPDM pour réservoirs 24 litres	15.00 €	V500L	Vessie EPDM pour réservoirs 500 litres	389.00 €
V50L	Vessie EPDM pour réservoirs 50 litres	39.00 €	CB8A	Contre bride acier 3/4" RES8L	15.00 €
V60L	Vessie EPDM pour réservoirs 60 litres	55.00 €	CB24-100A	Contre bride acier 1" RES24L -RES100L	15.00 €
V80L	Vessie EPDM pour réservoirs 80 litres	55.00 €	CB114A	Contre bride acier 1"1/4 RES200L-RES500L	50.00 €
V100L	Vessie EPDM pour réservoirs 100 litres	89.00 €	CB200-300A	Contre bride acier 1"1/2 RES200L-RES300L	50.00 €
V200L	Vessie EPDM pour réservoirs 200 litres	159.00 €	CB500A	Contre bride acier 1"1/2 RES500L	155.00 €

RESERVOIR COMPOSITE A DIAPHRAGME IDEAL POUR L'ALIMENTATION EN EAU DES INSTALLATIONS DOMESTIQUES OU AGRICOLES. MISE SOUS PRESSION DE RESEAU EXISTANT.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Diaphragme en BUTYLE - LINER en POLYPROPYLENE  
 ACS eau potable  
 Raccord en plastique renforcé  
 Toile de fibre de verre à fils continus, scellée à la résine époxy  
 Valve en laiton étanchéifiée par joint torique  
 Piétement en polypropylène copolymère compact  
 Ne nécessite aucune maintenance  
 Pression maximale de fonctionnement : 8.6 bars  
 Température maximale de fonctionnement : 49°C



Toile à fibre de verre à fils continus scellée à la résine epoxy est d'une grande longévité

Dômes moulés par injection de précision



C

Processus de haute technologie de soudure par friction

Membrane CAD-2 brevetée à action contrôlée

Raccord en plastique renforcé

Base compacte



### RESERVOIR COMPOSITE DIAPHRAGME

#### Avantages :

- ✓ Si vous cherchez un réservoir avec les performances vérifiées d'une cuve d'acier et ayant la légèreté d'un réservoir composite, la gamme C2B est la solution.
- ✓ La technologie de cette membrane brevetée C2B bénéficie d'une résistance supérieure. Elle ne rompra ni ne souffrira de l'usure contrairement aux membranes des autres réservoirs.
- ✓ Les réservoirs C2B subissent différents contrôles de qualité durant toute la phase de production pour ainsi garantir l'intégrité structurale de chacun d'eux.

#### DIMENSIONS

TYPE	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg
C2B-60	94	45	649	418	8.6
C2B-100	94	45	967	418	12.7
C2B-200	119	57	1100	542	20.20
C2B-310	119	57	1645	542	28.15
C2B-450	134	57	1831	614	36.32

#### RESERVOIR COMPOSITE DIAPHRAGME

TYPE	DESIGNATION	DN BRIDE	PRESSION MAXI (bar)	CHARGE STANDART (bar)	PRIX H.T
C2B-60	Réservoir composite L+D 60 litres PMS 8.6 bar	1"	8.6	1.4	340.00 €
C2B-100	Réservoir composite L+D 100 litres PMS 8.6 bar	1"	8.6	1.4	459.00 €
C2B-200	Réservoir composite L+D 200 litres PMS 8.6 bar	1"1/4	8.6	1.4	749.00€
C2B-310	Réservoir composite L+D 310 litres PMS 8.6 bar	1"1/4	8.6	1.4	1 019.00€
C2B-450	Réservoir composite L+D 450 litres PMS 8.6 bar	1"1/4	8.6	1.4	1 669.00 €

RESERVOIR GALVANISE IDEAL POUR L'ALIMENTATION EN EAU DES INSTALLATIONS DOMESTIQUES OU AGRICOLES. MISE SOUS PRESSION DE RESEAU EXISTANT.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



**GAL500PL**

Réservoirs GALVANISES verticaux sur socle pour la distribution d'eau froide sous pression

Réaliser en tôle d'acier

Soudures exécutées électriquement sur machines automatiques

Fabrication en accord avec la directive Européenne 97 / 23 / CE

Revêtement intérieur anti-corrosion A.C.S. eau potable

### RESERVOIR GALVANISE 6 BARS ET 10 BARS

TYPE	DESIGNATION	HAUT (mm)	Ø (mm)	PRESSION MAXI (bar)	PRIX H.T
GAL100PL	Réservoir galvanisé plastifié 100 Litres 6 bars	915	400	6	435.00 €
GAL150PL	Réservoir galvanisé plastifié 150 Litres 6 bars	1080	450	6	462.00 €
GAL200PL	Réservoir galvanisé plastifié 200 Litres 6 bars	1180	500	6	485.00 €
GAL300PL	Réservoir galvanisé plastifié 300 Litres 6 bars	1390	550	6	587.00 €
GAL500PL	Réservoir galvanisé plastifié 500 Litres 6 bars	1660	650	6	830.00 €
GAL1000PL	Réservoir galvanisé plastifié 1000 Litres 6 bars	1915	850	6	1 776.00 €
GAL100PL10	Réservoir galvanisé plastifié 100 Litres 10 bars	915	400	10	519.00 €
GAL150PL10	Réservoir galvanisé plastifié 150 Litres 10 bars	1080	450	10	589.00 €
GAL200PL10	Réservoir galvanisé plastifié 200 Litres 10 bars	1180	500	10	659.00 €
GAL300PL10	Réservoir galvanisé plastifié 300 Litres 10 bars	1390	550	10	830.00 €
GAL500PL10	Réservoir galvanisé plastifié 500 Litres 10 bars	1660	650	10	1 460.00 €
GAL1000PL10	Réservoir galvanisé plastifié 1000 Litres 10 bars	2025	850	10	3 570.00 €



**GN6**



**CRA114**



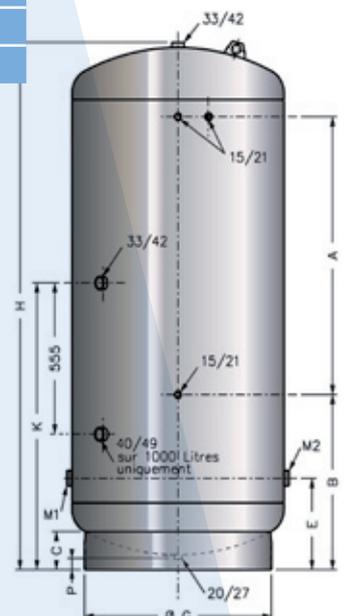
**PULSAIR114**

#### ACCESSOIRES

VG	Valve de gonflage 1/2" pour réservoir galvanisé	40.00 €
CRA114	Clapet de renouvellement d'aire 1"1/4	205.00 €
PULSAIR114	Pulsair 1"1/4 pour réservoir galvanisé	105.00 €
INSUFLAIR	Insuflair pour réservoir galvanisé jusque 300 litres	105.00 €
INSUFLAIR2	Insuflair pour réservoir galvanisé a partir de 500 litres	170.00 €
GN6	Garniture de niveau pour réservoir 6 bars	145.00 €
GN10	Garniture de niveau pour réservoir 10 bars	199.00 €
KITBCH1	Kit bouchon pour réservoirs 100 à 500 litres	22.00 €
KITBCH2	Kit bouchon pour réservoirs 1000 litres	29.00 €

#### DIMENSIONS

CAPACITE (litres)	100	150	200	300	500	1000
Ø (mm)	400	450	500	550	650	850
A (mm)	350	520	520	520	520	1020
B (mm)	360	350	430	640	900	640
C (mm)	75	75	100	100	100	140
E (mm)	230	235	260	270	275	335
G (mm)	360	380	450	495	560	750
H (mm)	935	1095	1200	1410	1680	1935
K (mm)	545	600	650	750	900	1050
P (mm)	18	19	32	27	22	39
M1-M2	26/34	33/42	33/42	33/42	40/49	40/49



# APPLICATIONS

VALORISER UNE RESSOURCE NATURELLE  
 CUVES EN POLYETHYLENE ROTOMOULEES  
 PRESERVER LES RESSOURCES EN EAU  
 NORMES ALIMENTAIRES

# RESERVOIR POLYETHYLENE

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### TYPE CP

Cuves aériennes - non enterrables  
 Cuves en polyéthylène rotomoulées rectangulaire  
 normes alimentaires

### TYPE CU - CNP

Cuves en polyéthylène rotomoulées  
 Traitement anti - UV  
 Normes alimentaires  
 Capacité gamme CU de 3000L, 5700L et 10700L  
 Capacité gamme CNP de 4000L, 7800L et 9800L



CP



REH



CU5000



CNP4000



### ATTENTION

LES CUVES SUPERIEUR A UNE CAPACITEE DE 2000 LITRES NE RENTRENT PAS DANS LES CONDITIONS GENERALES DE FRANCO DE PORT NOUS CONTACTER POUR ETUDE

### CUIVE RECTANGULAIRE

TYPE	DESIGNATION	HAUT (mm)	Ø (mm)	LONG (mm)	PRIX H.T
CP500	Cuve polyéthylène rectangulaire 500 litres	1060	700	840	299.00 €
CP1000	Cuve polyéthylène rectangulaire 1000 litres	1420	670	1400	479.00 €
CP2000	Cuve polyéthylène rectangulaire 2000 litres	1770	735	2000	929.00 €

### CUIVE EAUX PLUVIALES

CU3000	Cuve enterrable polyéthylène horizontale 3000L	1720	1500	2090	1 900.00 €
CU5000	Cuve enterrable polyéthylène horizontale 5700L	2100	1920	2420	2 200.00 €
CU10000	Cuve enterrable polyéthylène horizontale 10 700L	2580	2430	2780	4 950.00 €
CNP4000	Cuve enterrable polyéthylène verticale 4000L	2150	1710	-	1 750.00 €
CNP8000	Cuve enterrable polyéthylène verticale 7800L	2750	2270	-	3 400.00 €
CNP10000	Cuve enterrable polyéthylène verticale 9800L	3000	2270	-	4 490.00 €
REH	Rehausse de cuve				210.00 €
FPP55	Filtre pour cuve enterrable				135.00 €

APPROVISIONNEMENT EN EAU ET L'IRRIGATION  
POMPAGE DE L'EAU DANS LES ZONES RURALES  
VIDANGE DES ZONES INONDEES

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



**ME40**



**ME50**



**ME80**

### MOTOPOMPES ESSENCE

TYPE	DESIGNATION	HP	MOTEUR	HMT (MAXI)	M3/H (MAXI)	DNA	DNR	PRIX H.T
ME40	Motopompe thermique essence 80cc	2.4	IC90	36	16	1"1/2	1"1/2	349.00 €
ME50	Motopompe thermique essence 212cc	6.5	IC210	34	36	2"	2"	369.00 €
ME80	Motopompe thermique essence 212 cc	6.5	IC210	33	56	3"	3"	409.00 €



**MEP40**



**MEP50**

### MOTOPOMPES ESSENCE HAUTE PRESSION

TYPE	DESIGNATION	HP	MOTEUR	HMT (MAXI)	M3/H (MAXI)	DNA	DNR	PRIX H.T
MEP40	Motopompe thermique essence haute pression 212cc	6.5	IC210	55	18	1"1/2	1"1/2	519.00 €
MEP50	Motopompe thermique essence haute pression 212 cc	6.5	IC210	53	33	2"	2"	559.00 €

### DIMENSIONS

TYPE	CAPACITE RESERVOIR	GRANULOMETRIE mm	LONGEUR mm	LARGEUR mm	HAUTEUR mm	POIDS Kg
ME40	1.6 L	9	410	310	380	21
ME50	3.6 L	9	500	370	440	28
ME80	3.6 L	9	500	370	440	32
MEP40	3.6 L	2	500	370	440	31
MEP50	3.6 L	2	500	370	440	36

APPROVISIONNEMENT EN EAU ET L'IRRIGATION  
POMPAGE DE L'EAU DANS LES ZONES RURALES.  
VIDANGE DES ZONES INONDEES.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps de pompe et support en aluminium.  
Châssis en acier peint.  
Garniture mécanique en CERAMIQUE / GRAPHITE;  
Moteur 4 temps diesel injection direct  
Capacité du réservoir jusqu'à 12 litres selon modèle  
Service continu  
Livré avec crépine, raccords pour l'aspiration et le refoulement



**MDI80**



**MDI100**

### MOTOPOMPES DIESEL

TYPE	DESIGNATION	HP	MOTEUR	HMT (MAXI)	M3/H (MAXI)	DNA	DNR	PRIX H.T
MDI50	Motopompe thermique diesel 211cc	4.2	D200	34	36	2"	2"	1 149.00 €
MDI80	Motopompe thermique diesel 296cc	6	D300	33	56	3"	3"	1 239.00 €
MDI100	Motopompe thermique diesel 406cc	10	D400	39	96	4"	4"	1 959.00 €



**MDIP40**



**MDIP50**

### MOTOPOMPES DIESEL HAUTE PRESSION

TYPE	DESIGNATION	HP	MOTEUR	HMT (MAXI)	M3/H (MAXI)	DNA	DNR	PRIX H.T
MDIP40	Motopompe thermique diesel haute pression 296cc	6	D300	55	18	1"1/2	1"1/2	1 359.00 €
MDIP50	Motopompe thermique diesel haute pression 296cc	6	D300	52	33	2"	2"	1 369.00 €

### DIMENSIONS

TYPE	CAPACITE RESERVOIR	GRANULOMETRIE mm	LONGEUR mm	LARGEUR mm	HAUTEUR mm	POIDS Kg
MDI50	12 L	9	520	410	510	44
MDI80	12 L	9	560	440	560	56
MDI100	12 L	9	650	480	700	82
MDIP40	12 L	2	540	440	630	48
MDIP50	12 L	2	540	440	630	59



TP

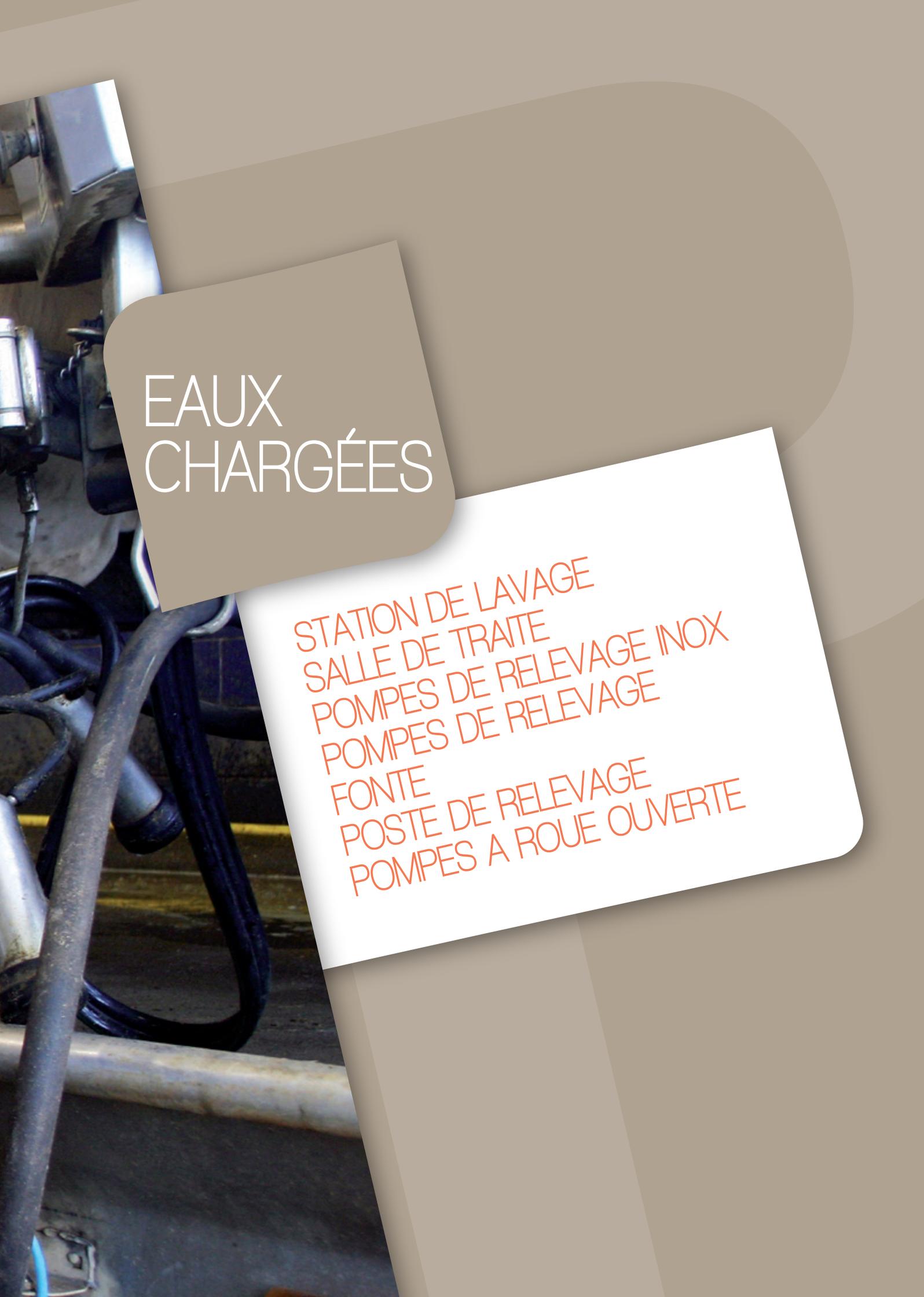
TECHNIPOMPES



NOTRE VOLONTÉ  
EST DE CONCEVOIR  
DES SOLUTIONS  
PRATIQUES ET  
COMPLÈTES



[www.techni-pompes.com](http://www.techni-pompes.com)



# EAUX CHARGÉES

STATION DE LAVAGE  
SALLE DE TRAITE  
POMPES DE RELEVAGE INOX  
POMPES DE RELEVAGE  
FONTE  
POSTE DE RELEVAGE  
POMPES A ROUE OUVERTE

PRODUIT DE QUALITE POUR UN NETTOYAGE ECOLOGIQUE ET ECONOMIQUE DE LA SALLE DE TRAITE.  
 NETTOYER AVEC LES EAUX DE LAVAGE RECYCLEES DES MACHINES A TRAIRE OU LES EAUX PLUVIALES RECUPEREES.  
 RAPPORT DEBIT / PRESSION IDEALE POUR DEBARRASSER LES QUAIS DE LISIER RAPIDEMENT, NETTOYER LE MATERIEL DE TRAITE, LES AIRES D'ATTENTE, LAITERIE, ETABLE, TRACTEUR, ETC...

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### TYPE LAV - LAV500 - LAV1000 - LAV 2000

Pompe multicellulaire 100% INOX 304 (corps de pompe, turbines et diffuseurs)  
 Température maximum du liquide 110°C  
 Garniture mécanique CERAMIQUE / GRAPHITE  
 Version automatique avec régulateur de type : CONTROLPRESS  
 Version mécanique : BY-PASS LAITON  
 Disconnecteur équipé de son relais LRD10 4 à 6 ampères  
 Livraison avec 25 mètres de tuyau de refoulement + douche de lavage

OPTION ENROULEURS  
 AUTOMATIQUE ACIER  
 PEINT OU INOX  
 PAGE : 111



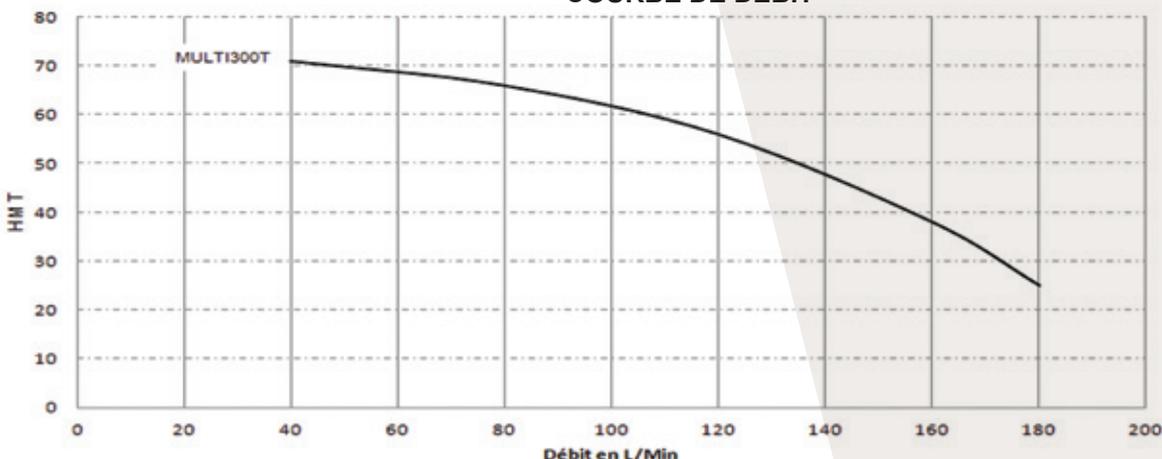
LAV1000



### STATION DE LAVAGE SALLE DE TRAITE

TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	PRIX H.T
<b>STATION DE LAVAGE SANS CUVE</b>				
LAV	Station de lavage sur plaque INOX équipée avec automate CONTROLPRESS	2.2	4.8	1269.00 €
LAVBP	Station de lavage sur plaque INOX équipée avec système BYPASS			1249.00 €
<b>STATION DE LAVAGE CUVE 500 LITRES ( I 700 mm / L 840 mm / H 1060 mm)</b>				
LAV500	Station de lavage sur plaque INOX équipée avec automate CONTROLPRESS cuve 500L	2.2	4.8	1599.00 €
LAV500BP	Station de lavage sur plaque INOX équipée avec système BYPASS cuve 500L			1569.00 €
<b>STATION DE LAVAGE CUVE 1000 LITRES ( I 670 mm / L 1400 mm / H 1420 mm)</b>				
LAV1000	Station de lavage sur plaque INOX équipée avec automate CONTROLPRESS cuve 1000L	2.2	4.8	1759.00 €
LAV1000BP	Station de lavage sur plaque INOX équipée avec système BYPASS cuve 1000L			1729.00 €
<b>STATION DE LAVAGE CUVE 2000 LITRES ( I 695 mm / L 2050 mm / H 1900 mm)</b>				
LAV2000	Station de lavage sur plaque INOX équipée avec automate CONTROLPRESS cuve 2000L	2.2	4.8	2249.00 €
LAV2000BP	Station de lavage sur plaque INOX équipée avec système BYPASS cuve 2000L			2219.00 €

### COURBE DE DÉBIT



Amorçage facilité



Turbine et diffuseur TOUT INOX



# STATION DE LAVAGE

Livrée avec robinet flotteur



**TRAVAILLER AVEC L'EAU  
RECYCLEE POUR UN GAIN DE  
TEMPS ET D'ARGENT**

La station de lavage existe en 8 versions  
CONTROLPRESS ou BY-PASS :  
6 versions sur cuves polypropylène de :  
500 L - 1000 L et 2000 L  
2 versions sans cuves

Toutes les stations de lavage de lavage sont assemblées avec la pompe MULTI300T (turbines, diffuseurs et corps) TOUT INOX, pour une grande résistance à l'acidité des eaux de lavages et à la haute température : jusqu'à 110°C

Livrée avec 25 mètres de tuyau et douchette de lavage



Clapet de pied crépine TOUT INOX



**MULTI300T**



**KITCP**



**KITBP**



**ROBF**

## ACCESSOIRES STATION DE LAVAGE SALLE DE TRAITE

TYPE	DESIGNATION	PRIX H.T
MULTI300T	POMPE MULTICELLULAIRE TOUT INOX 380 V 2.2 KW - 4.8 AMP	590.00 €
KITCP	KIT COMPLET CONTROLPRESS POUR STATION DE LAVAGE	165.00 €
KITBP	KIT COMPLET BY-PASS POUR STATION DE LAVAGE	150.00 €
SL20	TUYAU DE REFOULEMENT 20 BAR DN 20	3.49 €
SL25	TUYAU DE REFOULEMENT 20 BAR DN 25	7.29 €
SL20-40	TUYAU DE REFOULEMENT 40 BAR DN 20	7.79 €
SL25-40	TUYAU DE REFOULEMENT 40 BAR DN 25	10.09 €
DPR25	DOUCHETTE DE LAVAGE PVC (rouge) DN 20	40.00 €
DL25	DOUCHETTE DE LAVAGE LAITON DN 25	46.50 €
LANCECP	LANCE DN 20 AVEC ROBINET DIFFUSEUR	117.00 €
PB	PISTOLET DE LAVAGE DN 20	89.00 €
ROBF	ROBINET FLOTTEUR PLASTIQUE	22.00 €



**SL20-40**

**SL20**



**DPR25**



**DL25**



**PB20**



**LANCECP**

# POMPES SERIE VM

# APPLICATIONS

RELEVAGE, EVACUATION.  
EAU CHARGÉE, EAU BLANCHE, EAU BRUNE, EAU VERTE.  
PARTICULE MAXIMUM 15 mm (VM100A),  
35 mm (VM150AI - VM200AI - VM300AI).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



**TYPE VM100A**  
Corps de pompe en polypropylène et turbine vortex en Noryl  
Double joint à lèvres

**TYPE VM150AI - VM200AI - VM300AI**  
Corps de pompe en FONTE (VM200AI), en acier INOX (VM150AI, VM300AI)  
Double garniture mécanique : Carbure de silicium côté pompe,  
joint à lèvres côté moteur.



**TYPE VM100A - VM150AI - VM200AI - VM300AI**

Moteur 2 pôles (2900tr/min) - IP68 - isolation classe F  
Condensateur intégré - Protection thermique  
10 mètres de câble HO7RNF

Flotteur sécurité manque d'eau pour le marche / arrêt automatique

Flotteur magnétique rigide pour le modèle VM150AI

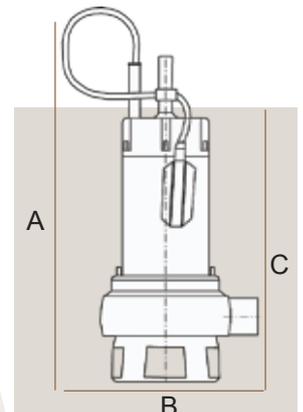
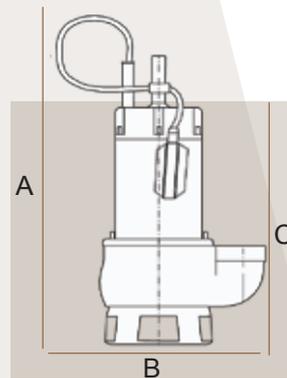
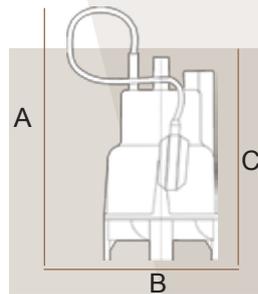
Température du liquide 0 - 40°C

Profondeur d'immersion maximum : 5 mètres

\* C<sub>mm</sub> : Niveau de liquide minimum pour  
fonctionnement en continu

### DIMENSIONS

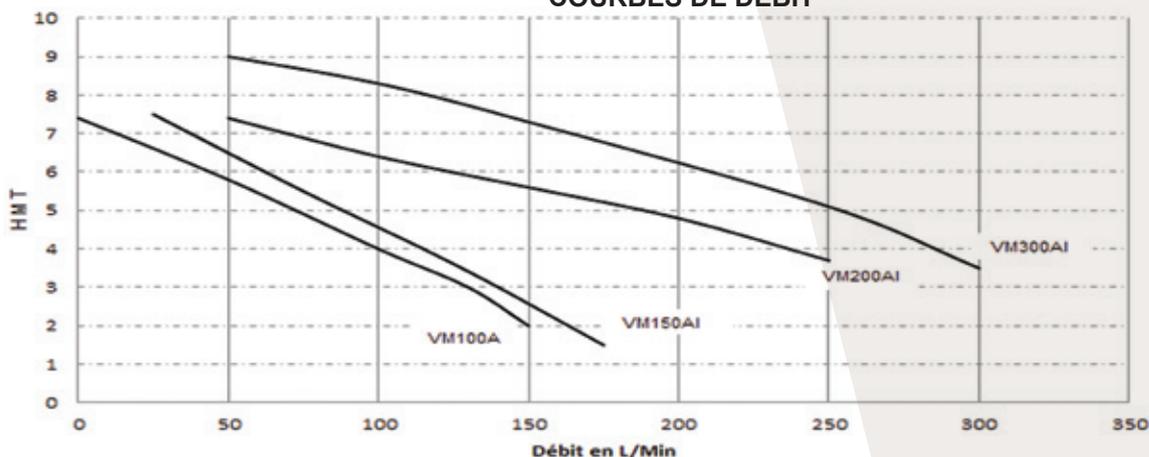
TYPE	A mm	B mm	C mm	Kg
VM100A	310	176	300	10
VM150AI	282	154	150	7
VM200AI	410	230	270	12
VM300AI	395	183	260	12



### POMPES DE RELEVAGE POUR EAUX USEES - 230 VOLTS

TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	DNR	COURBES					PRIX H.T	
					HMT	L/min	HMT	L/min	HMT		L/min
VM100A	Pompe de relevage eaux usées en PPO - 750 Watts - 230 V	0.75	3.8	1"1/4	HMT	7.4	5.8	4.7	3	2.7	205.00 €
					L/min	0	50	100	140	150	
VM150AI	Pompe de relevage eaux usées en INOX avec FLOTTEUR MAGNETIQUE - 450 Watts - 230 V	0.45	2.8	1"1/4	HMT	7.5	5.5	4	3	1.5	339.00 €
					L/min	25	75	115	140	175	
VM200AI	Pompe de relevage eaux usées en FONTE / INOX - 1050 Watts - 230 V	1.05	4.7	1"1/2	HMT	8.3	7.4	6.4	4.8	3.7	335.00 €
					L/min	0	50	100	200	250	
VM300AI	Pompe de relevage eaux usées en INOX - 1350 Watts - 230 V	1.35	6.2	1"1/2	HMT	9.8	9	7.3	5.1	3.5	389.00 €
					L/min	0	50	150	250	300	

### COURBES DE DÉBIT



**RELEVAGE, EVACUATION.**  
**EAU CHARGÉE, EAU BLANCHE, EAU BRUNE, EAU VERTE.**  
**PARTICULE MAXIMUM 40 mm (VM400AI),**  
**50 mm (VM500AI) ET 60 mm (VM600AI).**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### TYPE VM400AI

Corps de pompe, pied et turbine en INOX  
 Double garniture mécanique : graphite céramique côté pompe et joint NBR coté moteur

### TYPE VM500AI - VM600AI

Corps de pompe en FONTE, carcasse moteur, pied et turbine en INOX  
 Double garniture mécanique: graphite céramique (VM500AI), carbure de silicium céramique (VM600AI) coté pompe et joint NBR côté moteur

### TYPE VM400AI - VM500AI - VM600AI

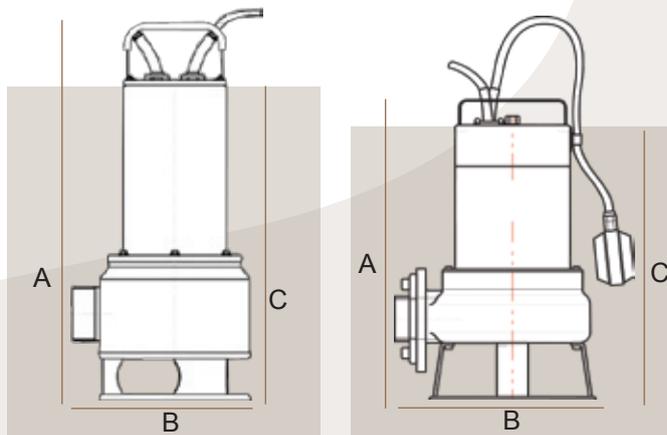
Moteur 2 pôles (2900tr/min) - IP68 - isolation classe F  
 Condensateur intégré - Protection thermique  
 10 mètres de câble HO7RNF  
 Flotteur sécurité manque d'eau pour le marche / arrêt automatique (sauf VM600AI)  
 Température du liquide 0 - 40°C  
 Profondeur d'immersion maximum : 5 mètres



\* C<sub>mm</sub>: Niveau de liquide minimum pour fonctionnement en continu

### DIMENSIONS

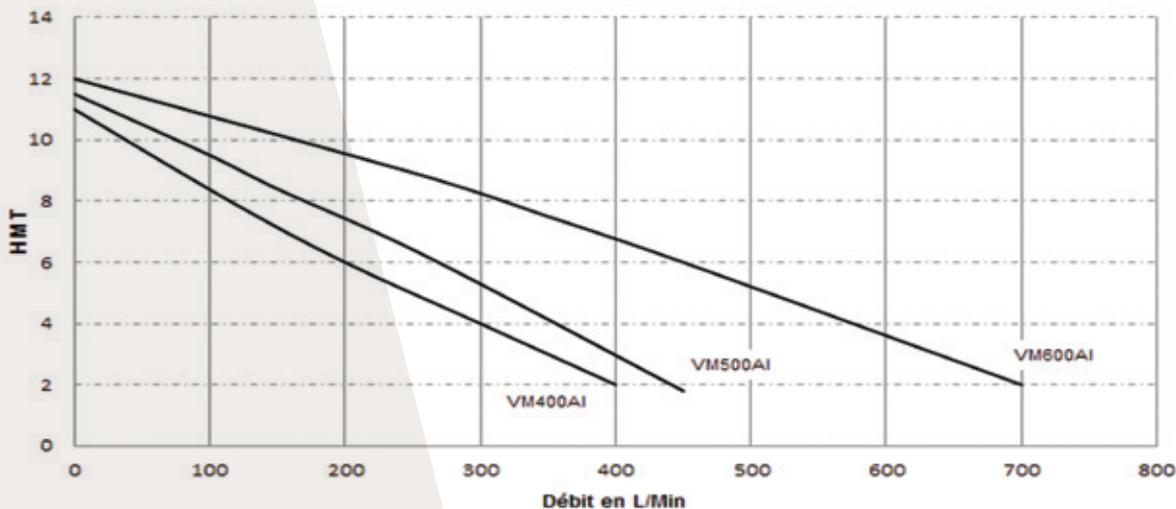
TYPE	A mm	B mm	C mm	Kg
VM400AI	402	200	350	11.2
VM500AI	395	232	380	16
VM600AI	490	281	450	29



### POMPES DE RELEVAGE POUR EAUX USEES - 230 VOLTS

TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	DNR	COURBES					PRIX H.T	
					HMT	L/min	HMT	L/min	HMT		L/min
VM400AI	Pompe de relevage eaux usées en INOX - 1300 Watts - 230 V	1.3	5.8	2"	HMT	11	8	6	4	2	490.00 €
					L/min	0	115	200	300	400	
VM500AI	Pompe de relevage eaux usées en FONTE / INOX - 1100 Watts - 230 v	1.1	10.4	2"	HMT	11.5	9	7.3	5.6	2	549.00 €
					L/min	0	100	200	300	450	
VM600AI	Pompe de relevage eaux usées en FONTE / INOX - 1500 Watts - 230 v SANS FLOTTEUR	1.5	12.5	2"1/2	HMT	12	10	7.5	5.5	2	989.00 €
					L/min	0	150	350	500	700	

### COURBES DE DÉBIT



**RELEVAGE, EVACUATION.**  
EAU CHARGÉE, EAU BLANCHE, EAU BRUNE, EAU VERTE  
PARTICULES MAXIMUM 35 mm DE DIAMETRE (VT200I - VT300I),  
50 mm DE DIAMETRE (VT400I).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### TYPE VT200I - VT300I

Corps de pompe en FONTE (VT200I), en acier INOX (VT300I)  
Double garniture mécanique : carbure de silicium côté pompe et  
joint à lèvres côté moteur  
Turbine vortex en acier INOX

### TYPE VT400I

Corps de pompe, pied et turbine en acier INOX  
Double garniture mécanique : carbure de silicium côté pompe et  
joint NBR côté moteur

### TYPE VT200I - VT300I - VT400I

Moteur 2 pôles (2900 tr/min) - IP68 - Isolation classe F  
10 mètres de câble HO7RNF  
Température du liquide 0 - 40°C  
Profondeur d'immersion maximum : 5 mètres



**VT200I**



**VT300I**

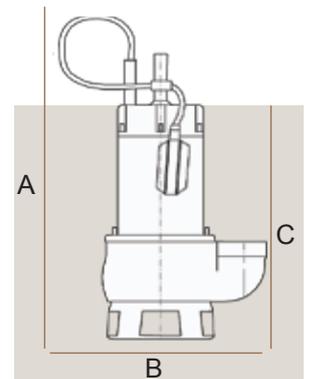
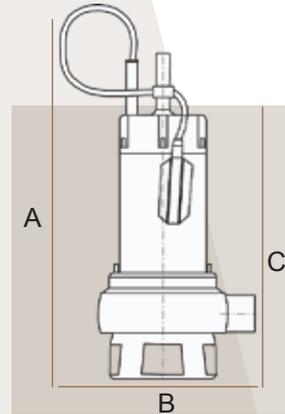


**VT400I**

\* C<sub>mm</sub>: Niveau de liquide minimum pour  
fonctionnement en continu

### DIMENSIONS

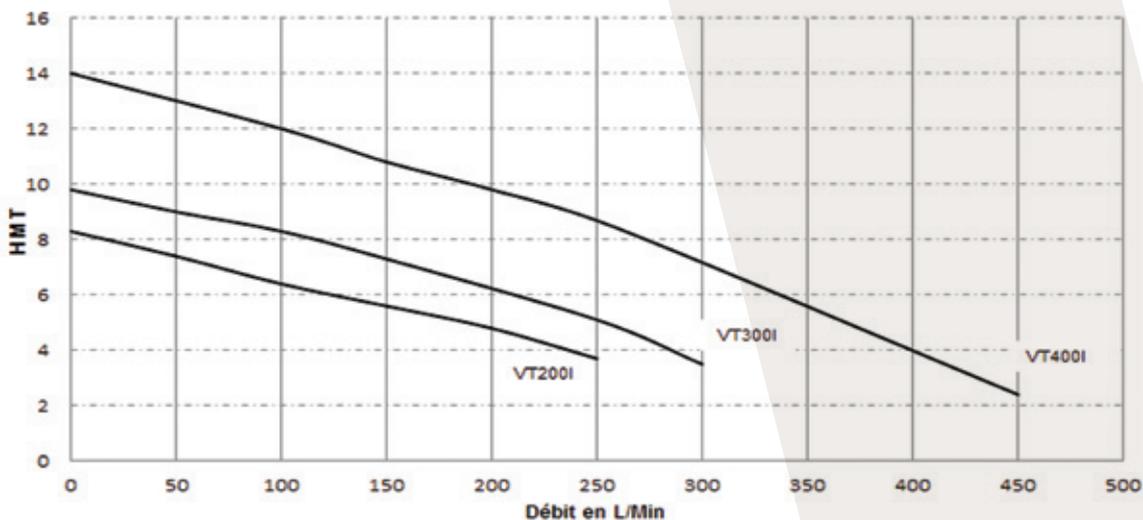
TYPE	A mm	B mm	C mm	Kg
VT200I	410	230	270	12
VT300I	395	183	260	11.5
VT400I	409	214	360	14.5



### POMPES DE RELEVAGE POUR EAUX USEES - 400 VOLTS

TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	DNR	COURBES					PRIX H.T	
					HMT	8.3	7.4	6.4	4.8		3.7
VT200I	Pompe de relevage eaux usées en FONTE / INOX - 1050 Watts - 400 V	1.05	2.2	1"1/2	L/min	0	50	100	200	250	369.00 €
					HMT	9.8	9	7.3	5.1	3.5	
VT300I	Pompe de relevage eaux usées en INOX - 1350 Watts - 400 V	1.35	2.8	1"1/2	L/min	0	50	150	250	300	409.00 €
					HMT	14	12	8.4	4	2.4	
VT400I	Pompe de relevage eaux usées en INOX - 2200 Watts - 400 V	2.2	3.7	2"	L/min	0	100	260	400	450	609.00 €
					HMT	14	12	8.4	4	2.4	

### COURBES DE DÉBIT



# APPLICATIONS

RELEVAGE, EVACUATION EAUX USEES, PLUVIALES, INDUSTRIELLES.  
EAU CHARGEE, EAU BLANCHE, EAU VERTE, EAU BRUNE  
PARTICULES MAXIMUM 50 mm DE DIAMETRE

# POMPES SERIE FTV

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### TYPE FTV50 - FTM50

Corps de pompe et turbine VORTEX (FTV50) ou BI-CANAL (FTM50) en FONTE

Moteur 2 pôles (2900 tr/min)

Protection IP 68 - Isolation classe F

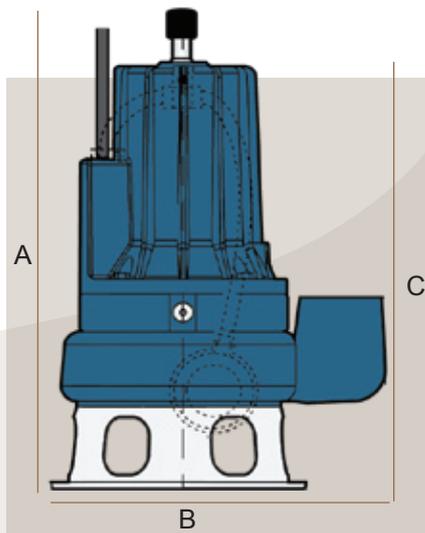
Sondes thermiques incorporées au moteur (à connecter au circuit de commande obligatoirement pour garantie constructeur)

Double garniture mécanique : carbure de silicium côté pompe et céramique graphite côté moteur

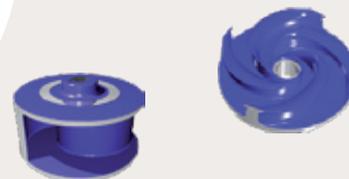
Livrée avec 10 mètres de câble HO7RNF

Température maximum du liquide : 0 - 40 °C

Profondeur d'immersion maximum : 10 mètres.



**FTV50**



\* C<sub>mm</sub>: Niveau de liquide minimum pour fonctionnement en continu

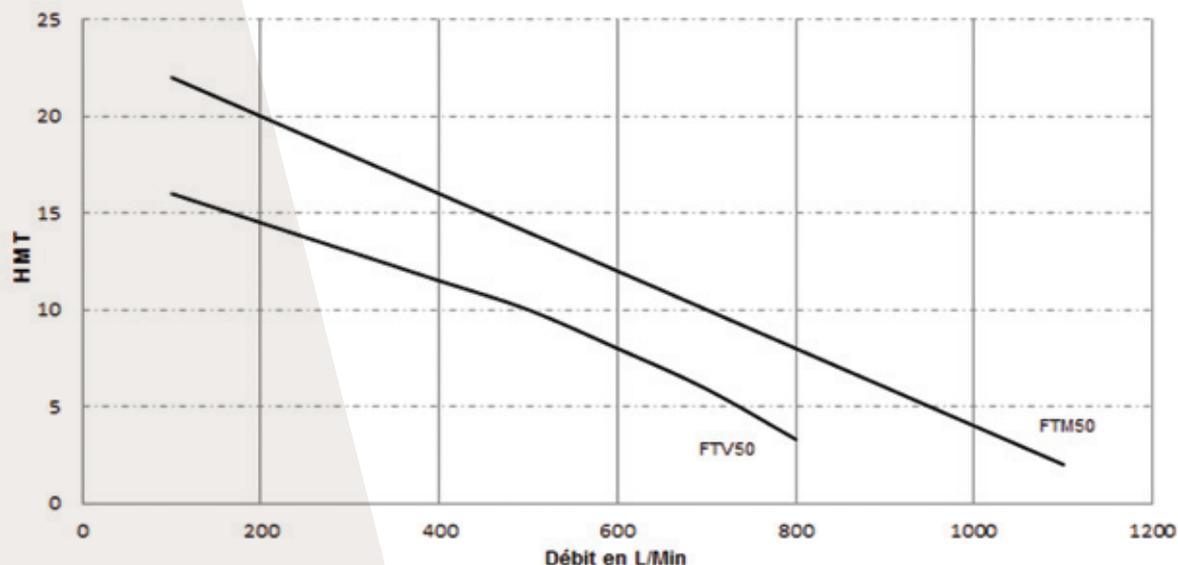
### DIMENSIONS

TYPE	A mm	B mm	C mm	Kg
FTV50	505	349	505	42
FTM50	505	349	505	42

### POMPES DE RELEVAGE EAUX CHARGÉES ROUE VORTEX ET BI-CANAL 400 VOLTS

TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	DNR	COURBES					PRIX H.T	
					HMT	16	14	11.5	8		2
FTV50	Pompe de relevage eaux usées FONTE - 2200 Watts - turbine VORTEX FONTE - 400 V	2.2	5.3	2"1/2	L/min	100	200	400	600	900	949.00 €
					HMT	22	18	12	10	2	
FTM50	Pompe de relevage eaux usées FONTE - 2200 Watts - turbine BI-CANAL FONTE - 400 V	2.2	5.3	2"1/2	L/min	100	300	600	700	1100	1 039.00€
					HMT	22	18	12	10	2	

### COURBES DE DÉBIT



RELEVAGE, EVACUATION.  
EAU CHARGÉE, EAU BLANCHE, EAU BRUNE, EAU VERTE.  
PARTICULES MAXIMUM 50 mm DE DIAMETRE (FTV40 - FTV60).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



**FTV40**



**FTV60**



### TYPE FTV40

Corps de pompe en FONTE - chemise moteur en acier INOX  
Turbine VORTEX en FONTE  
Moteur - IP68 - Isolation classe F  
Garniture mécanique carbone - céramique à bain d'huile  
10 mètres de câble HO7RNF  
Température du liquide : 0 - 40°C  
Profondeur d'immersion maximum : 10 mètres

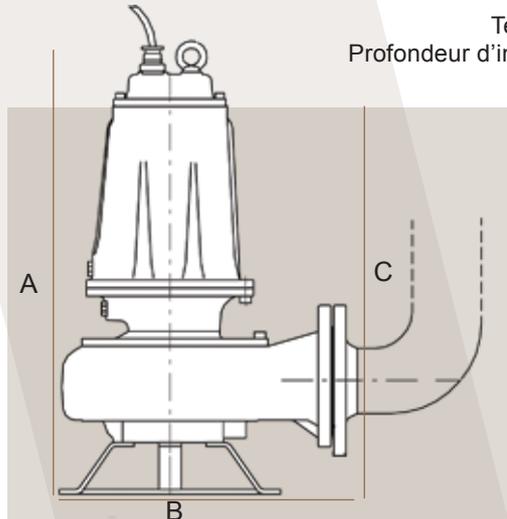
### TYPE FTV60

Corps de pompe et carcasse moteur en FONTE  
Turbine VORTEX en FONTE  
Moteur 4 pôles - IP68 - Isolation classe F  
Double garniture mécanique : carbure de silicium côté pompe et  
céramique graphite côté moteur  
10 mètres de câble HO7RNF  
Température du liquide : 0 - 40°C  
Profondeur d'immersion maximum : 20 mètres

\* C<sub>mm</sub>: Niveau de liquide minimum pour  
fonctionnement en continu

### DIMENSIONS

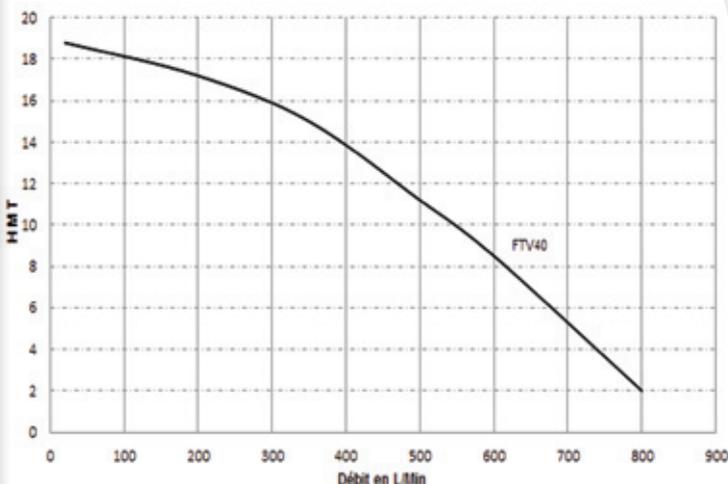
TYPE	A mm	B mm	C mm	Kg
FTV40	500	260	470	25
FTV60	660	395	400	72



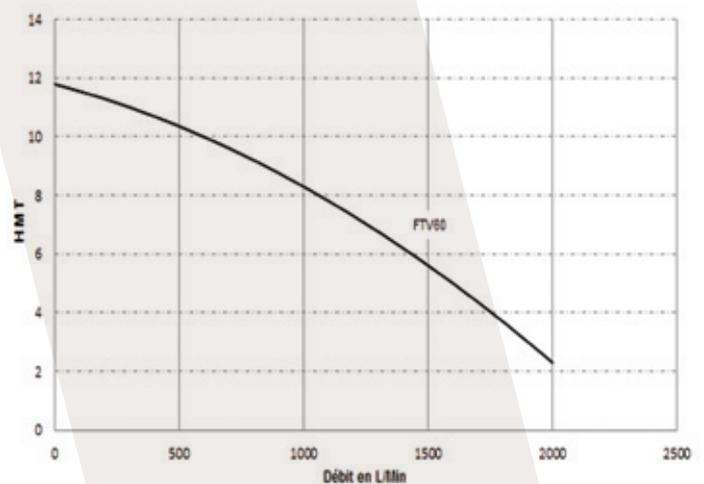
### POMPES DE RELEVAGE EAUX CHARGÉES ROUE VORTEX - 400V

TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	DNR	COURBES					PRIX H.T
					HMT	L/min	HMT	L/min	HMT	
FTV40	Pompe de relevage eaux usées FONTE / INOX - 2200 Watts - 400 V	2.2	5.6	2"	18.5	15	10	5.5	2	835.00 €
					50	350	550	700	800	
FTV60	Pompe de relevage eaux usées FONTE - 3000 Watts - 400 V	3	8.7	4"	11.3	10	8	5	2.3	1 629.00 €
					200	600	1000	1600	2000	

### COURBE DE DÉBIT



### COURBE DE DÉBIT



# APPLICATIONS

RELEVAGE, EVACUATION, ASPERSION (hauteur manométrique élevée).  
EAU USEE, EAU BLANCHE, EAU VERTE, EAU BRUNE  
PARTICULES MAXIMUM 10 mm DE DIAMETRE

# POMPES SERIE HV

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

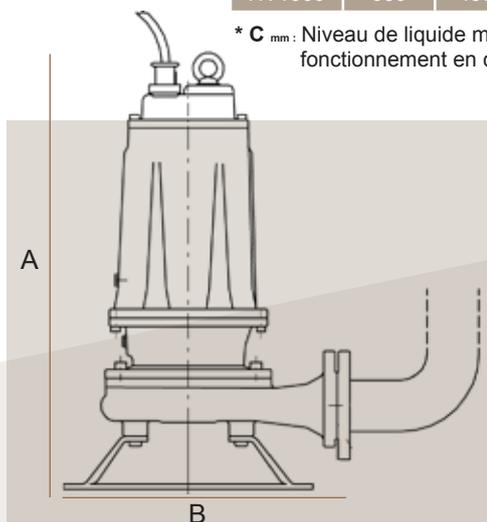
### TYPE HV550 - HV1000

Les pompes de la série HV sont équipées de turbine VORTEX et corps en FONTE  
Moteur à induction 2 pôles - bain d'huile  
Protection IP68 isolation classe F  
Double garniture mécanique avec film lubrifiant : carbure de silicium côté pompe et  
céramique graphite côté moteur  
10 mètres de câble HO7RNF  
Température du liquide : 0 - 40°C  
Profondeur d'immersion maximum : 20 mètres

### DIMENSIONS

TYPE	A mm	B mm	Kg
HV550	595	347	64
HV1000	680	430	96

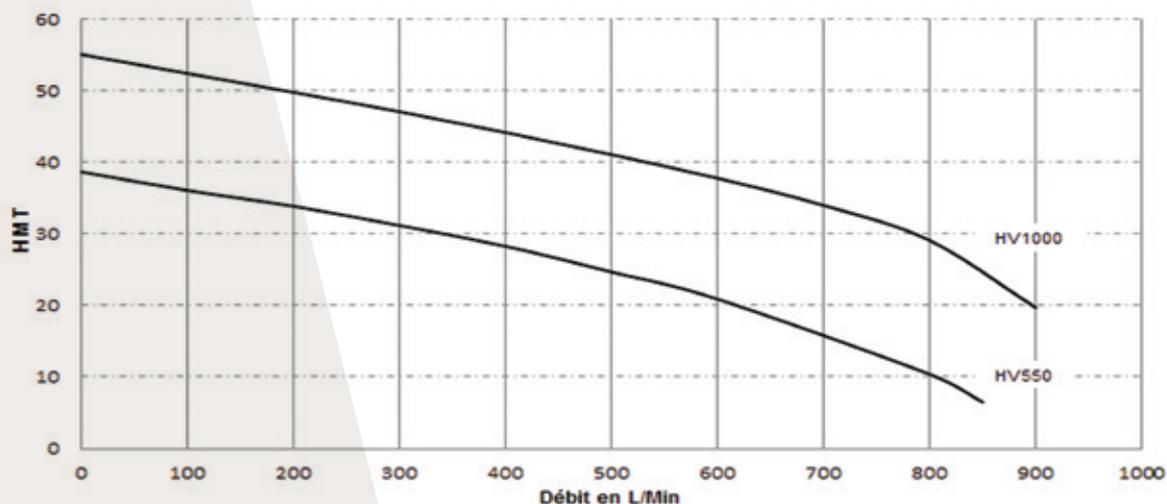
\* C mm: Niveau de liquide minimum pour fonctionnement en continu



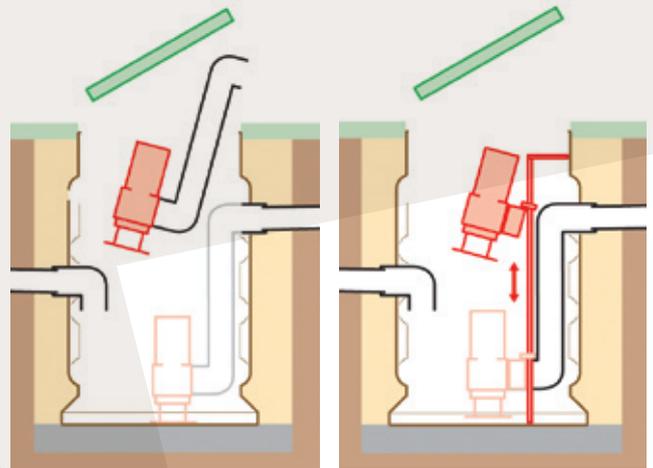
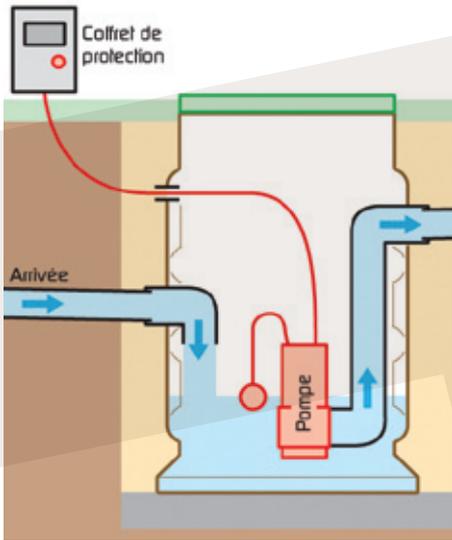
### POMPES DE RELEVAGE ROUE VORTEX - 400V

TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	DNR	COURBES					PRIX H.T	
					HMT	38.7	33.9	24.7	16.3		6.5
HV550	Pompe de relevage FONTE eaux usées - 4000 Watts - 400 V	4	10.3	2"	L/min	0	200	500	700	850	1 450.00 €
					HMT	55.1	47.1	41.1	34	19.7	
HV1000	Pompe de relevage FONTE eaux usées - 7500 Watts - 400 V	7.5	17.5	2"1/2	L/min	0	300	500	700	900	1 900.00 €
					HMT	55.1	47.1	41.1	34	19.7	

### COURBES DE DÉBIT



POSTE DE RELEVAGE DOMESTIQUE OU PETITES COLLECTIVITES.  
EAUX CLAIRES, EAUX PLUVIALES, EAUX USEES, EAUX VANNES.  
POSTE DE RELEVAGE EQUIPE DE POMPE A ROUE VORTEX IDEAL POUR  
POMPER LES EAUX CHARGEES AVEC MATIERES EN SUSPENSION.  
LES EAUX USEES DE LA MAISON Y COMPRIS LES WC



sans pied d'assise

avec pied d'assise

**Traverse** (en option)  
pour barres de guidage



**Fixation du couvercle**

avec 3 vis de fixation M8 tête hexagonale



**Joint à lèvre**  
pour entrée diamètre 100  
mm percée à la demande  
(manchon pvc non fourni)



**Joint torique**  
insère dans une gorge sous  
le couvercle, permet une  
meilleure étanchéité



**3 inserts de fixation  
du couvercle**

ouverture du poste avec outil  
pour une meilleure sécurité  
enfant



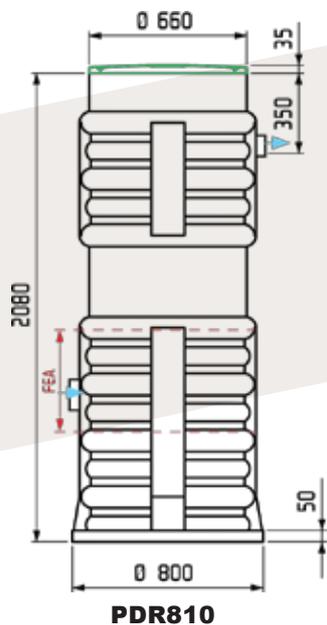
**Anneau d'ancrage**  
avec nervure de renfort

**Colonne de refoulement**

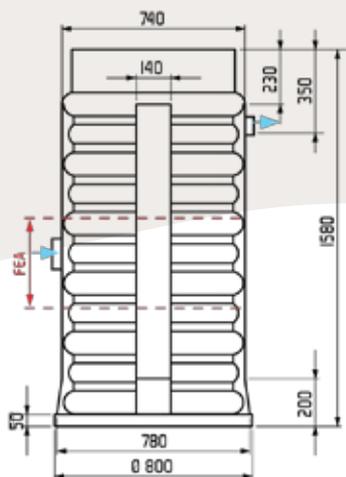
avec clapet à boule,  
pompe vortex fonte/inox  
10 mètres de câble  
(pied d'assise et barres de  
guidage en option)



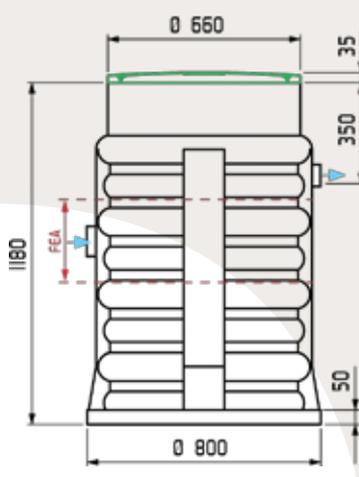
# POSTE DE RELEVAGE



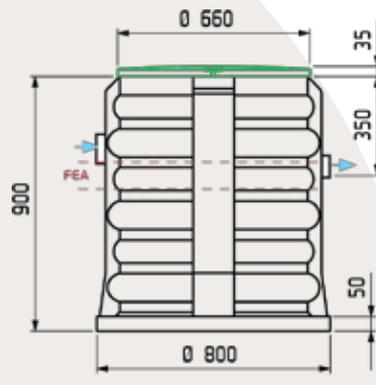
**PDR810**



**PDR650**



**PDR410**



**PDR320**

## POSTE DE RELEVAGE

TYPE	DESIGNATION	PASSAGE	PUISSANCE		AMP	H (max) m	Débit (max) m³/h	VOLUME EN L	Canalis DN	PRIX H.T
		DN	KW	CV						
SANS PIED D'ASSISE										
PDR320-700	Poste tout équipé VM500AI	50	1.1	1.5	9	14	26	320	63	1 490.00 €
PDR320N	Cuve seule sans pompe ni équipement : 320 litres									575.00 €
PDR410-1200	Poste tout équipé VM500AI	50	1.1	1.5	9	14	26	410	63	1 599.00 €
PDR410N	Cuve seule sans pompe ni équipement : 410 litres									659.00 €
PDR650-1600	Poste tout équipé VM500AI	50	1.1	1.5	9	14	26	650	63	1 769.00 €
PDR650N	Cuve seule sans pompe ni équipement : 650 litres									829.00 €
PDR810-2100	Poste tout équipé VM500AI	50	1.1	1.5	9	14	26	810	63	1 999.00 €
PDR810N	Cuve seule sans pompe ni équipement : 810 litres									999.00 €
AVEC PIED D'ASSISE										
PDR410-1200PA	Poste tout équipé VM500PA	50	1.1	1.5	8.9	14	27.5	410	63	2 099.00 €
PDR650-1600PA	Poste tout équipé VM500PA	50	1.1	1.5	8.9	14	27.5	650	63	2 269.00 €
PDR810-2100PA	Poste tout équipé VM500PA	50	1.1	1.5	8.9	14	27.5	810	63	2 479.00 €
ACCESSOIRES										
RE250	Réhausse de 250 mm									239.00 €
COUV	Couvercle									145.00 €
PAGNIER	Pagnier dégrilleur inox (à partir du 650 litres)									409.00 €
ALARME	Coffret d'alarme alimenté par secteur 230V									149.00 €
CP1P	Coffret de protection avec alarme buzzer et visuel - protection thermique - dimensions : L 220 X l 120 X h 240 mm									370.00 €



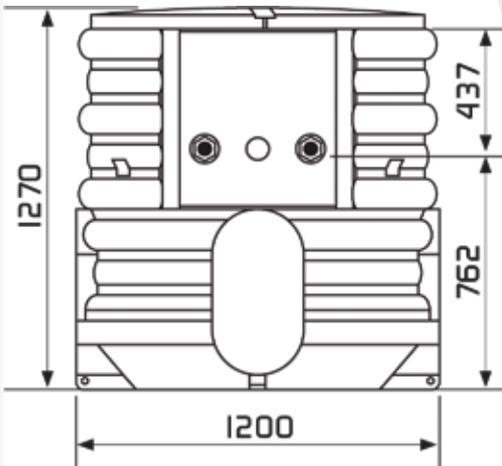
# POSTE DE RELEVAGE

# APPLICATIONS

RELEVAGE DOMESTIQUE POUR PETITES COLLECTIVITES  
POSE EXTERIEURE ENTERREE.  
EAUX CLAIRES  
EAUX PLUVIALES, EAUX USEES, EAUX VANNES



**PDR1200**



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fil d'eau d'arrivée : entre -600 et -500 mm du TN (sol)  
Cuve en polyéthylène renforcé  
2 pieds d'assises avec barres de guidage  
2 canalisations de refoulement PVC pression diamètre 63 mm EXT  
2 vannes et 2 clapets à boule DN 50  
4 flotteurs avec 10 metres de câbles  
2 pompes de relevage à roue vortex VM500AI  
Anneau d'ancrage et de levage pour une installation aisée et pour le lestage en présence de nappe phréatique

### POSTE DE RELEVAGE

TYPE	DESIGNATION	PASSAGE	PUISSANCE		AMP	H (max)	Débit (max)	Canalis	PRIX H.T
		DN	KW	CV		m	m³/h	DN	
SANS PIED D'ASSISE									
PDR1200	Poste tout équipé VM500AI	50	1.1	1.5	9	14	27.5	63	5 299.00 €
PDR1200N	Cuve seule sans pompe ni équipement								2 999.00 €
ACCESSOIRES									
RE400	Réhausse de 400 mm (assemblage en usine)								439.00 €
RE600	Réhausse de 600 mm (assemblage en usine)								539.00 €
ALARME	Coffret d'alarme alimenté par secteur 230V + batterie de secours rechargeables : 90 dB								149.00 €
CP2P	Coffret avec fonctionnement en cascade, la permutation des pompes à chaque démarrage - protection thermique - dimensions : L 315 X l 155 X h 420 mm et commande jusque 3 flotteurs								1 199.00 €



**CP2P**



**ALARME**

# APPLICATIONS

**POMPES CENTRIFUGES AUTO-AMORCANTES POUR LIQUIDE PROPRE OU LEGEREMENT CHARGE AVEC PARTICULES SOLIDES DE 10 A 19 mm. RELEVAGE DE CUVE OU FOSSE - APPLICATION INDUSTRIELLE TRANSFERT D'ENGRAIS LIQUIDE. ASPIRATION MAXIMUM 7 METRES (vertical)**

# POMPES A ROUE OUVERTE

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps de pompe et support en FONTE avec clapet anti retour incorporé  
 Arbre en acier INOX  
 Garniture mécanique en carbone dur / céramique  
 Pression maximale admissible dans le corps de pompe 10 bars  
 Condensateur permanent et protection thermique incorporée pour la version 220V  
 Température maximum du liquide : 90°C



### POMPES AUTO-AMORCANTES A ROUE OUVERTE 230 V

TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	DNR	COURBES			PRIX H.T	
					HMT	L/min			
2ELM	Pompe auto-amorçante à roue ouverte - 1500 watts - 230 V	1.5	2"	2"	HMT	16	13	9	729.00 €
					L/min	180	330	450	

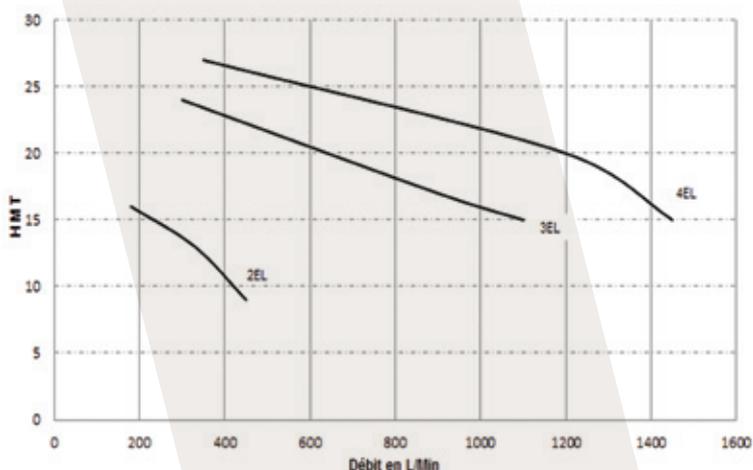
### POMPES AUTO-AMORCANTES A ROUE OUVERTE 400 V

2EL	Pompe auto-amorçante à roue ouverte - 1500 watts - 400 V	1.5	2"	2"	HMT	16	13	9	669.00 €
					L/min	180	330	450	
3EL	Pompe auto-amorçante à roue ouverte - 4000 watts - 400 V	4	3"	3"	HMT	24	17	15	1 519.00 €
					L/min	300	900	1100	
4EL	Pompe auto-amorçante à roue ouverte - 5500 watts - 400 V	5.5	3"	3"	HMT	27	20	15	1 729.00 €
					L/min	350	1200	1450	

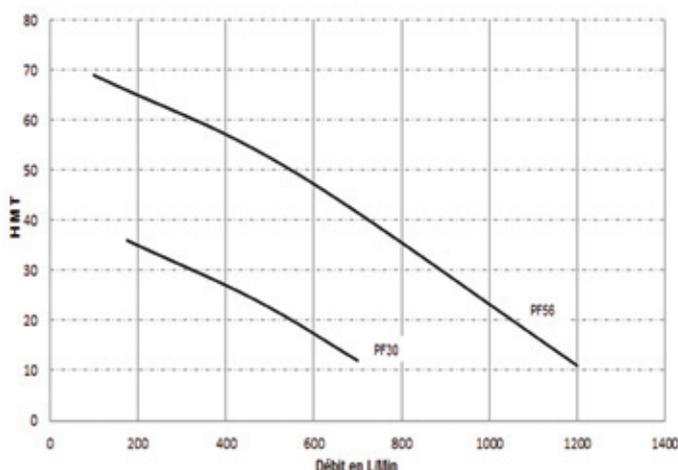
### POMPES AUTO-AMORCANTES A ROUE OUVERTE SUR PRISE DE FORCE TRACTEUR

PF30	Pompe auto-amorçante à roue ouverte, sur prise de force tracteur 540 tr/min	2"	2"	HMT	36	24	12	1 039.00 €
				L/min	175	470	700	
PF30E	Pompe auto-amorçante à roue ouverte, sur prise de force tracteur. équipée de raccord symétrique DN50 + crépine	2"	2"	HMT	36	24	12	1 159.00 €
				L/min	175	470	700	
PF56	Pompe auto-amorçante à roue ouverte, sur prise de force tracteur 540 tr/min	3"	3"	HMT	69	50	11	2 639.00 €
				L/min	100	550	1200	

### COURBES DE DÉBIT



### COURBES DE DÉBIT



POMPAGE DE L'EAU DANS LES ZONES RURALES.  
VIDANGE DES ZONES INONDEES.  
POMPAGE DE LIQUIDE CHARGE AVEC PARTICULE SOLIDE JUSQU'A  
35mm DE DIAMETRE.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



**GTP80**

### TYPE MEEC80

Moteur ESSENCE 4 temps OHV  
Garniture mécanique carbone / céramique  
Sécurité manque d'huile  
Corps de pompe en FONTE ALUMINIUM  
Pompe à effet VORTEX avec amorçage automatique  
Livrée avec raccords et crépine.

### TYPE DP80ST

Moteur DIESEL 4 temps injection direct  
Garniture mécanique carbone / céramique  
Corps de pompe en FONTE ALUMINIUM  
Pompe à effet VORTEX avec amorçage automatique  
Livrée avec raccords et crépine.

### MOTOPOMPES EAUX CHARGEES ESSENCE

TYPE	DESIGNATION	HP	MOTEUR	HMT (MAXI)	M3/H (MAXI)	DNA	DNR	PRIX H.T
MEEC80	Motopompe thermique essence EAUX CHARGEES 212cc	6.5	IC210	26	55	3"	3"	679.00 €



**MDIEC80**

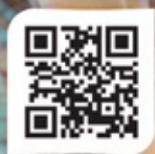
### MOTOPOMPES EAUX CHARGEES DIESEL

TYPE	DESIGNATION	HP	MOTEUR	HMT (MAXI)	M3/H (MAXI)	DNA	DNR	PRIX H.T
MDIEC80	Motopompe thermique diesel EAUX CHARGEES 286cc	6	D300	26	55	3"	3"	1 609.00 €

### DIMENSIONS

TYPE	CAPACITE RESERVOIR	GRANULOMETRIE mm	LONGEUR mm	LARGEUR mm	HAUTEUR mm	POIDS Kg
MEEC80	3.6 L	35	500	370	440	32
MDIEC80	14 L	35	600	480	650	69

Alexandre  
peut travailler  
sereinement  
il a fait ce  
qu'il fallait.  
Il est en paix.



IL S'ÉQUIPE CHEZ  
UN REVENDEUR TECHNIPOMPES

VOTRE  
PARTENAIRE  
ÉQUIPEMENTS  
[www.techni-pompes.com](http://www.techni-pompes.com)





EN CHOISSANT  
TECHNIPOMPES  
VOUS OPTEZ POUR  
UN RÉEL PARTENAIRE  
EQUIPEMENTS.



[www.techni-pompes.com](http://www.techni-pompes.com)



LISIERS

POMPES HACHEUSES  
MIXEURS  
POMPES VERTICALES  
POMPES SUR PRISE DE  
FORCE  
SEPARATEUR DE PHASE

# POMPES HACHEUSES PTS

# APPLICATIONS

**POMPES HACHEUSES SUBMERSIBLES AVEC SYSTEME DILACERATEUR. IDEAL POUR LE TRANSFERT DES LIQUIDES TRES CHARGES CONTENANT UN FORT POURCENTAGE DE CORPS SOLIDES ET DE SUBSTANCES FIBREUSES COMME LE POMPAGE DES LISIERS AYANT UN TAUX DE MATIERES SOLIDES EN SUSPENSION INFERIEUR A 12%. TRAITEMENT DES EAUX D'EPURATION, D'EGOUTS, APPLICATION INDUSTRIELLES ET AGRICOLES**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les pompes de la gamme PTS sont équipées de roues multicanaux ouvertes avec passages libres important et équipées d'un double système de broyage à l'aspiration.

Elles sont indiquées pour les emplois particulièrement lourds nécessitant un broyage préliminaire des substances solides et fibreuses contenues dans le liquide à pomper.

Moteur asynchrone triphasé - Rotor à cage d'écuriel

Protection IP 68 isolation de classe F

3 sondes thermiques incorporées (protection au delà de 132°C)

Double garniture mécanique carbure de silicium

Livrée avec 10 mètres de câble

Température du liquide 0 - 40°C

Profondeur immersion : Max 20 mètres



**PTS5.5-100**



**PTS2.2-80**

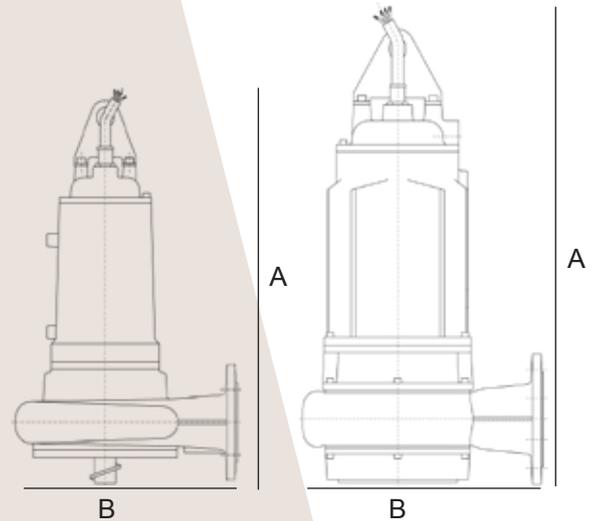


**PTS4-100**



### DIMENSIONS

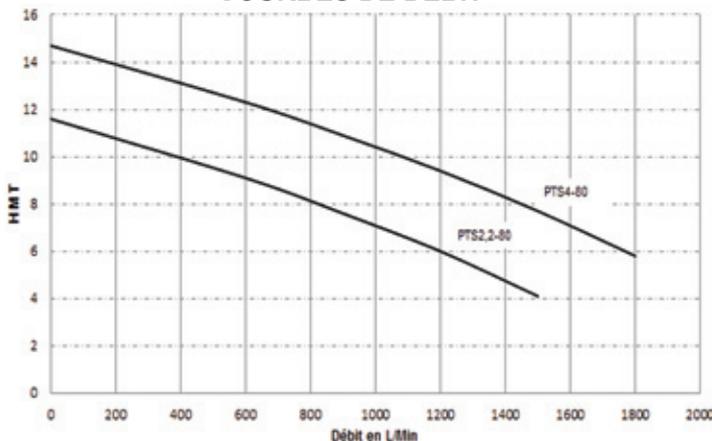
TYPE	A mm	B mm	Kg	TYPE	A mm	B mm	Kg
PTS2.2-80	671	403	73	PTS7.5-100	767	436	127
PTS4-80	671	403	75	PTS9-100	767	436	132
PTS15-80	885	403	174	PTS15-150	955	568	219
PTS4-100	677	436	87	PTS18.5-150	955	568	225
PTS5.5-100	767	436	121				



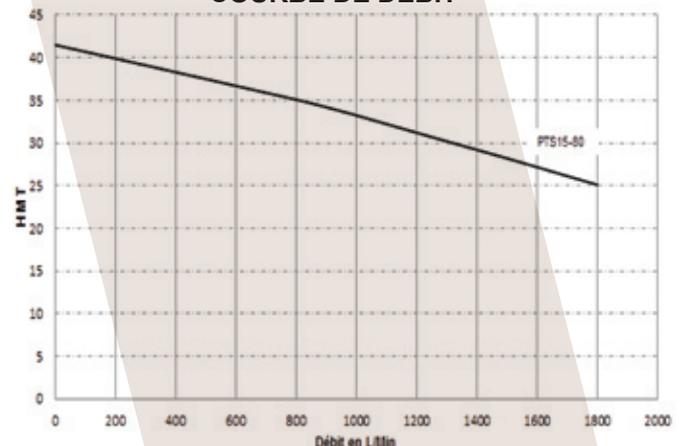
### POMPES IMMERGEES DILACERATRICES DN 80 - 400 Volts

TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	DNR	COURBES					PRIX H.T
					HMT	L/min	HMT	L/min	HMT	
PTS2.2-80	Pompe de relevage dilacératrice pour eaux très chargées - 2200 watts - 230 X 400 V	2.2	5.3	80	11.6	9.1	7.6	6	4.1	3 999.00 €
					0	600	900	1200	1500	
PTS4-80	Pompe de relevage dilacératrice pour eaux très chargées - 4000 watts - 400 X 690 V	4	9.1	80	14.7	12.3	9.4	7.7	5.8	4 099.00 €
					0	600	1200	1500	1800	
PTS15-80	Pompe de relevage dilacératrice pour eaux très chargées - 15 000 watts - 400 X 690 V	15	31.2	80	41.5	36.7	31.2	28.2	25.1	7 609.00 €
					0	600	1200	1500	1800	

### COURBES DE DÉBIT



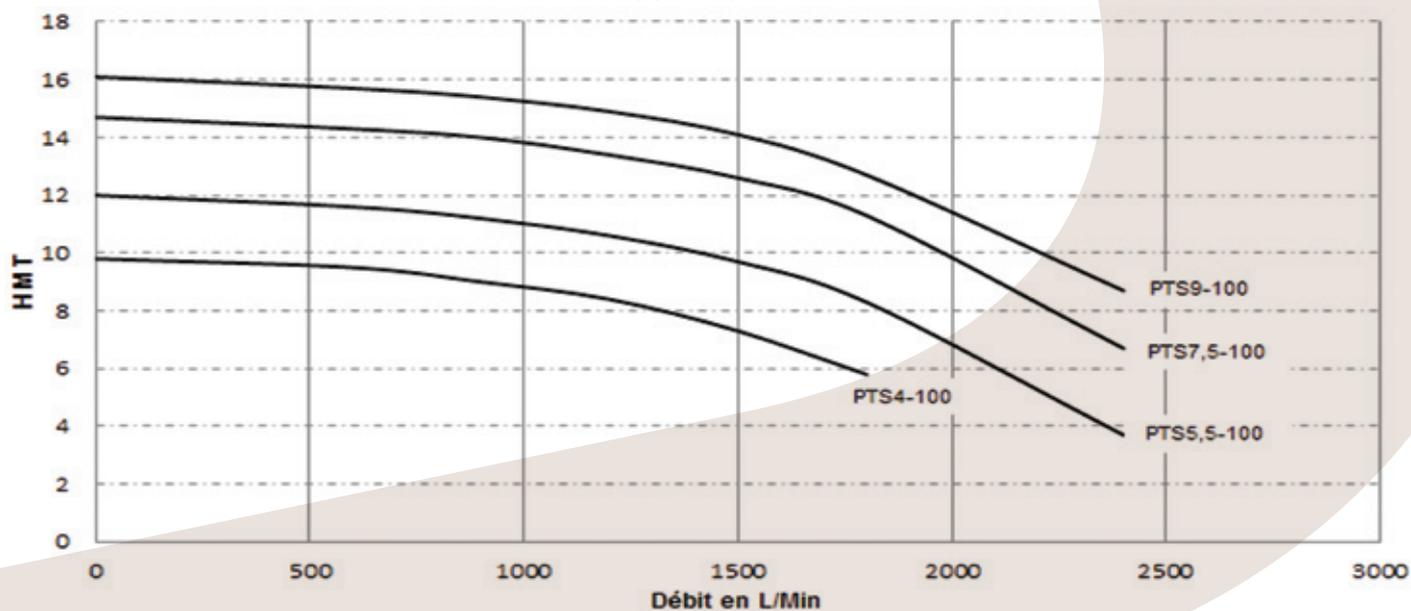
### COURBE DE DÉBIT



## POMPES IMMERGEES DILACERATRICES DN 100 - 400 Volts

TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	DNR	COURBES					PRIX H.T	
					HMT	9.8	9	8.4	7.3		5.8
PTS4-100	Pompe de relevage dilacératrice pour eaux très chargées - 4000 watts - 400 X 690 V	4	9.1	100	HMT	9.8	9	8.4	7.3	5.8	5 099.00 €
					L/min	0	900	1200	1500	1800	
PTS5.5-100	Pompe de relevage dilacératrice pour eaux très chargées - 5500 watts - 400 X 690 V	5.5	12.5	100	HMT	12	11.2	9.7	8.3	3.7	5 659.00 €
					L/min	0	900	1500	1800	2400	
PTS7.5-100	Pompe de relevage dilacératrice pour eaux très chargées - 7500 watts - 400 X 690 V	7.5	15.8	100	HMT	14.7	14	12.6	11.3	6.7	5 799.00 €
					L/min	0	900	1500	1800	2400	
PTS9-100	Pompe de relevage dilacératrice pour eaux très chargées - 9000 watts - 400 X 690 V	9	19	100	HMT	16.1	15.4	14.1	12.7	8.7	5 969.00 €
					L/min	0	900	1500	1800	2400	

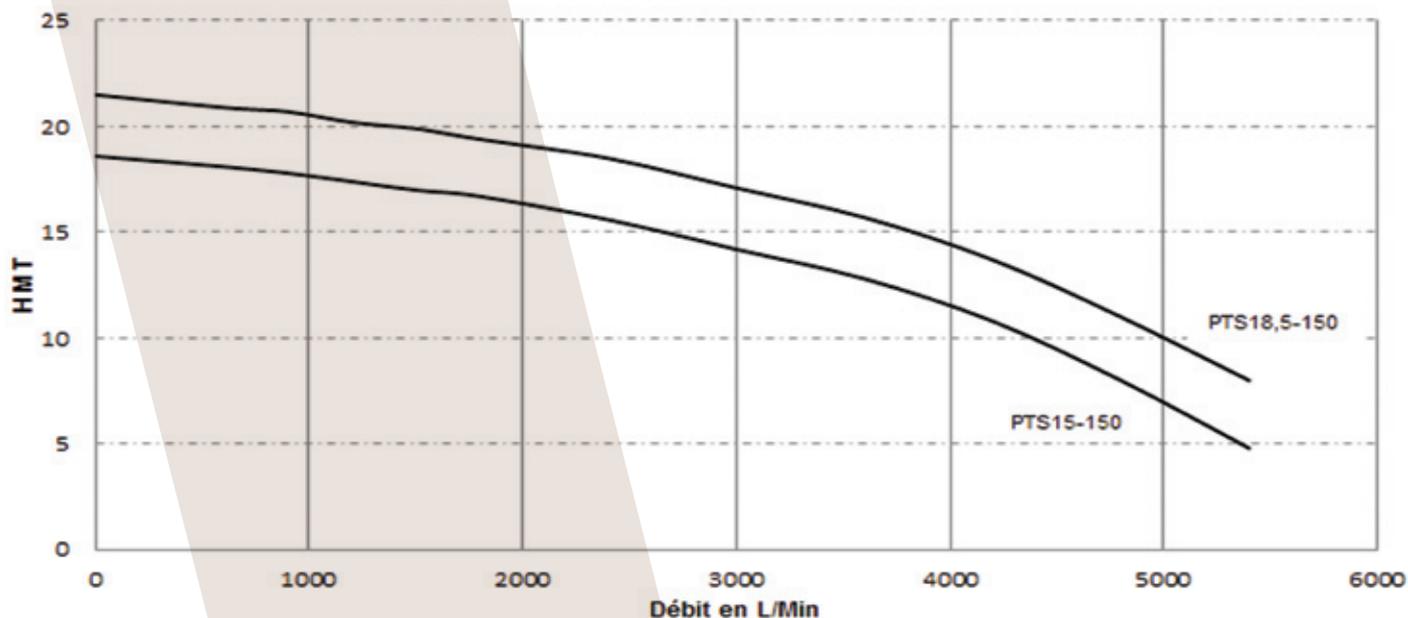
### COURBES DE DÉBIT



## POMPES IMMERGEES DILACERATRICES DN 150 - 400 Volts

TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	DNR	COURBES					PRIX H.T	
					HMT	18.6	17.4	15.6	10.8		4.8
PTS15-150	Pompe de relevage dilacératrice pour eaux très chargées - 15 000 watts - 400 X 690 V	15	30	150	HMT	18.6	17.4	15.6	10.8	4.8	8 969.00 €
					L/min	0	1200	2400	4200	5400	
PTS18.5-150	Pompe de relevage dilacératrice pour eaux très chargées - 18 500 watts - 400 X 690 V	18.5	36	150	HMT	21.5	20.2	18.5	13.7	8	9 199.00 €
					L/min	0	1200	2400	4200	5400	

### COURBES DE DÉBIT



# MIXEUR SERIE TBM

# APPLICATIONS

MIXEURS SUBMERSIBLES POUR L'HOMOGENEISATION ET LE BRASSAGE DES EFFLUENTS AGRICOLES.  
OPTIMISATION DU PROCESSUS BIOLOGIQUE  
PARFAITEMENT ETUDIE POUR DES LISIERS AYANT UN TAUX DE MATIERES SOLIDES EN SUSPENSION INFERIEUR A 12%

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

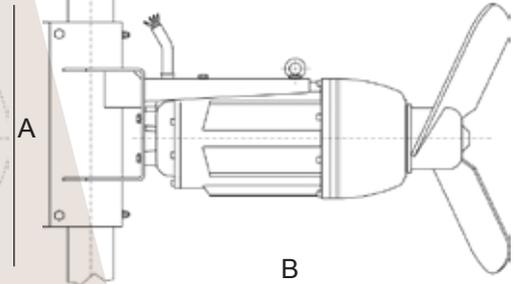
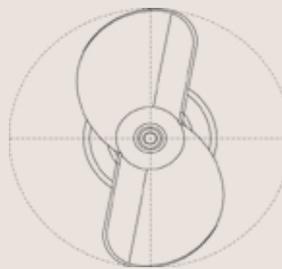
Les mixeurs de la gamme TBM sont équipés de pâles en acier inoxydable avec profil autonettoyant  
Moteur asynchrone triphasé - Rotor a cage d'écuriel  
Réducteur planétaire à bain d'huile  
Protection IP 68 isolation de classe F  
3 sondes thermiques incorporées (protection au delà de 132°C)  
Garniture mécanique Viton  
Livré avec 10 mètres de câble  
Température du liquide 0 - 40°C  
Profondeur immersion : Max 20 mètres

TBM4/4

TBM2.2/5

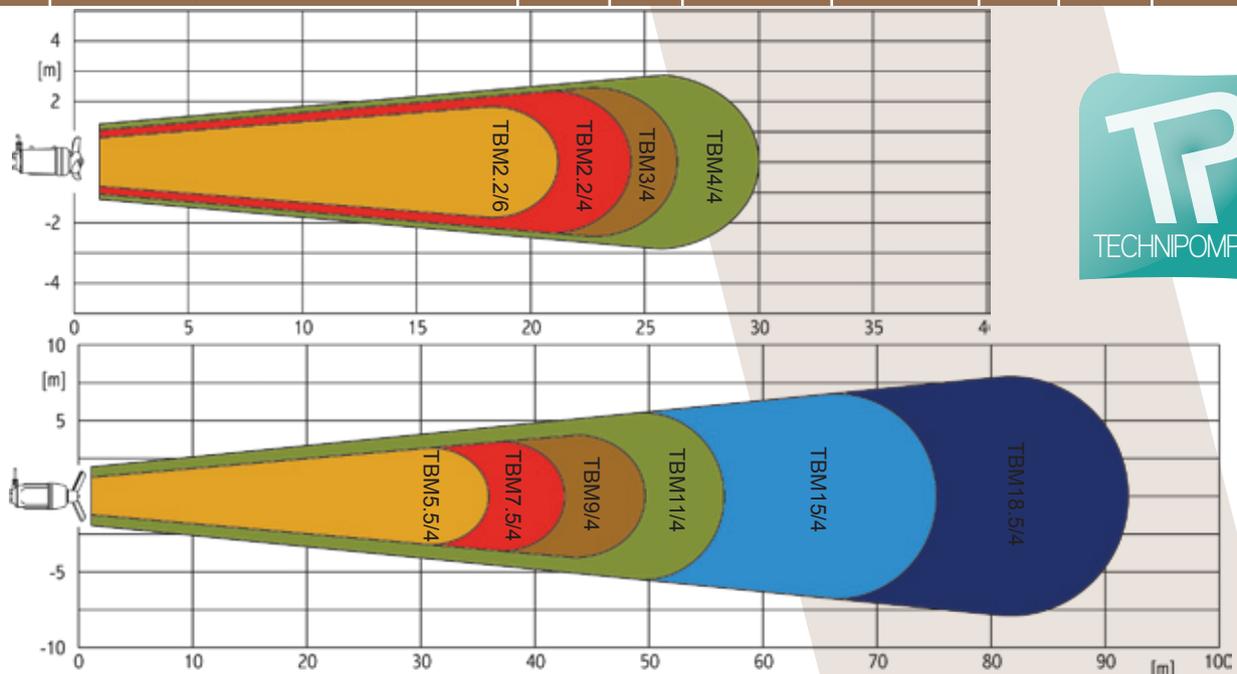
### DIMENSIONS

TYPE	A mm	B mm	Kg	TYPE	A mm	B mm	Kg
TBM2.2/6	347	595	57	TBM7.5/4	585	903	118
TBM2.2/4	445	820	75	TBM9/4	595	914	126
TBM3/4	460	830	78	TBM11/4	600	1035	183
TBM4/4	515	840	81	TBM15/4	720	1030	197
TBM5.5/4	535	889	112	TBM18.5/4	780	1045	207



### MIXEURS IMMERGÉS

TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	BOBINAGE	SECTION DE CABLE	T/Min	DEBIT M3/H	Nbr DE PÂLES	PRIX H.T
TBM2.2/6	Mixeur immergé seul - 2200 watts - 6 pôles	2.2	5.9	230 - 400	9 X 1.5mm <sup>2</sup>	940	833	3	3 329.00 €
TBM2.2/4	Mixeur immergé seul - 2200 watts - 4 pôles	2.2	5.3	230 - 400		323	1275	2	4 819.00 €
TBM3/4	Mixeur immergé seul - 3000 watts - 4 pôles	3	6.8	230 - 400		323	1462	2	4 869.00 €
TBM4/4	Mixeur immergé seul - 4000 watts - 4 pôles	4	9.1	400 - 690		320	2000	2	4 949.00 €
TBM5.5/4	Mixeur immergé seul - 5500 watts - 4 pôles	5.5	12.5	400 - 690	9 X 2.5mm <sup>2</sup>	326	2162	2	5 700.00 €
TBM7.5/4	Mixeur immergé seul - 7500 watts - 4 pôles	7.5	15.8	400 - 690		328	2821	2	5 869.00 €
TBM9/4	Mixeur immergé seul - 9000 watts - 4 pôles	9	19	400 - 690		328	3013	2	6 079.00 €
TBM11/4	Mixeur immergé seul - 11 000 watts - 4 pôles	11	23.5	400 - 690	9 X 4mm <sup>2</sup>	351	3286	2	8 529.00 €
TBM15/4	Mixeur immergé seul - 15 000 watts - 4 pôles	15	30	400 - 690		351	5489	2	8 669.00 €
TBM18.5/4	Mixeur immergé seul - 18 500 watts - 4 pôles	18.5	36	400 - 690		354	6702	2	8 900.00 €



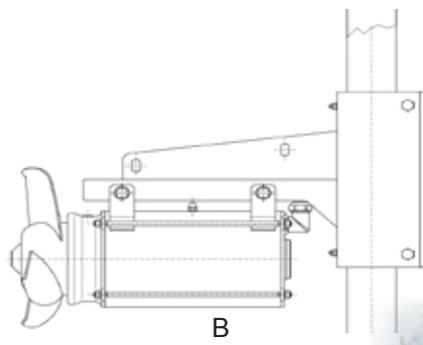
# APPLICATIONS

MIXEURS SUBMERSIBLES TOUT INOX POUR L'HOMOGENEISATION ET LE BRASSAGE DES EFFLUENTS AGRICOLES.  
OPTIMISATION DU PROCESSUS BIOLOGIQUE  
PARFAITEMENT ETUDIE POUR DES LISIERS AYANT UN TAUX DE MATIERES SOLIDES EN SUSPENSION INFERIEUR A 12%

# MIXEUR SERIE TBX

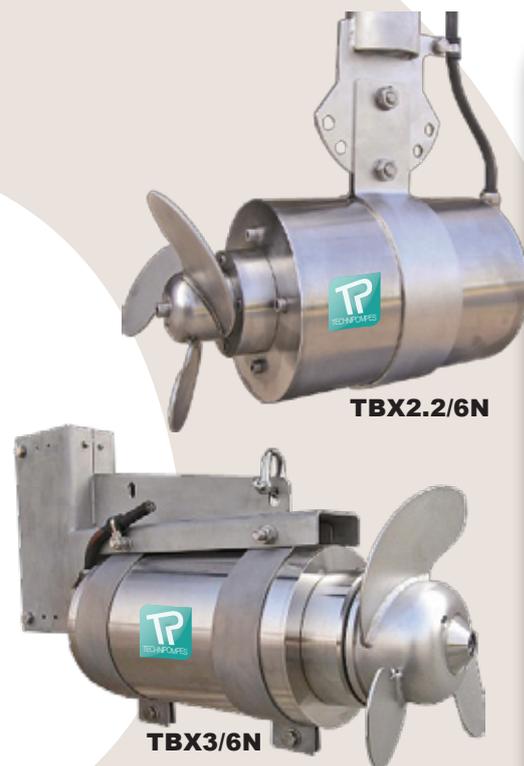
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les mixeurs TOUT INOX de la gamme TBX sont équipés de pâles avec profil autonettoyant  
Moteur asynchrone triphasé - Rotor à cage d'écurieul  
Réducteur planétaire à bain d'huile  
Protection IP 68 isolation de classe F  
3 sondes thermiques incorporées (protection au delà de 132°C)  
Garniture mécanique Viton  
Livré avec 10 mètres de câble  
Température du liquide 0 - 40°C  
Profondeur immersion : Max 20 mètres



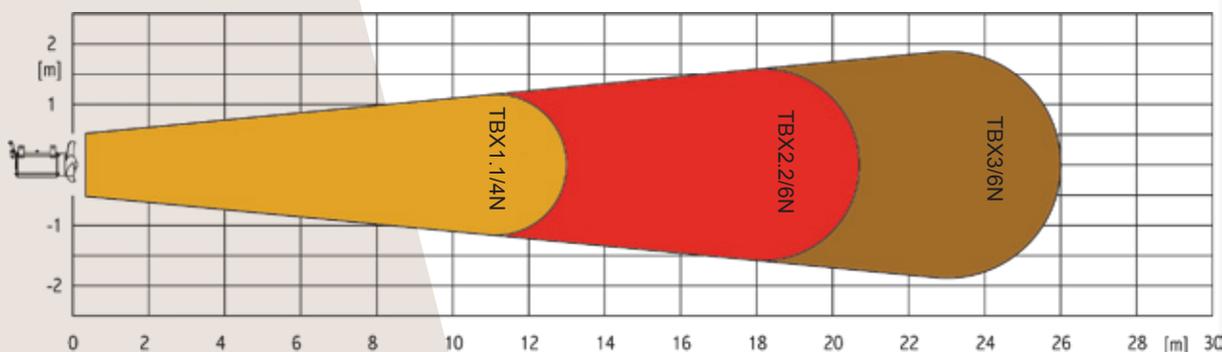
### DIMENSIONS

TYPE	A mm	B mm	Kg
TBX1.1/4N	176	400	19
TBX2.2/6N	347	586	65.5
TBX3/6N	385	586	67.5

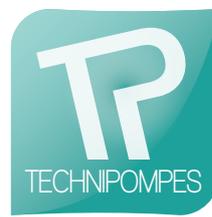


### MIXEURS IMMERGES TOUT INOX

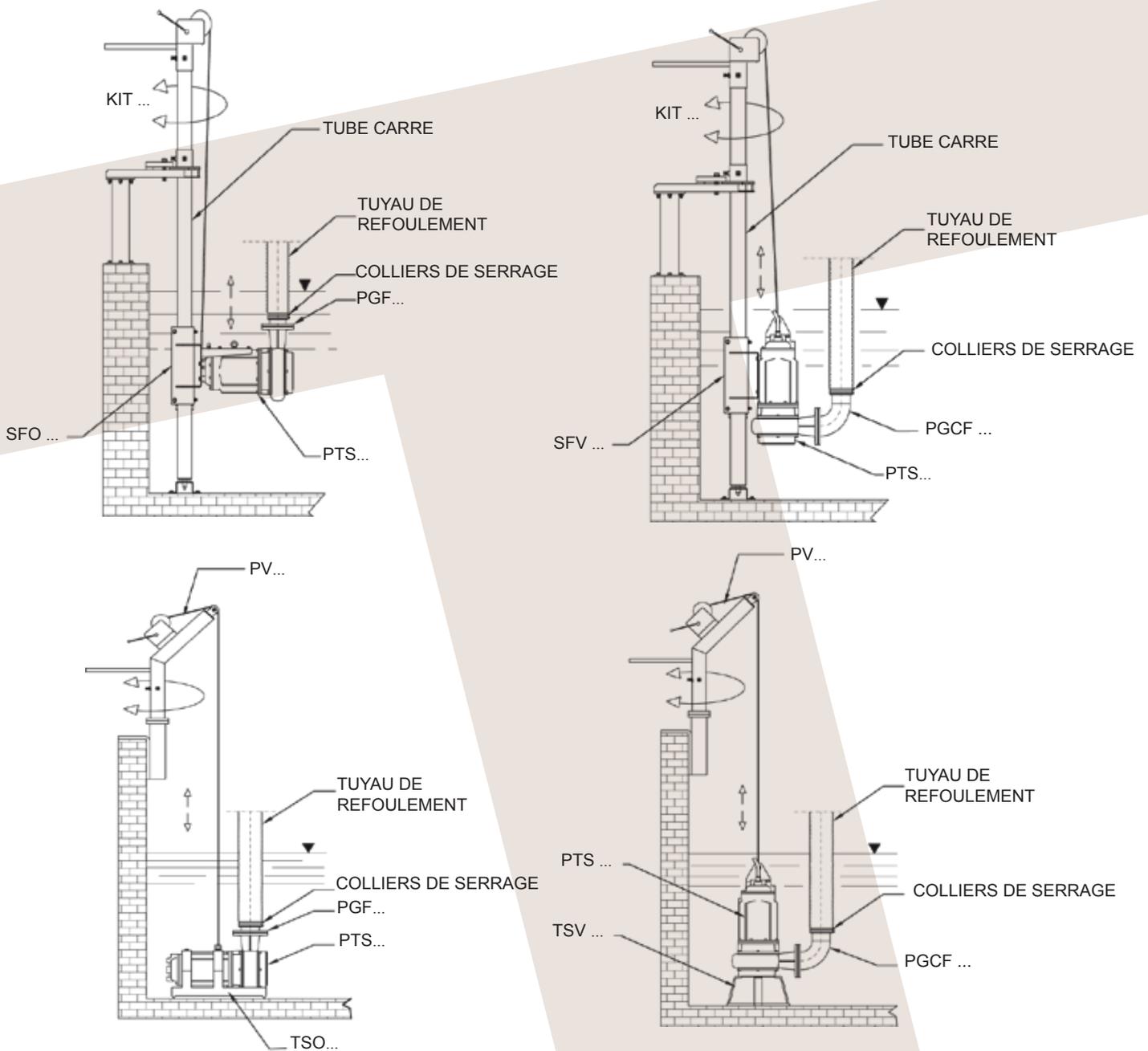
TYPE	DESIGNATION	KW	AMP	BOBINAGE	SECTION DE CABLE	T/Min	DEBIT M3/H	Nbr DE PÂLES	PRIX H.T
TBX1.1/4N	Mixeur immergé INOX seul - 1100 watts - 4 pôles	1.1	2.8	400	6 X 1.5mm <sup>2</sup>	1380	371	3	2 190.00 €
TBX2.2/6N	Mixeur immergé INOX seul - 2200 watts - 6 pôles	2.2	5.9	230 - 400	9 X 1.5mm <sup>2</sup>	940	832	3	4 690.00 €
TBX3/6N	Mixeur immergé INOX seul - 3000 watts - 6 pôles	3	8	230 - 400		935	1138	3	4 790.00 €



# ACCESSOIRES PTS - TBM - TBX



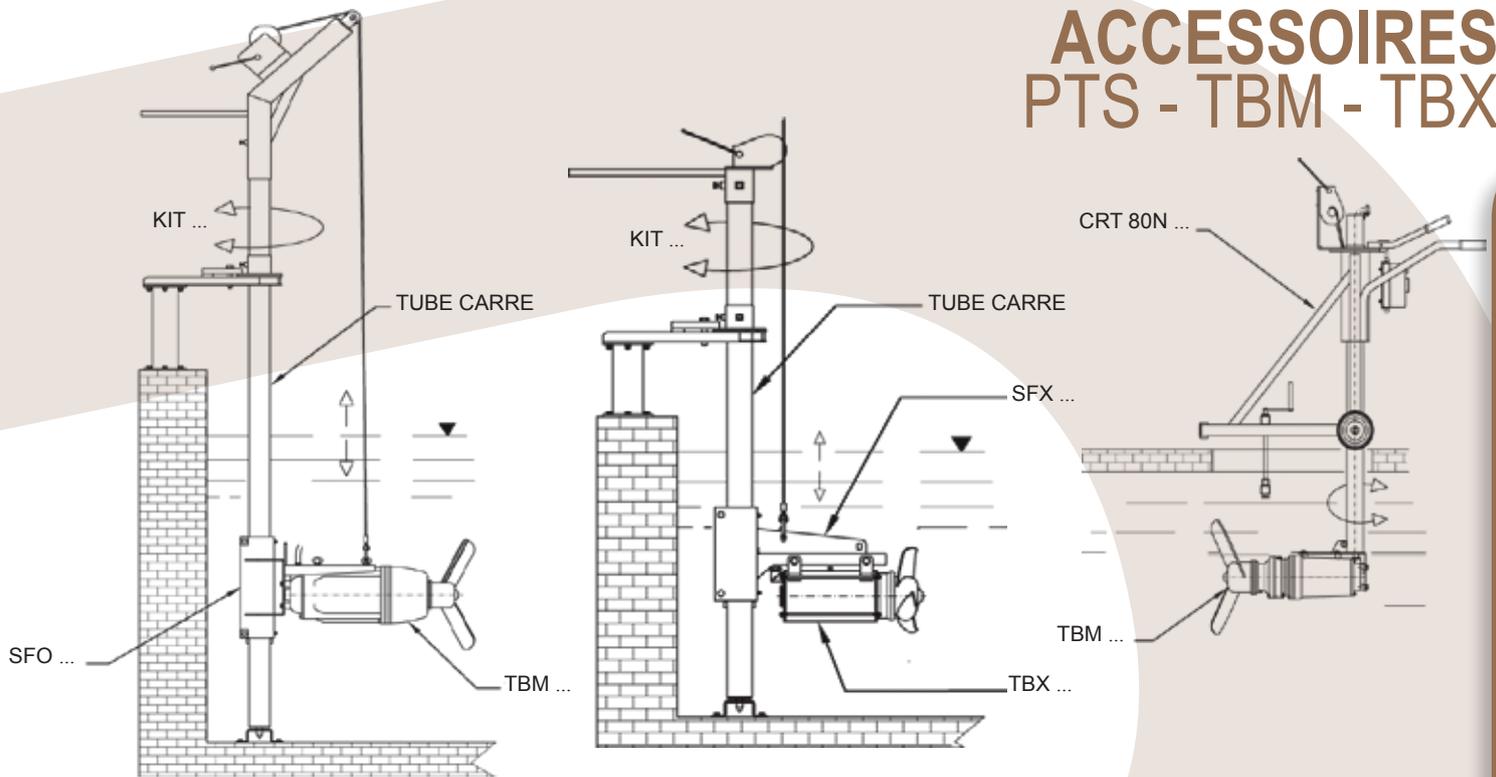
POMPES HACHEUSES-MIXEURS-POMPES VERTICALES-POMPES SUR PRISE DE FORCE-SEPARATEUR DE PHASE-MIXEURS - LISIERS



## ACCESSOIRES POMPES PTS DILACERATRICES

TYPE	PGFA	PGCFA	PGFI	PGCFI	TSV	TSO	PV	KIT	SFO	SFV
PHOTO										
PTS2.2-80										
PTS4-80	PGF80A	PGCF80A	PGF80I	PGCF80I	TSV 80	TSO 80	PV80	KIT80	SFO 80	SFV 80
PTS15-80						TSO 150	PV150	KIT150	SFO 150	SFV 150
PTS4-100						TSO 80	PV80	KIT80	SFO 80	SFV 80
PTS5.5-100										
PTS7.5-100	PGF100A	PGCF100A	PGF100I	PGCF100I	TSV 100	TSO 100	PV100	KIT100	SFO 100	SFV 100
PTS9-100										
PTS15-150										
PTS18.5-150	PGF150A	PGCF150A	PGF1500I	PGCF150I	TSV 150	TSO 150	PV150	KIT150	SFO 150	SFV 150

# ACCESSOIRES PTS - TBM - TBX



## ACCESSOIRES MIXEURS TBM - TBX

TYPE	KIT	SFO	CRT	TYPE	KIT	SFO	TYPE	KIT	SFX
PHOTO				PHOTO			PHOTO		
TBM2.2/6	KIT 80	SFO 80	CRT 80N	TBM7.5/4	KIT 100	SFO 100	TBX1.1/4N	KIT 60	SFX 60
TBM2.2/4				TBM9/4			TBX2.2/6N		
TBM3/4				TBM11/4			TBX3/6N		
TBM4/4				TBM15/4					
TBM5.5/4	KIT 100	SFO 100		TBM18.5/4	KIT 150	SFO 150			

## ACCESSOIRES POMPES ET MIXEURS

TYPE	DESIGNATION	PRIX H.T	TYPE	DESIGNATION	PRIX H.T
PGF 80A	RACCORD DROIT GALVA DN80 - PN10	89.00 €	PV 80	TREUIL GALVANIE AVEC POULIE DN 80	925.00 €
PGF100A	RACCORD DROIT GALVA DN100 - PN10	105.00 €	PV 100	TREUIL GALVANIE AVEC POULIE DN 100	1 215.00 €
PGF 150A	RACCORD DROIT GALVA DN150 - PN10	165.00 €	PV 150	TREUIL GALVANIE AVEC POULIE DN 150	1 285.00 €
PGCF 80A	RACCORD COUDE GALVA DN80 - PN10	125.00 €	SFV 80	SUPPORT VERTICAL DN 80	369.00 €
PGCF100A	RACCORD COUDE GALVA DN100 - PN10	145.00 €	SFV 100	SUPPORT VERTICAL DN 100	465.00 €
PGCF 150A	RACCORD COUDE GALVA DN150 - PN10	269.00 €	SFV 150	SUPPORT VERTICAL DN 150	585.00 €
PGF 80I	RACCORD DROIT INOX DN80 - PN10	145.00 €	KIT 80	KIT DE LEVAGE POUR POMPE DN 80	1 029.00 €
PGF100I	RACCORD DROIT INOX DN100 - PN10	169.00 €	KIT 100	KIT DE LEVAGE POUR POMPE DN 100	1 349.00 €
PGF 150I	RACCORD DROIT INOX DN150 - PN10	255.00 €	KIT 150	KIT DE LEVAGE POUR POMPE DN 150	1 955.00 €
PGCF 80I	RACCORD COUDE INOX DN80 - PN10	219.00 €	SFO 80	SUPPORT HORIZONTAL POMPE DN 80	439.00 €
PGCF100I	RACCORD COUDE INOX DN100 - PN10	249.00 €	SFO 100	SUPPORT HORIZONTAL POMPE DN 100	760.00 €
PGCF 150I	RACCORD COUDE INOX DN150 - PN10	495.00 €	SFO 150	SUPPORT HORIZONTAL POMPE DN 150	979.00 €
TSV 80	PIED DE POMPE DN 80	115.00 €	SFX 60	SUPPORT INOX POUR TBX DN 60	309.00 €
TSV 100	PIED DE POMPE DN 100	125.00 €	SFX 80	SUPPORT INOX POUR TBX DN 80	649.00 €
TSV 150	PIED DE POMPE DN 150	135.00 €	KIT 60	KIT DE LEVAGE POUR TBX DN 60	989.00 €
TSO 80	CHASSIS HORIZONTAL POMPE DN 80	165.00 €	KIT 80	KIT DE LEVAGE POUR TBX DN 80	1 029.00 €
TSO 100	CHASSIS HORIZONTAL POMPE DN 100	190.00 €	CRT 80N	CHARIOT PORTE MIXEURS	2 800.00 €
TSO 150	CHASSIS HORIZONTAL POMPE DN 150	230.00 €			

**POMPES VERTICALES AVEC SYSTEME DILACERATEUR. IDEAL POUR LE TRANSFERT DE LIQUIDES TRES CHARGES CONTENANT UN FORT POURCENTAGE DE CORPS SOLIDES ET DE SUBSTANCES FIBREUSES. TRAITEMENT DES EAUX D'EPURATION, D'EGOUTS, APPLICATIONS INDUSTRIELLES ET AGRICOLES**  
**PARFAITEMENT ETUDIE POUR LE POMPAGE ET LE TRAITEMENT DES LISIERS AYANT UN TAUX DE MATIERES SOLIDES EN SUSPENSION INFERIEUR A 12%.**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les pompes de la gamme PTE sont équipées de roues multicanaux ouvertes avec passages libres important et équipées de double système de broyage en aspiration. Elles sont indiquées pour les emplois particulièrement lourds nécessitant un broyage préliminaire des substances solides ou fibreuses contenues dans le liquide à pomper.

- Moteur asynchrone triphasé - Rotor à cage d'écurieul
- Protection IP 68 isolation de classe F
- Double garniture mécanique carbure de silicium
- Tubulure de refoulement en INOX
- PTEM avec système de brassage

**PTEM**

**PTE**



### DIMENSIONS

TYPE	A mm	B mm	C mm
PTE18.5-80	743	253	-
PTEM18.5-80	1073		1113
PTE4-100	716	252	-
PTEM4-100	1046		1113
PTE7.5-100	716		-
PTEM7.5-100	1046		1113
PTE15-150	896	238	-
PTEM15-150	1258		1268

### HAUTEUR

PROFONDEUR DE FOSSE	HAUTEUR DE POMPE
2 - 2.5 M	2.5 M
2.5 - 3 M	3 M
3 - 3.5 M	3.5 M
3.5 - 4 M	4 M



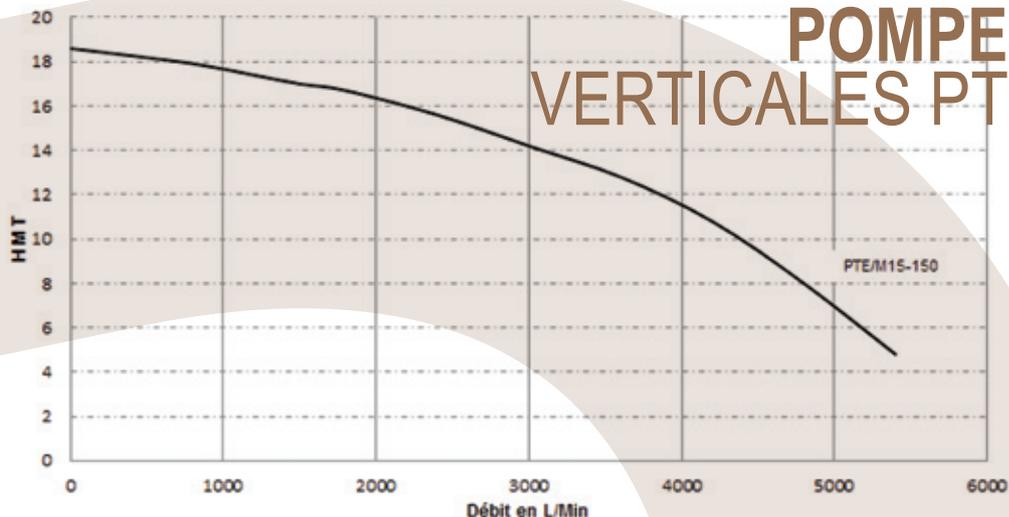
### POMPES VERTICALES DILACERATRICES - DN80 - 400 V

TYPE	DESIGNATION	KW	L (m)	DNR	COURBES				PRIX H.T	
PTE18.5-80-2.5	Pompes verticales dilacératrices moteur électrique 400 V externe pour fosse de 2 à 4 mètres de profondeur (autres hauteurs sur demande)	18.5	2.5	80	HMT	46.4	39.4	33.5	24.1	8 500.00 €
PTE18.5-80-3			3							8 569.00 €
PTE18.5-80-3.5			3.5		L/min	0	900	1500	2400	8 679.00 €
PTE18.5-80-4			4							9 029.00 €
PTEM18.5-80-2.5	Pompes verticales dilacératrices avec système de brassage moteur électrique 400 V externe pour fosse de 2 à 4 mètres de profondeur (autres hauteurs sur demande)	18.5	2.5	80	HMT	46.4	39.4	33.5	24.1	9 790.00 €
PTEM18.5-80-3			3							9 899.00 €
PTEM18.5-80-3.5			3.5		L/min	0	900	1500	2400	9 999.00 €
PTEM18.5-80-4			4							10 400.00 €

POMPES HACHEUSES-MIXEURS-POMPES VERTICALES-POMPES SUR PRISE DE FORCE-SEPARATEUR DE PHASE-MIXEURS - LISIERS



# POMPES VERTICALES PTE

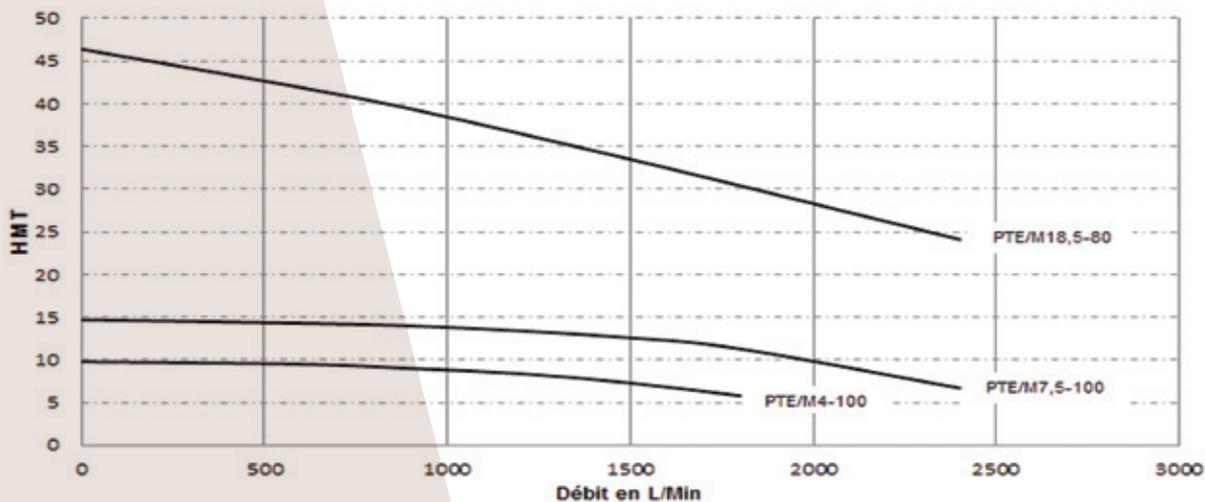


## POMPES VERTICALES DILACERATRICES - DN100 - 400 V

TYPE	DESIGNATION	KW	L (m)	DNR	COURBES				PRIX H.T	
PTE4-100-2.5	Pompes verticales dilacératrices moteur électrique 400 V externe pour fosse de 2 à 4 mètres de profondeur (autres hauteurs sur demande)	4	2.5	100	HMT	9.8	9	7.3	5.8	6 279.00 €
PTE4-100-3			3							6 369.00 €
PTE4-100-3.5			3.5		L/min	0	900	1500	1800	6 449.00 €
PTE4-100-4			4							6 829.00 €
PTEM4-100-2.5	Pompes verticales dilacératrices avec système de brassage moteur électrique 400 V externe pour fosse de 2 à 4 mètres de profondeur (autres hauteurs sur demande)	4	2.5	100	HMT	9.8	9	7.3	5.8	7 619.00 €
PTEM4-100-3			3							7 729.00 €
PTE4M-100-3.5			3.5		L/min	0	900	1500	1800	7 829.00 €
PTE4M-100-4			4							8 239.00 €
PTE7.5-100-2.5	Pompes verticales dilacératrices moteur électrique 400 V externe pour fosse de 2 à 4 mètres de profondeur (autres hauteurs sur demande)	7.5	2.5	100	HMT	0	13.4	11.3	6.7	6 859.00 €
PTE7.5-100-3			3							6 929.00 €
PTE7.5-100-3.5			3.5		L/min	0	1200	1800	2400	7 039.00 €
PTE7.5-100-4			4							7 400.00 €
PTEM7.5-100-2.5	Pompes verticales dilacératrices avec système de brassage moteur électrique 400 V externe pour fosse de 2 à 4 mètres de profondeur (autres hauteurs sur demande)	7.5	2.5	100	HMT	0	13.4	11.3	6.7	8 209.00 €
PTEM7.5-100-3			3							8 300.00 €
PTEM7.5-100-3.5			3.5		L/min	0	1200	1800	2400	8 499.00 €
PTEM7.5-100-4			4							8 819.00 €

## POMPES VERTICALES DILACERATRICES - DN150 - 400 V

TYPE	DESIGNATION	KW	L (m)	DNR	COURBES				PRIX H.T	
PTE15-150-2.5	Pompes verticales dilacératrices moteur électrique 400 V externe pour fosse de 2 à 4 mètres de profondeur (autres hauteurs sur demande)	15	2.5	150	HMT	18.6	16.7	10.8	4.8	10 519.00 €
PTE15-150-3			3							10 639.00 €
PTE15-150-3.5			3.5		L/min	0	1800	4200	5400	10 789.00 €
PTE15-150-4			4							11 249.00 €
PTEM15-150-2.5	Pompes verticales dilacératrices avec système de brassage moteur électrique 400 V externe pour fosse de 2 à 4 mètres de profondeur (autres hauteurs sur demande)	15	2.5	150	HMT	18.6	16.7	10.8	4.8	12 000.00 €
PTEM15-150-3			3							12 139.00 €
PTEM15-150-3.5			3.5		L/min	0	1800	4200	5400	12 319.00 €
PTEM15-150-4			4							12 789.00 €



# POMPES VERTICALES PTC

# APPLICATIONS

**POMPES VERTICALES AVEC SYSTEME DILACERATEUR. IDEAL POUR LE TRANSFERT DE LIQUIDES TRES CHARGES CONTENANT UN FORT POURCENTAGE DE CORPS SOLIDES ET DE SUBSTANCES FIBREUSES. TRAITEMENT DES EAUX D'EPURATION, D'EGOUTS, APPLICATIONS INDUSTRIELLES ET AGRICOLES**

**PARFAITEMENT ETUDIE POUR LE POMPAGE ET LE TRAITEMENT DES LISIERS AYANT UN TAUX DE MATIERES SOLIDES EN SUSPENSION INFERIEUR A 12%.**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les pompes de la gamme PTC sont équipées de roues multicanaux ouvertes avec passages libres important et équipées de double système de broyage en aspiration.

Elles sont indiquées pour les emplois particulièrement lourds nécessitant un broyage préliminaire des substances solides ou fibreuses contenues dans le liquide à pomper

Bol de protection

Renvoi d'angle

Double garniture mécanique carbure de silicium

Tubulure de refoulement en INOX

PTCM avec système de brassage



### POMPES VERTICALES DILACERATRICES PRISE DE FORCE - DN100

TYPE	DESIGNATION	KW	L (m)	DNR	COURBES				PRIX H.T	
					HMT	36.4	33.5	26.4		10
PTC40-100-2.5	Pompes verticales dilacératrices prise de force pour fosse de 2 à 4 mètres de profondeur (autres hauteurs sur demande)	40	2.5	100	HMT	36.4	33.5	26.4	10	6 839.00 €
PTC40-100-3			3							6 919.00 €
PTC40-100-3.5			3.5		L/min	0	1800	3000	4200	7 029.00 €
PTC40-100-4			4							7 409.00 €
PTCM40-100-2.5	Pompes verticales dilacératrices prise de force avec système de brassage pour fosse de 2 à 4 mètres de profondeur (autres hauteurs sur demande)	40	2.5	100	HMT	36.4	33.5	26.4	10	8 200.00 €
PTCM40-100-3			3							8 299.00 €
PTCM40-100-3.5			3.5		L/min	0	1800	300	4200	8 409.00 €
PTCM40-100-4			4							8 809.00 €

### POMPES VERTICALES DILACERATRICES PRISE DE FORCE - DN150

TYPE	DESIGNATION	KW	L (m)	DNR	COURBES				PRIX H.T	
					HMT	38.8	35.2	26		9
PTC60-150-2.5	Pompes verticales dilacératrices prise de force pour fosse de 2 à 4 mètres de profondeur (autres hauteurs sur demande)	60	2.5	150	HMT	38.8	35.2	26	9	9 079.00 €
PTC60-150-3			3							9 209.00 €
PTC60-150-3.5			3.5		L/min	0	2400	5400	7800	9 349.00 €
PTC60-150-4			4							9 800.00 €
PTCM60-150-2.5	Pompes verticales dilacératrices prise de force avec système de brassage pour fosse de 2 à 4 mètres de profondeur (autres hauteurs sur demande)	60	2.5	150	HMT	38.8	35.2	26	9	10 569.00 €
PTCM60-150-3			3							10 719.00 €
PTCM60-150-3.5			3.5		L/min	0	2400	5400	7800	10 879.00 €
PTCM60-150-4			4							11 359.00 €
PTC95-150-2.5	Pompes verticales dilacératrices prise de force pour fosse de 2 à 4 mètres de profondeur (autres hauteurs sur demande)	95	2.5	150	HMT	51	46.2	32.2	11	9 529.00 €
PTC95-150-3			3							9 649.00 €
PTC95-150-3.5			3.5		L/min	0	3000	6600	9000	9 789.00 €
PTC95-150-4			4							10 249.00 €
PTCM95-150-2.5	Pompes verticales dilacératrices prise de force avec système de brassage pour fosse de 2 à 4 mètres de profondeur (autres hauteurs sur demande)	95	2.5	150	HMT	51	46.2	32.2	11	11 000.00 €
PTCM95-150-3			3							11 159.00 €
PTCM95-150-3.5			3.5		L/min	0	3000	6600	9000	11 300.00 €
PTCM95-150-4			4							11 800.00 €

POMPES HACHEUSES-MIXEURS-POMPES VERTICALES-POMPES SUR PRISE DE FORCE-SEPARATEUR DE PHASE-MIXEURS - LISIERS

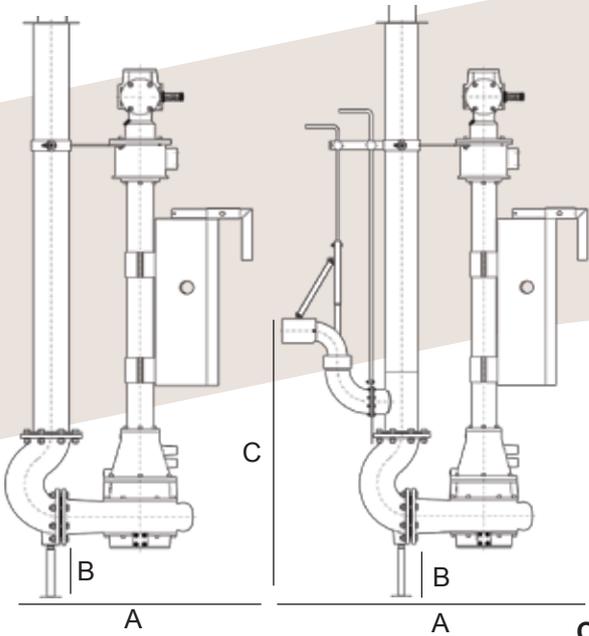
# POMPES VERTICALES PTC

## HAUTEURS

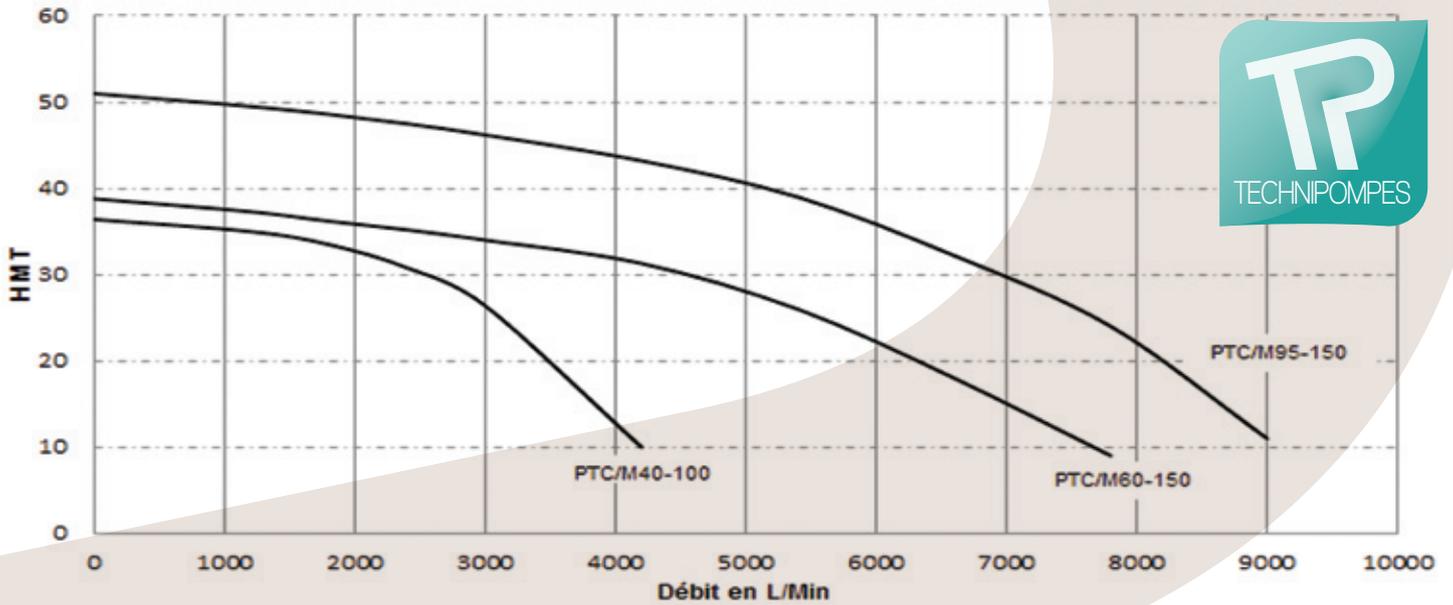
PROFONDEUR DE FOSSE	HAUTEUR DE POMPE
2 - 2.5 M	2.5 M
2.5 - 3 M	3 M
3 - 3.5 M	3.5 M
3.5 - 4 M	4 M

## DIMENSIONS

TYPE	A mm	B mm	C mm
PTC40-100	716	252	-
PTCM40-100	1046		1113
PTC60-150	896	238	-
PTCM60-150	1258		1268
PTC95-150	896		-
PTCM95-150	1258		1268



## COURBES DE DÉBIT



## ACCESSOIRES POMPES VERTICALES

TYPE	PGFA	PGCFA	PGFI	PGCFI	TSV
PHOTO					
PTE80	PGF80A	PGCF80A	PGF80I	PGCF80I	SAP100
PTE100	PGF100A	PGCF100A	PGF100I	PGCF100I	
PTE150	PGF150A	PGCF150A	PGF150I	PGCF150I	SAP150
PTC40	PGF100A	PGCF100A	PGF100I	PGCF100I	SAP100
PTC60	PGF150A	PGCF150A	PGF150I	PGCF150I	SAP150
PTC95					



## ACCESSOIRES POMPES VERTICALES

TYPE	DESIGNATION	PRIX H.T	TYPE	DESIGNATION	PRIX H.T
PGF 80A	RACCORD DROIT GALVA DN80 - PN10	89.00 €	PGF100I	RACCORD DROIT INOX DN100 - PN10	169.00 €
PGF100A	RACCORD DROIT GALVA DN100 - PN10	105.00 €	PGF 150I	RACCORD DROIT INOX DN150 - PN10	255.00 €
PGF 150A	RACCORD DROIT GALVA DN150 - PN10	165.00 €	PGCF 80I	RACCORD COUDE INOX DN80 - PN10	219.00 €
PGCF 80A	RACCORD COUDE GALVA DN80 - PN10	125.00 €	PGCF100I	RACCORD COUDE INOX DN100 - PN10	249.00 €
PGCF100A	RACCORD COUDE GALVA DN100 - PN10	145.00 €	PGCF 150I	RACCORD COUDE INOX DN150 - PN10	495.00 €
PGCF 150A	RACCORD COUDE GALVA DN150 - PN10	269.00 €	SAP100	FIXATION MURALE GALVA DN 80/100 - PN10	199.00 €
PGF 80I	RACCORD DROIT INOX DN80 - PN10	145.00 €	SAP150	FIXATION MURALE GALVA DN 150 - PN10	350.00 €

# POMPES DE SURFACE PTH

# APPLICATIONS

**POMPES DE SURFACE PRISE DE FORCE AVEC SYSTEME DILACERATEUR. IDEAL POUR LE TRANSFERT DE LIQUIDES TRES CHARGES CONTENANT UN FORT POURCENTAGE DE CORPS SOLIDES ET DE SUBSTANCES FIBREUSES. TRAITEMENT DES EAUX D'EPURATION, D'EGOUTS, APPLICATIONS INDUSTRIELLES ET AGRICOLES**

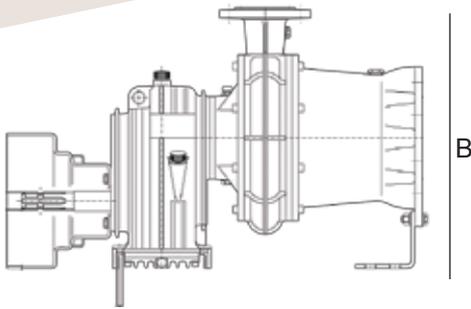
**PARFAITEMENT ETUDIE POUR LE POMPAGE ET LE TRAITEMENT DES LISIERS AYANT UN TAUX DE MATIERES SOLIDES EN SUSPENSION INFERIEUR A 12%.**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les pompes de la gamme PTH sont équipées de roues multicanaux ouvertes avec passages libres important et équipées de double système de broyage en aspiration.

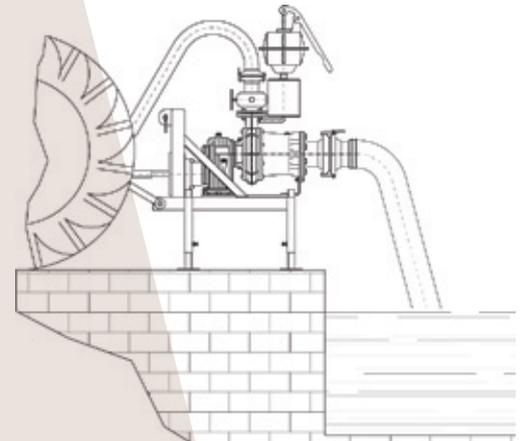
Elles sont indiquées pour les emplois particulièrement lourds nécessitant un broyage préliminaire des substances solides ou fibreuses contenues dans le liquide à pomper

- Bol de protection
- Multiplicateur de vitesse
- Double garniture mécano-carbure de silicium



### DIMENSIONS

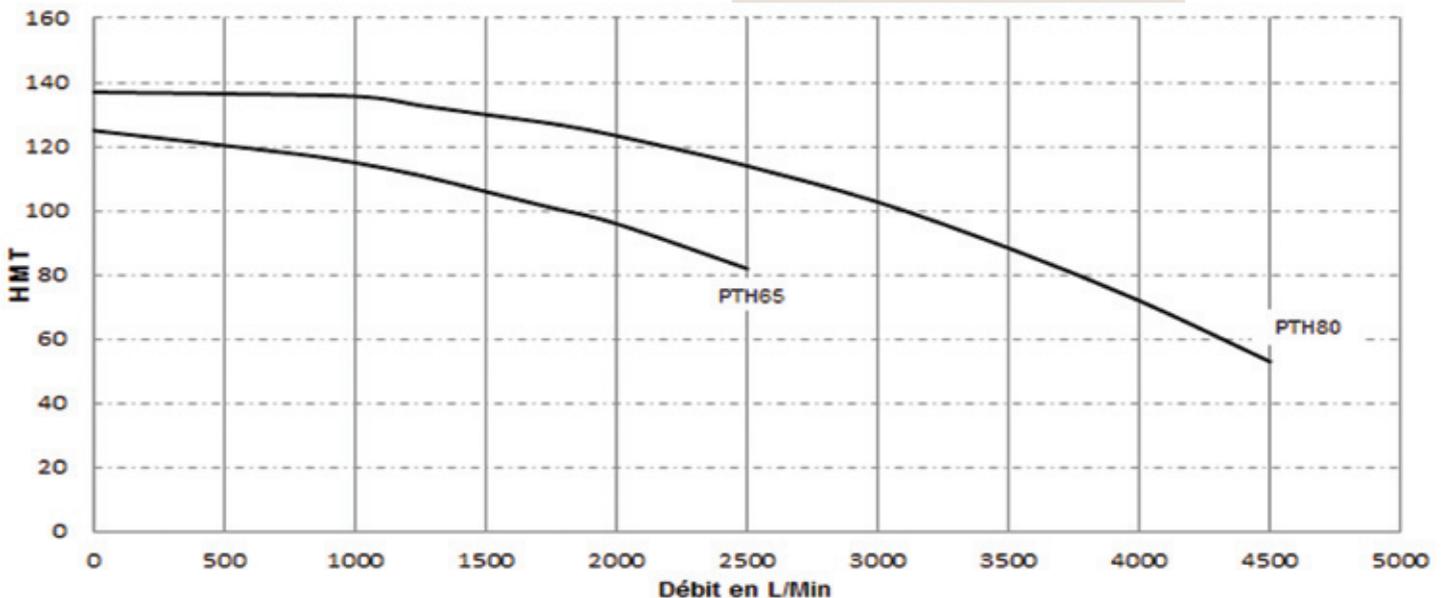
TYPE	A mm	B mm
PTH65	811	522
PTH80	895	666



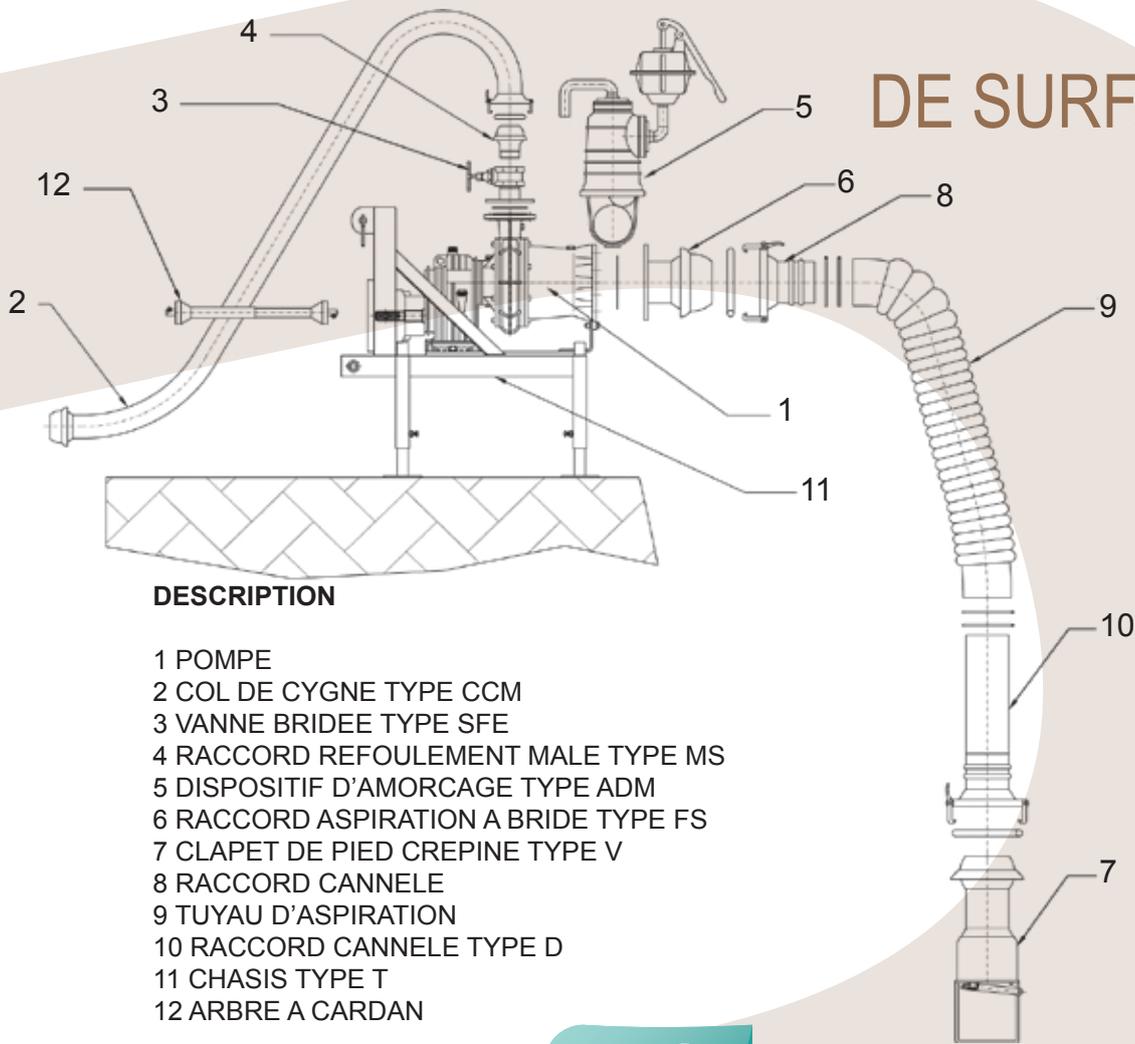
### POMPES DE SURFACE PRISE DE FORCE DILACÉRATRICES

TYPE	DESIGNATION	PUISSANCE TRACTEUR CV	DNA	DNR	COURBES					PRIX H.T	
					HMT	L/min	HMT	L/min	HMT		L/min
PTH65	Pompe de surface prise de force dilacératrice pour eaux très chargées	80-90	150	65	125	1000	115	1500	106	2000	5 109.00 €
					96	2500	82	2500			
PTH80	Pompe de surface prise de force dilacératrice pour eaux très chargées	150-160	150	80	137	1500	130	2500	114	3500	4 379.00 €
					88.4	4500	53	4500			

### COURBES DE DÉBIT



# POMPES DE SURFACE PTH



## DESCRIPTION

- 1 POMPE
- 2 COL DE CYGNE TYPE CCM
- 3 VANNE BRIDEE TYPE SFF
- 4 RACCORD REFOULEMENT MALE TYPE MS
- 5 DISPOSITIF D'AMORCAGE TYPE ADM
- 6 RACCORD ASPIRATION A BRIDE TYPE FS
- 7 CLAPET DE PIED CREPINE TYPE V
- 8 RACCORD CANNELE
- 9 TUYAU D'ASPIRATION
- 10 RACCORD CANNELE TYPE D
- 11 CHASSIS TYPE T
- 12 ARBRE A CARDAN



## ACCESSOIRES POMPES SURFACE PRISE DE FORCE DILACERATRICES

TYPE	CCM	SFF	MS	ADM	FS	D	V	T
PHOTO								
PTH65	CCM 80	SFF 65/10	MS80/3	ADM	FS150	D150F	V150	T65
PTH80	CCM 120	SFF 80/16	MS120/4					

TYPE	DESIGNATION	PRIX H.T	TYPE	DESIGNATION	PRIX H.T
CCM 80	Cou de signe pour PTH65	260.00 €	ADM	Dispositif d'amorçage manuel	939.00 €
CCM 120	Cou de signe pour PTH80	429.00 €	FS150	Raccord mâle a bride DN150	215.00 €
SFF 65/10	Vanne à bride pour PTH65	239.00 €	D150F	Raccord femelle a bride DN150	315.00 €
SFF 80/16	Vanne à bride pour PTH80	359.00 €	V150	Clapet de pied crepine DN 150	1 119.00 €
MS80/3	Raccord mâle de refoulement 3"	69.00 €	T65	Chassis GALVA	1 009.00 €
MS120/4	Raccord mâle de refoulement 4"	89.00 €			

# SEPARATEUR DE PHASE 30% DE MS

## APPLICATIONS

LE SEPARATEUR DE PHASE A ETE SPECIALEMENT CONCU POUR LE TRAITEMENT DU LISIER PROVENANT DES ELEVAGES D'ANIMAUX : C'EST UNE SOLUTION SIMPLE ET EFFICACE. LE PRINCIPE EST DE SEPARER LA PHASE SOLIDE DE LA PHASE LIQUIDE DANS LE LISIER. LE RECYCLAGE DU LISIER PRESENTE DES AVANTAGES TRES IMPORTANTS EN TERME D'ECONOMIE, DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### TYPE MI SM 260

Pour les exploitations d'une taille inférieure à 300 vaches  
Débit traité de 4.5 - 18 m³/h  
Tr/min : 20 (50hz)

### TYPE BA SM 260

Pour les exploitations comprise entre 300 à 800 vaches  
Débit traité de 4 - 50 m³/h  
Tr/min : 33 (50hz)

### TYPE MI SM 260 - BA SM 260

Séparation jusqu'à **30% de matière sèche**  
Tamis en acier INOX AISI 316 de 0.25 - 0.50 - 0.75 et 1 mm  
Etanchéité avec 3 bagues à lèvres  
Réducteur planétaire  
Vis d'archimède INOX AISI 304



MI SM 260/75



### SEPARATEUR DE PHASE - 30% MS

TYPE	DESIGNATION	VOLTS	KW	AMP	Tr/min	TAMIS en mm	DEBIT m³/h	PRIX H.T
MI SM 260/25	Séparateur de phase 3000 watts avec tamis 0.25 mm	230-400	3	6.39	20	0.25	4.5 - 6	21 350.00 €
MI SM 260/50	Séparateur de phase 3000 watts avec tamis 0.50 mm					0.50	5 - 8	
MI SM 260/75	Séparateur de phase 3000 watts avec tamis 0.75 mm					0.75	5 - 12	
MI SM 260/100	Séparateur de phase 3000 watts avec tamis 1 mm					1	6 - 18	
BA SM 260/25	Séparateur de phase 4000 watts avec tamis 0.25 mm	400-690	4	8.35	33	0.25	4 - 20	25 200.00 €
BA SM 260/50	Séparateur de phase 4000 watts avec tamis 0.50 mm					0.50	8 - 25	
BA SM 260/75	Séparateur de phase 4000 watts avec tamis 0.75 mm					0.75	10 - 38	
BA SM 260/100	Séparateur de phase 4000 watts avec tamis 1 mm					1	14 - 50	

# APPLICATIONS

LE SEPARATEUR DE PHASE A ETE SPECIALEMENT CONCU POUR LE TRAITEMENT DU LISIER PROVENANT DES ELEVAGES D'ANIMAUX : C'EST UNE SOLUTION SIMPLE ET EFFICACE.

LE PRINCIPE EST DE SEPARER LA PHASE SOLIDE DE LA PHASE LIQUIDE DANS LE LISIER

LE RECYCLAGE DU LISIER PRESENTE DES AVANTAGES TRES IMPORTANTS EN TERME D'ECONOMIE, DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE

# SEPARATEUR DE PHASE 37% DE MS

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### TYPE DM SM 260

Pour les exploitations d'une taille inférieure à 400 vaches

Débit traité de 4 - 22 m³/h

Tr/min : 14 (50hz)

### TYPE FA SM 260

Pour les exploitations comprise entre 300 à 800 vaches

Débit traité de 4 - 42 m³/h

Tr/min : 20 (50hz)

### TYPE DM SM 260 - FA SM 260

Séparation jusqu'à 37% de matière sèche

Tamis de 0.50 - 0.75 et 1 mm DM SM 260

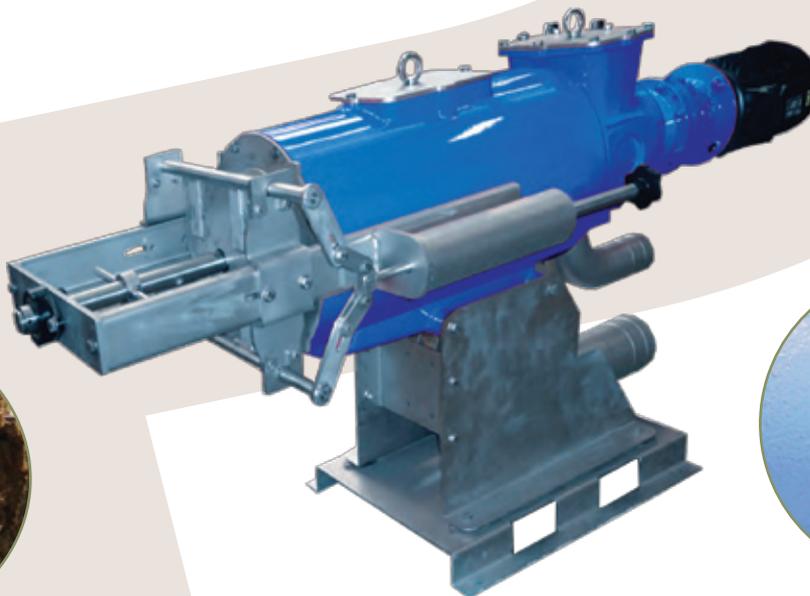
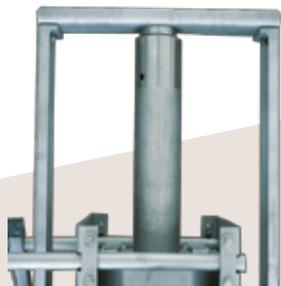
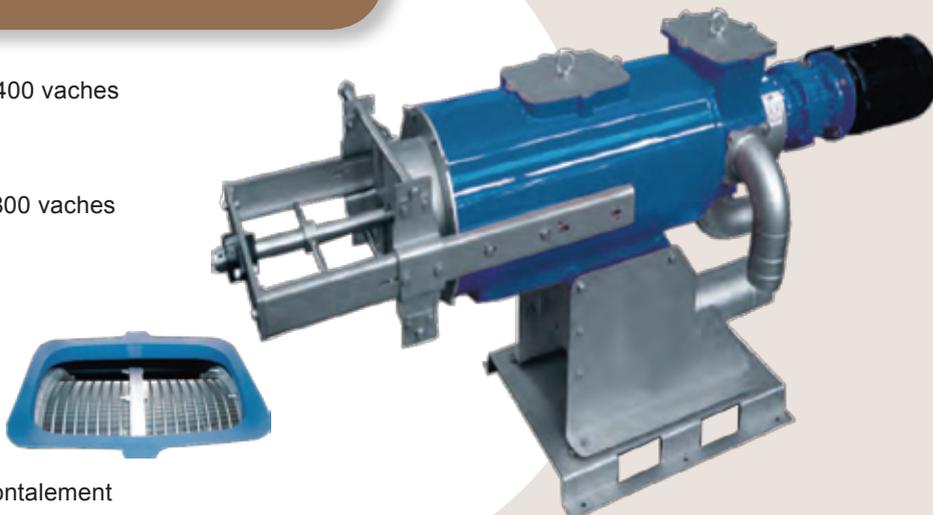
Tamis de 0.50 et 0.75 FA SM 260

Tamis en acier INOX 316 Heavy Duty

Étanchéité avec 3 bagues à lèvres

Réducteur planétaire

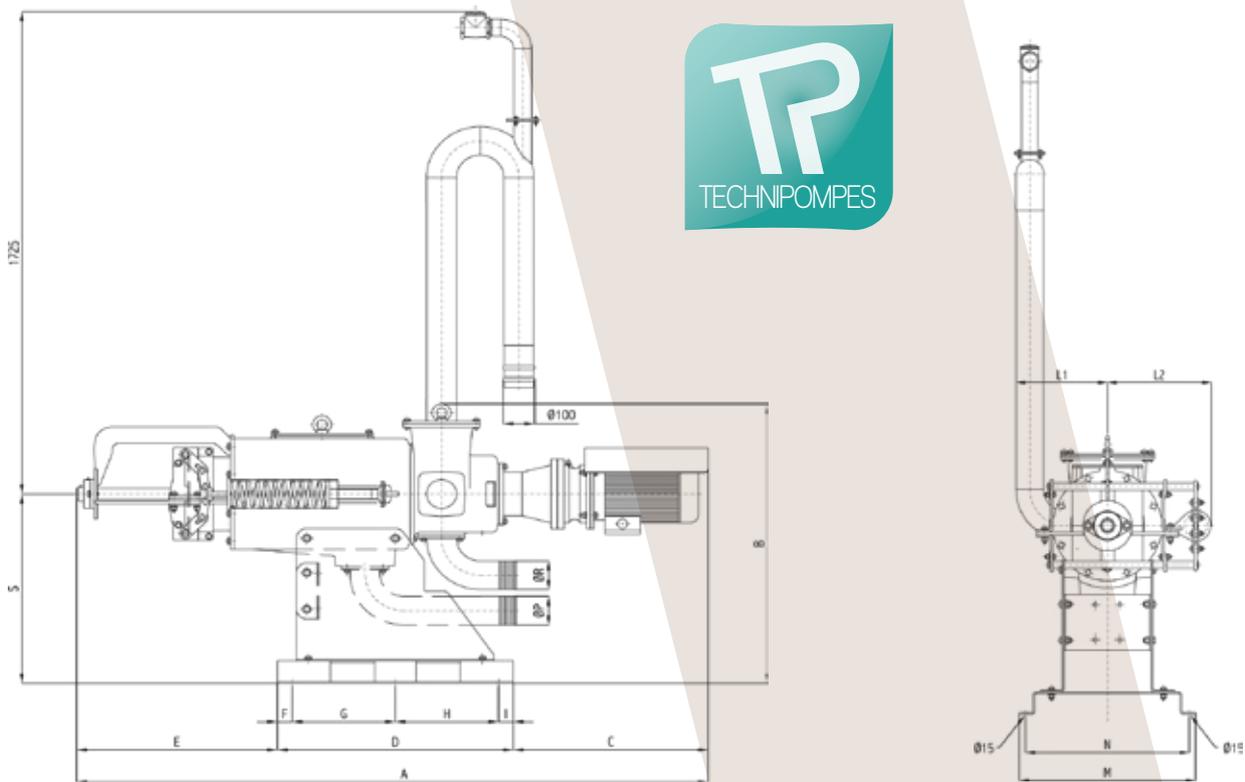
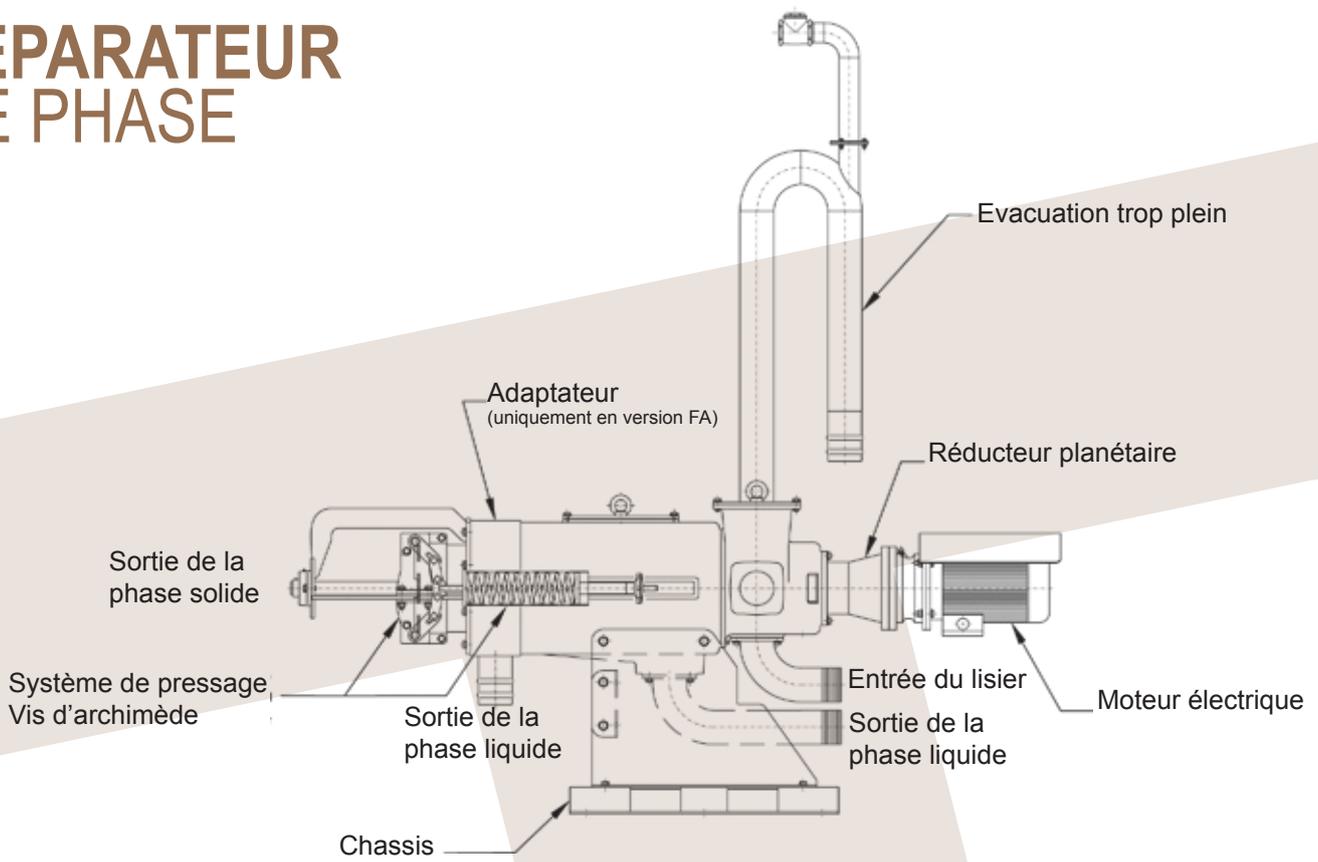
Vis d'Archimède INOX AISI 304 supportée frontalement



### SEPARATEUR DE PHASE - 37% MS

TYPE	DESIGNATION	VOLTS	KW	AMP	Tr/min	TAMIS en mm	DEBIT m³/h	PRIX H.T
DM SM 260/50	Séparateur de phase 5500 watts avec tamis 0.50 mm	400-690	5.5	11	20	0.50	6 - 12	36 200.00 €
DM SM 260/75	Séparateur de phase 5500 watts avec tamis 0.75 mm					0.75	6 - 18	
DM SM 260/100	Séparateur de phase 5500 watts avec tamis 1 mm					1	8 - 22	
FA SM 260/50	Séparateur de phase 7500 watts avec tamis 0.50 mm	400-690	7.5	14.8	33	0.50	5 - 16	45 000.00 €
FA SM 260/75	Séparateur de phase 7500 watts avec tamis 0.75 mm					0.75	7 - 24	

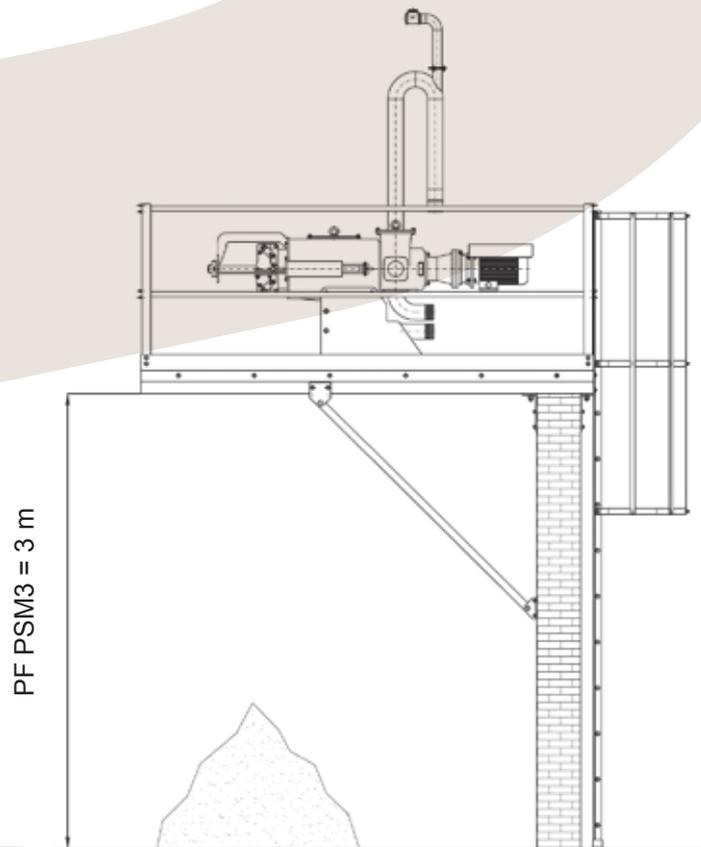
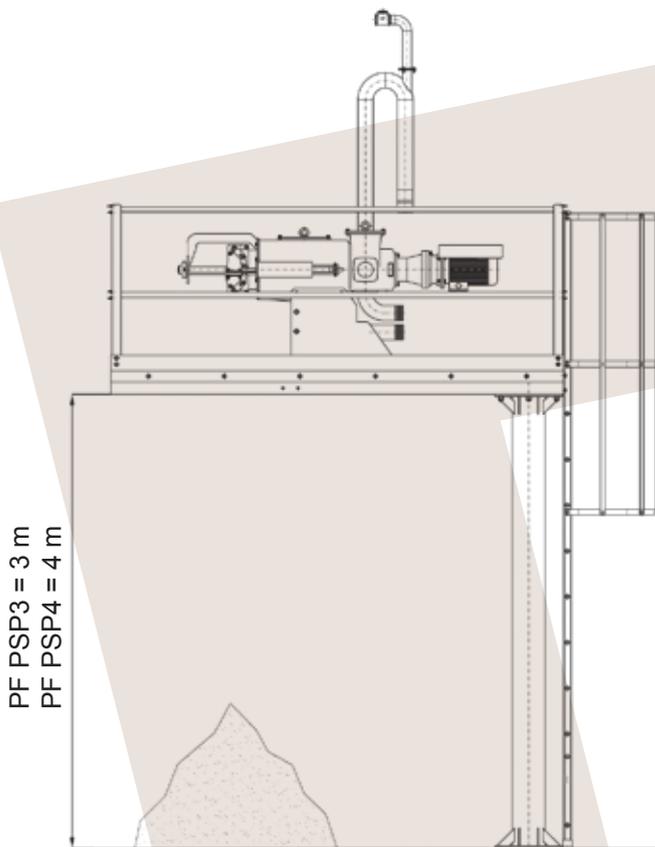
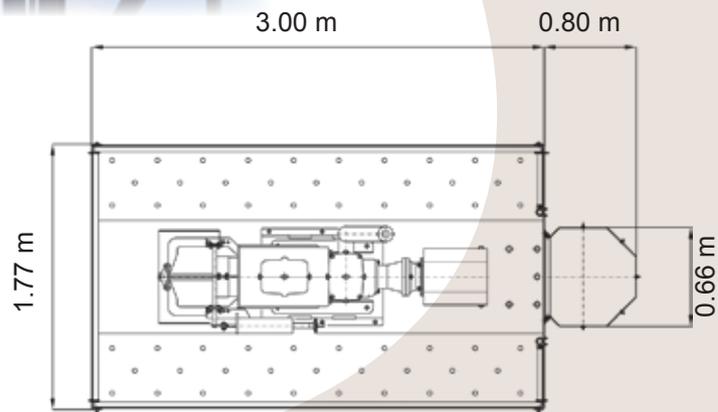
# SEPARATEUR DE PHASE



## DIMENSIONS EN mm

TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L1	L2	M	N	Ø P	Ø R	S	Kg
MI SM 260	1538	1005	624.5	670	243.5	40	590	...	40	336	365	492	410	100	100	683	290
BA SM 260	1806	1013	621	800	385	50	350	350	50	405	405	645	600			677	390
DM SM 260	2233		755		678											470	
FA SM 260	2467	1112	850	817	753	500											

# SEPARATEUR DE PHASE



## PLATEFORME POUR SEPARATEUR DE PHASE

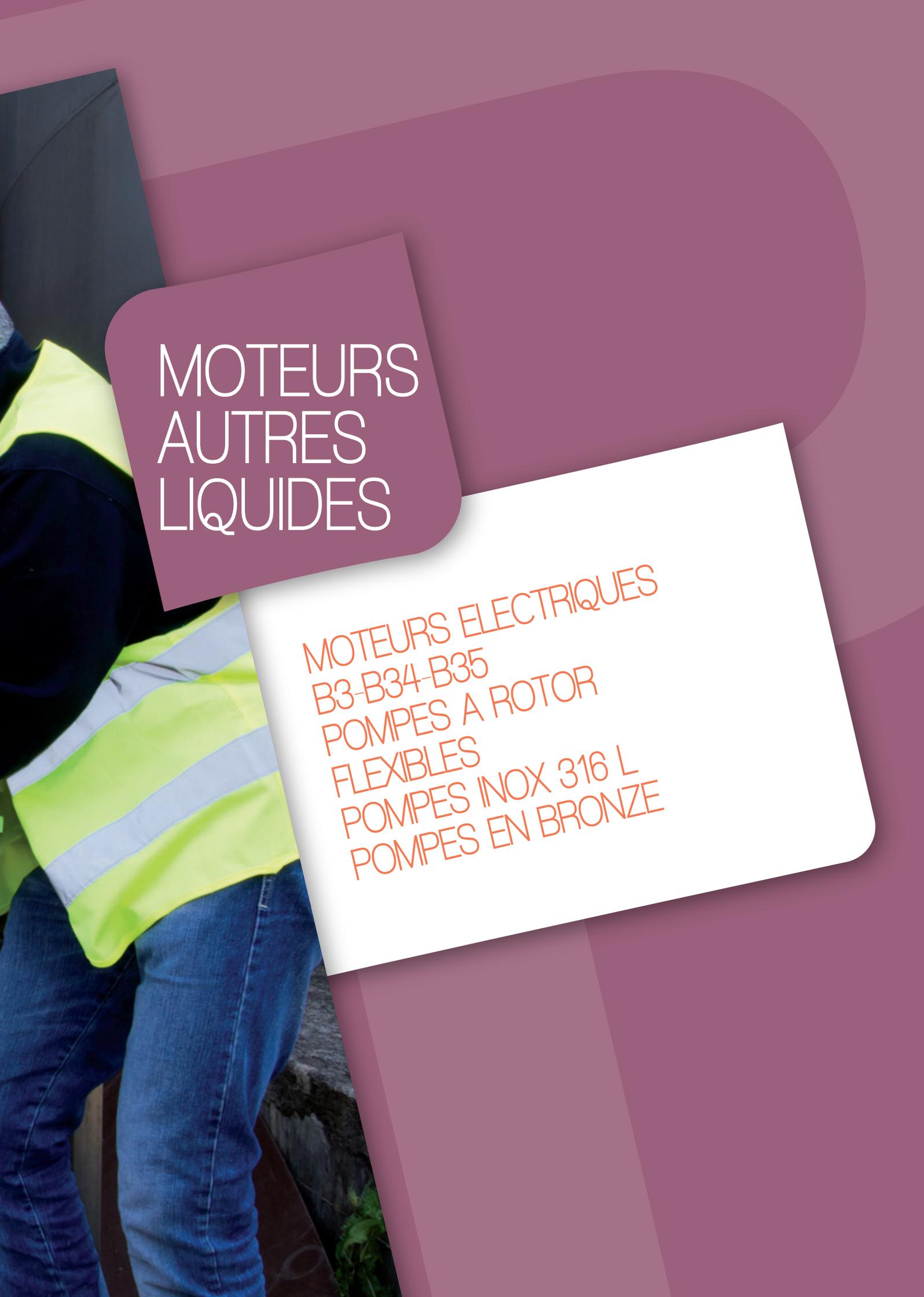
TYPE	DESIGNATION	PRIX H.T
PF PSM3	Plateforme de protection et de sécurité avec escalier de 3 mètres en acier galvanisé pour séparateur de phase	6 790.00 €
PF PSP3	Plateforme complète de protection et de sécurité avec escalier + pilastre de 3 mètres en acier galvanisé pour séparateur de phase	7 600.00 €
PF PSP4	Plateforme complète de protection et de sécurité avec escalier + pilastre de 4 mètres en acier galvanisé pour séparateur de phase	8 100.00 €



AFIN DE VOUS  
PROPOSER TOUJOURS  
PLUS DE QUALITÉ,  
NOUS AVONS  
SÉLECTIONNÉS LES  
MEILLEURS PRODUITS  
DU MARCHÉ.



[www.techni-pompes.com](http://www.techni-pompes.com)



MOTEURS  
AUTRES  
LIQUIDES

MOTEURS ELECTRIQUES  
B3-B34-B35  
POMPES A ROTOR  
FLEXIBLES  
POMPES INOX 316 L  
POMPES EN BRONZE

# MOTEURS 230V MONOPHASES

# APPLICATIONS

LARGE GAMME DE MOTEUR EQUIPES DE BRIDE B3, B34 OU B35 EN 1500 Tr/Min OU 3000 Tr/Min.  
LES MOTEURS ELECTRIQUES ASYNCHRONES, A ROTOR A CAGE DE TYPE FERME, SONT CONSTRUITS ET CONTROLES DE FACON A REPON-  
DRE PARFAITEMENT AUX STANDARTS INTERNATIONAUX



B3



B34



B35

## MOTEURS ELECTRIQUES - 230 VOLTS - 1 CONDENSATEUR

### 1500 Trs / Min

PUISSANCE			DIAM.	DESIGNATION	BRIDE B3		BRIDE B34		BRIDE B35	
KW	HP	AMP	ARBRE		TYPE	PRIX H.T	TYPE	PRIX H.T	TYPE	PRIX H.T
0.37	0.50	2.8	14	Moteur 1500 Trs 0.37 KW	MB3150.5	115.00 €	MB34150.5	120.00 €	MB35150.5	120.00 €
0.55	0.75	4.4	19	Moteur 1500 Trs 0.55 KW	MB3150.7	155.00 €	MB34150.7	160.00 €	MB35150.7	160.00 €
0.75	1	5.5	19	Moteur 1500 Trs 0.75 KW	MB3151	169.00 €	MB34151	179.00 €	MB35151	179.00 €
1.1	1.5	7.1	24	Moteur 1500 Trs 1.1 KW	MB3151.5	215.00 €	MB34151.5	228.00 €	MB35151.5	228.00 €
1.5	2	9.95	24	Moteur 1500 Trs 1.5 KW	MB3152	249.00 €	MB34152	265.00 €	MB35152	268.00 €
2.2	3	13.2	28	Moteur 1500 Trs 2.2 KW	MB3153	349.00 €	MB34153	369.00 €	MB35153	369.00 €

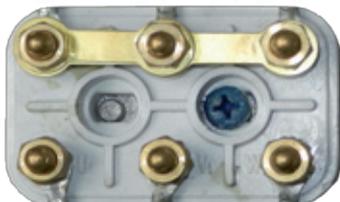
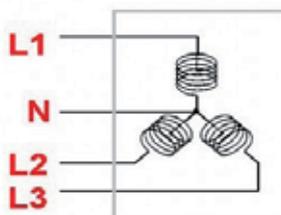
### 3000 Trs / Min

KW	HP	AMP	ARBRE	DESIGNATION	TYPE	PRIX H.T	TYPE	PRIX H.T	TYPE	PRIX H.T
0.37	0.50	2.95	14	Moteur 3000 Trs 0.37 KW	MB3300.5	109.00 €	MB34300.5	110.00 €	MB35300.5	110.00 €
0.55	0.75	4.45	14	Moteur 3000 Trs 0.55 KW	MB3300.7	115.00 €	MB34300.7	119.00 €	MB35300.7	119.00 €
0.75	1	5.4	19	Moteur 3000 Trs 0.75 KW	MB3301	149.00 €	MB34301	155.00 €	MB35301	155.00 €
1.1	1.5	7.9	19	Moteur 3000 Trs 1.1 KW	MB3301.5	165.00 €	MB34301.5	169.00 €	MB35301.5	169.00 €
1.5	2	10.9	24	Moteur 3000 Trs 1.5 KW	MB3302	209.00 €	MB34302	215.00 €	MB35302	215.00 €
2.2	3	15.4	28	Moteur 3000 Trs 2.2 KW	MB3303	240.00 €	MB34303	255.00 €	MB35303	255.00 €

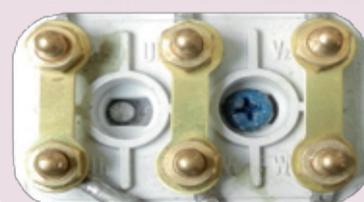
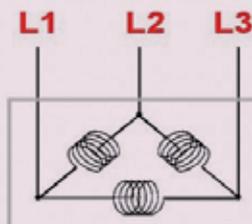
## RAPPEL COUPLAGE MOTEUR ELECTRIQUE 380V

		MOTEUR	
		230/400 V	400/690 V
RESEAU	230 V ~ 3	$\Delta$	<del>Y</del>
	400 V ~ 3	Y	$\Delta$
	690 V ~ 3	<del>Y</del>	Y

### étoile



### Couplage triangle



## MOTEURS ELECTRIQUES - 230 VOLTS X 400 VOLTS

### 1500 Trs / Min

PUISSANCE			DIAM.	DESIGNATION	BRIDE B3		BRIDE B34		BRIDE B35	
KW	HP	AMP	ARBRE		TYPE	PRIX H.T	TYPE	PRIX H.T	TYPE	PRIX H.T
0.37	0.50	1.15	14	Moteur 1500 Trs 0.37 KW	TB3150.5	95.00 €	TB34150.5	97.00 €	TB35150.5	97.00 €
0.55	0.75	1.55	19	Moteur 1500 Trs 0.55 KW	TB3150.7	120.00 €	TB34150.7	125.00 €	TB35150.7	119.00 €
0.75	1	1.8	19	Moteur 1500 Trs 0.75 KW	TB3151	143.00 €	TB34151	155.00 €	TB35151	155.00 €
1.1	1.5	2.6	24	Moteur 1500 Trs 1.1 KW	TB3151.5	169.00 €	TB34151.5	185.00 €	TB35151.5	185.00 €
1.5	2	3.4	24	Moteur 1500 Trs 1.5 KW	TB3152	189.00 €	TB34152	209.00 €	TB35152	209.00 €
2.2	3	4.85	28	Moteur 1500 Trs 2.2 KW	TB3153	269.00 €	TB34153	289.00 €	TB35153	289.00 €
3	4	6.3	28	Moteur 1500 Trs 3 KW	TB3154	305.00 €	TB34154	329.00 €	TB35154	329.00 €
4	5.5	8.1	28	Moteur 1500 Trs 4 KW	TB3155.5	375.00 €	TB34155.5	399.00 €	TB35155.5	399.00 €
5.5	7.5	12.1	38	Moteur 1500 Trs 5.5 KW	TB3157.5	489.00 €	TB34157.5	519.00 €	TB35157.5	519.00 €
7.5	9.2	15.6	38	Moteur 1500 Trs 7.5 KW	TB31510	539.00 €	TB341510	579.00 €	TB351510	579.00 €
9.2	11	17.4	38	Moteur 1500 Trs 9.2 KW	TB31512	679.00 €	TB341512	719.00 €	TB351512	719.00 €
11	15	22	42	Moteur 1500 Trs 11 KW	TB31515	929.00 €	TB341515	969.00 €	TB351515	969.00 €
15	18.5	29	42	Moteur 1500 Trs 15 KW	TB31518.5	1 069.00 €	TB341518.5	1 175.00 €	TB351518.5	1 175.00 €

### 3000 Trs / Min

KW	HP		ARBRE		TYPE	PRIX H.T	TYPE	PRIX H.T	TYPE	PRIX H.T
0.37	0.50	0.9	14	Moteur 3000 Trs 0.37 KW	TB3300.5	89.00 €	TB34300.5	85.00 €	TB35300.5	85.00 €
0.55	0.75	1.25	14	Moteur 3000 Trs 0.55 KW	TB3300.7	95.00 €	TB34300.7	99.00 €	TB35300.7	99.00 €
0.75	1	1.7	19	Moteur 3000 Trs 0.75 KW	TB3301	135.00 €	TB34301	145.00 €	TB35301	145.00 €
1.1	1.5	2.4	19	Moteur 3000 Trs 1.1 KW	TB3301.5	149.00 €	TB34301.5	159.00 €	TB35301.5	159.00 €
1.5	2	3.15	24	Moteur 3000 Trs 1.5 KW	TB3302	179.00 €	TB34302	189.00 €	TB35302	189.00 €
2.2	3	4.4	24	Moteur 3000 Trs 2.2 KW	TB3303	195.00 €	TB34303	205.00 €	TB35303	205.00 €
3	4	5.8	28	Moteur 3000 Trs 3 KW	TB3304	269.00 €	TB34304	289.00 €	TB35304	289.00 €
4	5.5	7.6	28	Moteur 3000 Trs 4 KW	TB3305.5	339.00 €	TB34305.5	359.00 €	TB35305.5	359.00 €
5.5	7.5	10.3	38	Moteur 3000 Trs 5.5 KW	TB3307.5	489.00 €	TB34307.5	519.00 €	TB35307.5	519.00 €
7.5	9.2	15	38	Moteur 3000 Trs 7.5 KW	TB33010	529.00 €	TB343010	569.00 €	TB353010	569.00 €
9.2	11	18	38	Moteur 3000 Trs 9.2 KW	TB33012	649.00 €	TB343012	689.00 €	TB353012	689.00 €
11	15	22	42	Moteur 3000 Trs 11 KW	TB33015	929.00 €	TB343015	999.00 €	TB353015	999.00 €
15	18.5	29	42	Moteur 3000 Trs 15 KW	TB33018.5	959.00 €	TB343018.5	1 059.00 €	TB353018.5	1 059.00 €

## MOTEURS ELECTRIQUES - 400 VOLTS X 690 VOLTS

### 1500 Trs / Min

PUISSANCE			DIAM.	DESIGNATION	BRIDE B3		BRIDE B34		BRIDE B35	
KW	HP	AMP	ARBRE		TYPE	PRIX H.T	TYPE	PRIX H.T	TYPE	PRIX H.T
4	5.5	8.1	28	Moteur 1500 Trs 4 KW	ETB3155.5	395.00 €	ETB34155.5	419.00 €	ETB35155.5	419.00 €
5.5	7.5	12.1	38	Moteur 1500 Trs 5.5 KW	ETB3157.5	509.00 €	ETB34157.5	545.00 €	ETB35157.5	545.00 €
7.5	9.2	15.6	38	Moteur 1500 Trs 7.5 KW	ETB3159.2	565.00 €	ETB34159.2	609.00 €	ETB35159.2	609.00 €
9.2	11	17.4	42	Moteur IE2 1500 Trs 9.2 KW	ETB31511	709.00 €	ETB341511	755.00 €	ETB351511	755.00 €

### 3000 Trs / Min

4	5.5	7.6	28	Moteur 3000 Trs 4 KW	ETB3305.5	355.00 €	ETB34305.5	375.00 €	ETB35305.5	375.00 €
5.5	7.5	10.3	38	Moteur 3000 Trs 5.5 KW	ETB3307.5	509.00 €	ETB34307.5	545.00 €	ETB35307.5	545.00 €
7.5	9.2	15	38	Moteur 3000 Trs 7.5 KW	ETB3309.2	555.00 €	ETB34309.2	599.00 €	ETB35309.2	599.00 €
9.2	11	18	42	Moteur 3000 Trs 9.2 KW	ETB33011	679.00 €	ETB343011	725.00 €	ETB353011	725.00 €

**ATTENTION** : DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE INDISPENSABLE EN TRIPHASE

# POMPES INOX 316 SERIE ALM / ALT

## APPLICATIONS

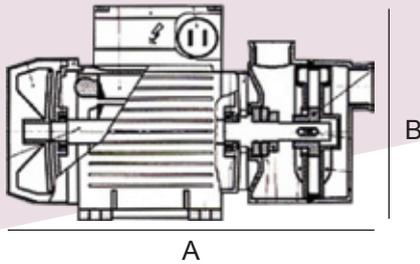
LIQUIDES CORROSIFS (LIQUIDE CHIMIQUE AGRESSIFS,  
ENGRAIS CHIMIQUES, EAU DE MER, ETC...)  
LIQUIDES ALIMENTAIRES : LAIT, VIN, HUILE, JUS DE FRUIT, ETC...

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Electropompes à canal latéral en acier INOX AISI 316 avec moteur  
monophasé ou triphasé  
Auto-amorçante jusque 6 mètres de profondeur  
Corps de pompe, turbine et arbre en INOX AISI 316  
Température maximum du liquide 90°C (130°C avec garniture VITON)  
Densité maximum du liquide 1.1 gr / cm3



ALM30



### DIMENSIONS

TYPE	A mm	B mm	Kg
AL20	248	190	5.9
AL25	305	190	9
AL30	335	208	13.3

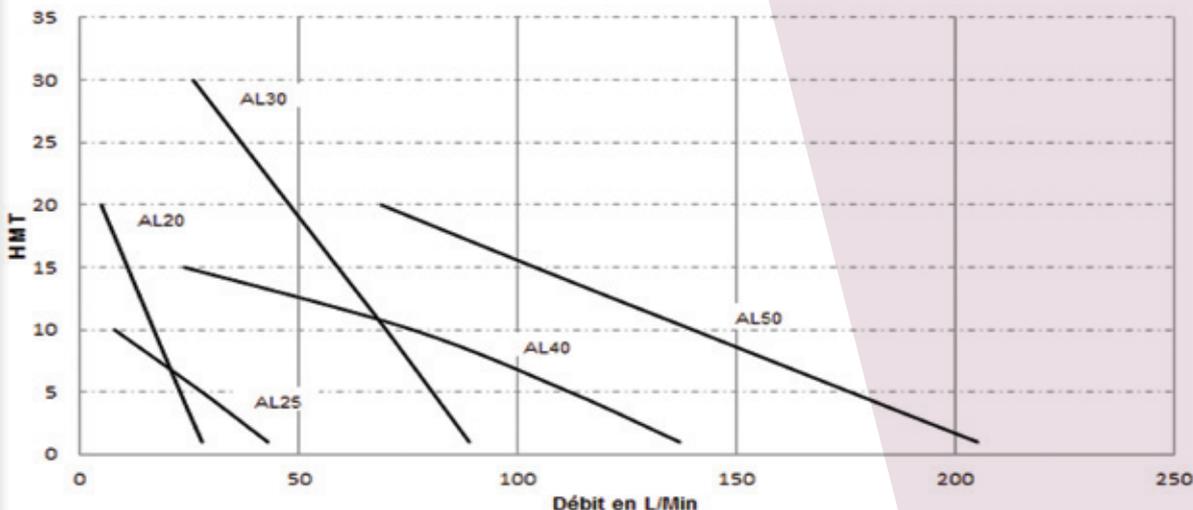
### DIMENSIONS

TYPE	A mm	B mm	Kg
AL40	370	208	13.9
AL50	426	237	19.8

### POMPES CENTRIFUGES INOX AISI 316 L - 230 V ET 400 V

TYPE	DESIGNATION	VOLTS	KW	AMP	DNA	DNR	COURBES					PRIX H.T	
							HMT	1	5	10	15		20
ALM20	Pompe tout inox AISI 316 serie AL - 370 watts	230V	0.37	2	3/4"	3/4"	HMT	1	5	10	15	20	405.00 €
							L/min	28	23	17	11	8	
ALT20	Pompe tout inox AISI 316 serie AL - 370 watts	400V	0.37	0.9	3/4"	3/4"	HMT	1	5	10	15	20	405.00 €
							L/min	28	23	17	11	8	
ALM25	Pompe tout inox AISI 316 serie AL - 450 watts	230V	0.45	2.2	1"	1"	HMT	1	5	10	-	-	579.00 €
							L/min	43	28	8	-	-	
ALT25	Pompe tout inox AISI 316 serie AL - 450 watts	400V	0.45	1.2	1"	1"	HMT	1	5	10	-	-	579.00 €
							L/min	43	28	10	-	-	
ALM30	Pompe tout inox AISI 316 serie AL - 1500 watts	230V	1.5	8.8	1"	1"	HMT	1	10	15	20	30	689.00 €
							L/min	89	70	59	48	26	
ALT30	Pompe tout inox AISI 316 serie AL - 1500 watts	400V	1.5	3.6	1"	1"	HMT	1	10	15	20	30	689.00 €
							L/min	89	70	59	48	26	
ALM40	Pompe tout inox AISI 316 serie AL - 900 watts	230V	0.90	5.5	1"1/2	1"1/2	HMT	1	5	10	15	-	799.00 €
							L/min	137	112	76	24	-	
ALT40	Pompe tout inox AISI 316 serie AL - 900 watts	400V	0.90	2.1	1"1/2	1"1/2	HMT	1	5	10	15	-	799.00 €
							L/min	137	112	76	24	-	
ALM50	Pompe tout inox AISI 316 serie AL - 1500 watts	230V	1.5	10.1	2"	2"	HMT	1	5	10	15	20	1 089.00 €
							L/min	205	176	140	104	69	
ALT50	Pompe tout inox AISI 316 serie AL - 1870 watts	400V	1.87	4.2	2"	2"	HMT	1	5	10	15	20	1 089.00 €
							L/min	205	176	140	104	69	

### COURBES DE DÉBIT



# APPLICATIONS

LIQUIDES : EAU, EAU DE MER, HUILE, GASOIL, ETC...

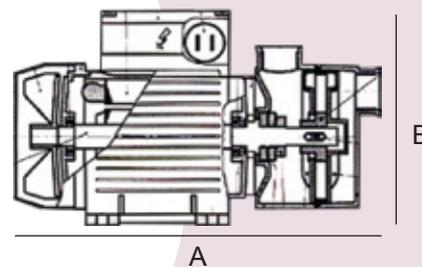
# POMPES BRONZE SERIE ENM/ENT

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Electropompes à canal latéral en BRONZE avec moteur monophasé ou triphasé  
Auto-amorçante jusque 6 mètres de profondeur - Inverseur de sens de rotation  
Livrées avec raccord droit + coude en BRONZE  
Corps de pompe et turbine en bronze - arbre en INOX AISI 316  
Température maximum du liquide 90°C  
Densité maximum du liquide 1.1 gr / cm<sup>3</sup>



ENM30



### DIMENSIONS

TYPE	A mm	B mm	Kg
EN20	248	190	5.9
EN25	318	190	9
EN30	376	209	11.9

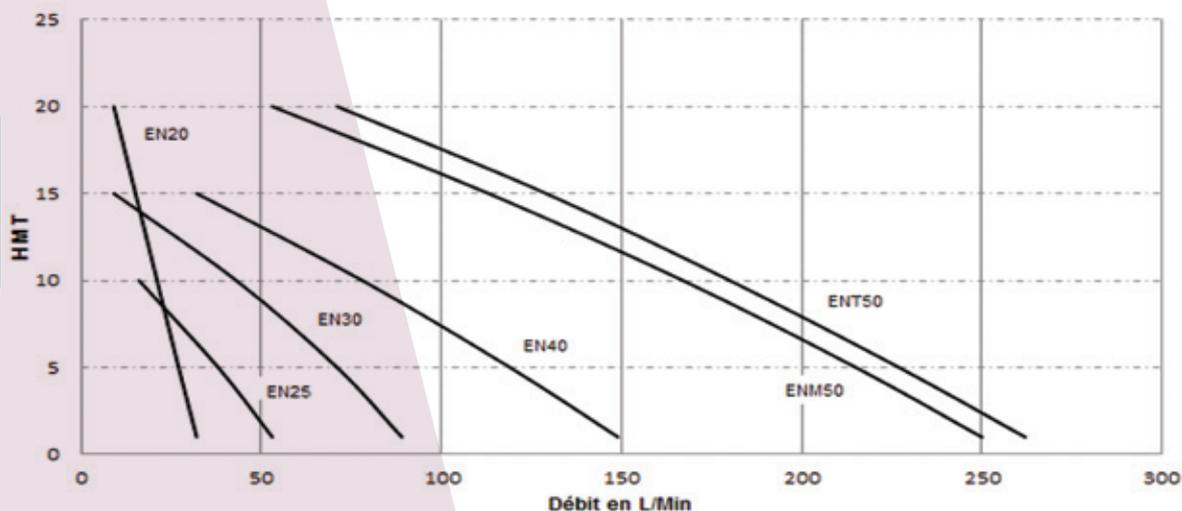
### DIMENSIONS

TYPE	A mm	B mm	Kg
EN40	376	209	13.8
EN50	431	236	20.7

### POMPES CENTRIFUGES EN BRONZE - 230 V ET 400 V

TYPE	DESIGNATION	VOLTS	KW	AMP	DNA	DNR	COURBES					PRIX H.T	
							HMT	1	5	10	15		20
ENM20	Pompes centrifuges BRONZE série EN - 370 watts	230V	0.37	2	20	20	HMT	1	5	10	15	20	229.00 €
							L/min	32	27	21	15	9	
ENT20	Pompes centrifuges BRONZE série EN - 370 watts	400V	0.37	0.9	20	20	HMT	1	5	10	15	20	229.00 €
							L/min	32	27	21	15	9	
ENM25	Pompes centrifuges BRONZE série EN - 450 watts	230V	0.45	2.9	25	25	HMT	1	5	10	-	-	299.00 €
							L/min	53	38	16	-	-	
ENT25	Pompes centrifuges BRONZE série EN - 450 watts	400V	0.45	1.2	25	25	HMT	1	5	10	-	-	299.00 €
							L/min	53	38	16	-	-	
ENM30	Pompes centrifuges BRONZE série EN - 750 watts	230V	0.75	4.8	30	30	HMT	1	5	10	15	-	400.00 €
							L/min	89	71	43	9	-	
ENT30	Pompes centrifuges BRONZE série EN - 750 watts	400V	0.75	1.6	30	30	HMT	1	5	10	15	-	400.00 €
							L/min	89	71	43	9	-	
ENM40	Pompes centrifuges BRONZE série EN - 900 watts	230V	0.90	5.5	40	40	HMT	1	5	10	15	-	439.00 €
							L/min	149	119	78	32	-	
ENT40	Pompes centrifuges BRONZE série EN - 900 watts	400V	0.90	2.1	40	40	HMT	1	5	10	15	-	439.00 €
							L/min	149	119	78	32	-	
ENM50	Pompes centrifuges BRONZE série EN - 1500 watts	230V	1.5	11.8	50	50	HMT	1	5	10	15	20	650.00 €
							L/min	250	215	167	113	53	
ENT50	Pompes centrifuges BRONZE série EN - 1870 watts	400V	1.87	4.2	50	50	HMT	1	5	10	15	20	650.00 €
							L/min	262	227	180	129	71	

### COURBES DE DÉBIT



# POMPES ROTOR FLEXIBLES

# APPLICATIONS

- LIQUIDES CHIMIQUES : AMIDES, COLLE A BASE D'EAU, GLYCOLE, HUILE VEGETALES, ETC...
- LIQUIDES PHARMACEUTIQUES : CIRE, DETERGENTS, SAVONS LIQUIDES, CREMES, ETC...
- LIQUIDES ALIMENTAIRES : JUS DE FRUIT, BIERES, BEURRE, FROMAGES, GLUCOSE, CONFITURES, ETC...

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

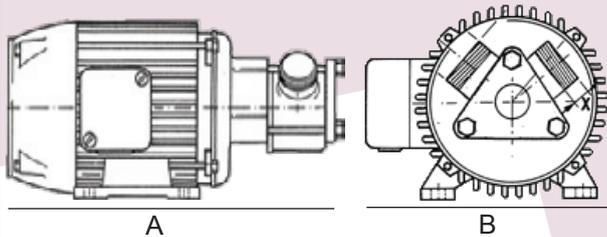
Electropompes à rotor flexible en version monophasé ou triphasé  
 Corps de pompe en INOX AISI 304  
 Rotor flexible en néoprène  
 Température maximum du liquide 70°C  
 Auto-amorçante jusqu'à 5 mètres

### DIMENSIONS

TYPE	A mm	B mm	Kg
G60	367	208	13
G90	445	256	23
G120	629	337	47
G200	587	269	54



G90M



A

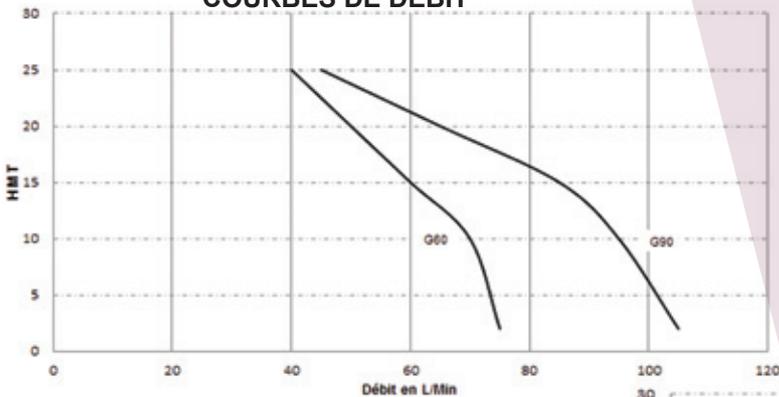
B



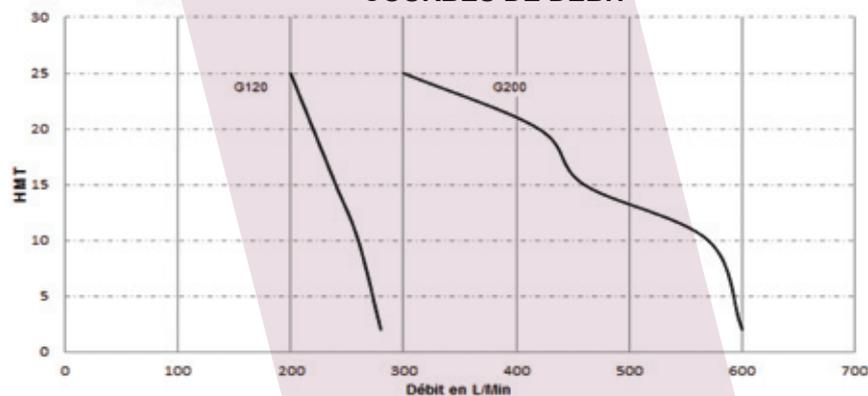
### POMPES INOX AISI 304 A ROTOR FLEXIBLE

TYPE	DESIGNATION	VOLTS	KW	AMP	DNA	DNR	COURBES					PRIX H.T	
							HMT	2	10	15	20		25
G60M	Pompe à rotor flexible INOX AISI 304 - 750 watts	230	0.75	6.3	1"1/4	1"1/4	HMT	2	10	15	20	25	1 149.00 €
							L/min	75	70	60	50	40	
G60	Pompe à rotor flexible INOX AISI 304 - 750 watts	400	0.75	1.8	1"1/4	1"1/4	HMT	2	10	15	20	25	989.00 €
							L/min	75	70	60	50	40	
G90M	Pompe à rotor flexible INOX AISI 304 - 1100 watts	230	1.1	8.8	1"1/2	1"1/2	HMT	2	10	15	20	25	1 359.00 €
							L/min	105	95	85	65	45	
G90	Pompe à rotor flexible INOX AISI 304 - 1100 watts	400	1.1	2.8	1"1/2	1"1/2	HMT	2	10	15	20	25	1 249.00 €
							L/min	105	95	85	65	45	
G120	Pompe à rotor flexible INOX AISI 304 - 3000 watts	400	3	7.7	2"	2"	HMT	2	10	15	20	25	1 999.00 €
							L/min	280	260	240	220	200	
G200	Pompe à rotor flexible INOX AISI 304 - 3600 watts	400	3.6	11	2"1/2	2"1/2	HMT	2	5	10	15	20	2 959.00 €
							L/min	600	570	460	420	300	

### COURBES DE DÉBIT



### COURBES DE DÉBIT



POMPAGE DE LIQUIDE CORROSIF, AGRESSIF.  
POMPAGE DE LIQUIDE CHIMIQUE AVEC PARTICULE SOLIDE JUSQU'A  
9mm DE DIAMETRE.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### TYPE GPC50

Moteur ESSENCE 4 temps OHV  
Garniture mécanique carbone / céramique  
Sécurité manque d'huile  
Corps de pompe en POLYPROPYLENE  
Pompe à effet VORTEX avec amorçage automatique  
Livrée avec raccords et crépine.

### TYPE DPC50 LE

Moteur DIESEL 4 temps injection direct  
Garniture mécanique carbone / céramique  
Corps de pompe en POLYPROPYLENE  
Pompe à effet VORTEX avec amorçage automatique  
Livrée avec raccords et crépine.



### MOTOPOMPES LIQUIDES CORROSIFS - ESSENCE

TYPE	DESIGNATION	HP	MOTEUR	HMT (MAXI)	M3/H (MAXI)	DNA	DNR	PRIX H.T
GPC50	Motopompe thermique essence LIQUIDES CORROSIFS 210cc	7	IC210	30	35	2"	2"	549.00 €



### MOTOPOMPES LIQUIDES CORROSIFS - DIESEL

TYPE	DESIGNATION	HP	MOTEUR	HMT (MAXI)	M3/H (MAXI)	DNA	DNR	PRIX H.T
DPC50LE	Motopompe thermique DIESEL LIQUIDES CORROSIFS 296 cc	6	D300/E	30	35	2"	2"	1 699.00 €

### DIMENSIONS

TYPE	CAPACITE RESERVOIR	GRANULOMETRIE mm	LONGEUR mm	LARGEUR mm	HAUTEUR mm	POIDS Kg
GPC50	3.6	9	550	445	450	29
DPC50LE	1.1	9	560	460	660	41



NOTRE OBJECTIF  
PERMANENT ET DE  
VOUS GARANTIR LA  
FIABILITÉ, L'EFFICACITÉ  
ET LA SATISFACTION



[www.techni-pompes.com](http://www.techni-pompes.com)

A hand is visible in the top left corner, working on a pipe in a trench. The background shows a rocky trench wall and a blue pipe with a yellow stripe. The text is overlaid on a green background with a white box.

# RACCORDS ACCESSOIRES

GAMMES RACCORDS  
VANNES - COMPTEURS  
MANOMETRES - FILTRES  
TUYAUX ET ENROULEURS  
ACCESSOIRES ELEC  
COFFRET ELECTRIQUE DE  
GESTION DE POMPE

# LAITON VANNES À SPHÈRE

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SPHERE MATRICÉE A CHAUD.  
JOINT D'ÉTANCHEITÉ, SIÈGE ET PRESSE ÉTOUPE EN PTFE  
POIGNÉE REVERSIBLE  
TMS : 120°C



### VANNES A SPHERE LAITON FEMELLE / FEMELLE

Femelle / Femelle			Poignée acier plate		Manette papillon		Poignée plate à purge	
Ø	PASSAGE	PMS	TYPE	PRIX HT	TYPE	PRIX HT	TYPE	PRIX HT
1/4"	9	25	VLFF14	3.70 €	VLFF14P	3.70 €	-	-
3/8"	11	25	VLFF38	3.70 €	VLFF38P	3.70 €	-	-
1/2"	14	25	VLFF12	4.90 €	VLFF12P	4.90 €	VLFF12PG	8.65 €
3/4"	19	25	VLFF34	6.80 €	VLFF34P	6.80 €	VLFF34PG	11.20 €
1"	23	25	VLFF100	11.00 €	VLFF100P	11.00 €	VLFF100PG	16.60 €
1"1/4	29	16	VLFF114	19.60 €	-	-	VLFF114PG	24.90 €
1"1/2	37	16	VLFF112	25.40 €	-	-	VLFF112PG	35.50 €
2"	45	16	VLFF200	43.00 €	-	-	VLFF200PG	53.00 €
2"1/2	62	10	VLFF212	93.50 €	-	-	-	-
3"	74	10	VLFF300	134.00 €	-	-	-	-
4"	89	10	VLFF400	190.00 €	-	-	-	-

### VANNES A SPHERE LAITON MÂLE / MÂLE



Mâle / Mâle			Poignée acier plate		Manette papillon	
Ø	PASSAGE	PMS	TYPE	PRIX HT	TYPE	PRIX HT
1/4"	9	25	VLMM14	3.70 €	VLMM14P	3.70 €
3/8"	11	25	VLMM38	3.70 €	VLMM38P	3.70 €
1/2"	14	25	VLMM12	5.30 €	VLMM12P	5.30 €
3/4"	19	25	VLMM34	7.45 €	VLMM34P	7.45 €
1"	23	25	VLMM100	11.80 €	VLMM100P	11.80 €
1"1/4	29	16	VLMM114	20.60 €	-	-
1"1/2	37	16	VLMM112	26.70 €	-	-
2"	45	16	VLMM200	44.00 €	-	-

### VANNES A SPHERE LAITON MÂLE / FEMELLE



Mâle / Femelle			Poignée acier plate		Manette papillon	
Ø	PASSAGE	PMS	TYPE	PRIX HT	TYPE	PRIX HT
1/4"	9	25	VLMF14	3.70 €	VLMF14P	3.70 €
3/8"	11	25	VLMF38	3.70 €	VLMF38P	3.70 €
1/2"	14	25	VLMF12	5.30 €	VLMF12P	5.30 €
3/4"	19	25	VLMF34	7.45 €	VLMF34P	7.45 €
1"	23	25	VLMF100	11.80 €	VLMF100P	11.80 €
1"1/4	29	16	VLMF114	20.60 €	-	-
1"1/2	37	16	VLMF112	26.70 €	-	-
2"	45	16	VLMF200	44,00 €	-	-

# LAIÏTON VANNES À SPHERE

## VANNES A SPHERE 3 VOIES EN L FEM/FEM/FEM



Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
TYPE	RL217	RL218	RL202	RL203	RL204	RL205	RL206	RL207
PRIX € HT	62.00 €	62.00 €	64.00 €	79.00 €	122.00 €	150.00 €	240.00 €	400.00 €

## ROBINETS DE PUISAGE



Ø	1/2" X 3/4"	3/4" X 3/4"	3/4" X 1"	1" X 1"1/4
TYPE	RL198	RL199	RL200	RL201
PRIX € HT	7.20 €	8.75 €	12.50 €	18.00 €

## VANNES A PASSAGE DIRECT F / F



Ø	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
TYPE	RL372	RL373	RL219	RL220	RL221	RL222	RL223	RL224
PRIX € HT	12.45 €	18.15 €	26.85 €	35.78 €	57.45 €	90.45 €	109.90 €	196.50 €

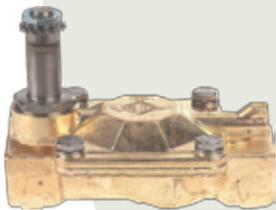
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**ELECTROVANNES AXE NU A MEMBRANE ASSISTEE**  
**CORPS LAITON POLI - MEMBRANE BUNA**  
**AIR - EAU : -10°C + 90°C**  
**PMS : 10 BAR**



## ELECTROVANNES

F / F	NF (normalement fermée)		NO (normalement ouverte)	
Ø	TYPE	PRIX HT	TYPE	PRIX HT
1/4"	RL319	117.00 €	RL327	135.00 €
3/8"	RL320	115.00 €	RL328	133.00 €
1/2"	RL321	115.00 €	RL329	133.00 €
3/4"	RL322	152.00 €	RL330	200.00 €
1"	RL323	190.00 €	RL331	215.00 €
1"1/4	RL324	375.00 €	RL332	415.00 €
1"1/2	RL325	400.00 €	RL333	425.00 €
2"	RL326	575.00 €	RL334	585.00 €



**CONNECTEUR  
STANDART**

TYPE	PRIX HT
RL342	4.50 €

## BOBINES

TENSION	COURANT ALTERNATIF 50HZ		COURANT CONTINU	
	TYPE	PRIX HT	TYPE	PRIX HT
12	-	-	RL340	40.00 €
24	RL335	26.00 €	RL341	26.00 €
48	RL336	39.00 €	-	-
110	RL337	26.00 €	-	-
220	RL338	26.00 €	-	-
380	RL339	39.00 €	-	-



**CONNECTEUR  
STANDART + 5m de fil**

TYPE	PRIX HT
RL343	31.00 €

# LAITON COMPRESSION

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RACCORD LAITON A SERRAGE EXTERIEUR POUR RACCORDEMENT  
SUR CONDUITE DE DISTRIBUTION D'EAU EN PEHD OU PVC.  
CORPS ET ECROU MATRICES A CHAUD  
PMS : 16 BAR

### BOUCHON COMPRESSION LAITON



Ø	25	32	40	50	63
TYPE	RL148	RL149	RL150	RL151	RL152
PRIX € HT	4.31 €	6.13 €	11.59 €	13.37 €	31.71 €

### MANCHON COMPRESSION EGAL LAITON



Ø	25	32	40	50	63
TYPE	RL153	RL154	RL155	RL156	RL157
PRIX € HT	14.29 €	23.12 €	37.68 €	55.77 €	98.78 €

### MANCHON COMPRESSION REDUIT LAITON



Ø	32x25	40x32	50x40	63x40	63x50
TYPE	RL159	RL160	RL161	RL162	RL163
PRIX € HT	32.00 €	62.00 €	95.00 €	155.00 €	135.00 €

### DROIT MÂLE



Ø	TYPE	PRIX € HT
1/2" x 20	RL225	8.03 €
3/4" x 20	RL226	11.47 €
3/4" x 25	RL215	8.66 €
1" x 25	RL164	12.16 €
1" x 32	RL165	13.33 €
1"1/4 x 40	RL166	22.88 €
1"1/2 x 40	RL227	32.89 €
1"1/2 x 50	RL167	30.10 €
2" x 50	RL228	56.13 €
2" x 63	RL168	52.72 €

### DROIT FEMELLE



Ø	TYPE	PRIX € HT
1/2" x 20	RL231	7.79 €
3/4" x 20	RL232	10.84 €
3/4" x 25	RL214	8.21 €
1" x 25	RL196	12.76 €
1" x 32	RL169	14.38 €
1"1/4 x 40	RL170	22.40 €
1"1/2 x 40	RL233	28.30 €
1"1/2 x 50	RL171	33.67 €
2" x 50	RL234	39.06 €
2" x 63	RL172	48.94 €

### COUDE MÂLE 90°



Ø	TYPE	PRIX € HT
1/2" x 20	RL229	13.78 €
3/4" x 25	RL174	18.24 €
1" x 32	RL175	29.44 €
1"1/4 x 40	RL176	43.25 €
1"1/2 x 50	RL177	59.99 €
2" x 63	RL178	87.43 €

### COUDE FEMELLE 90°



Ø	TYPE	PRIX € HT
1/2" x 20	RL235	15.19 €
3/4" x 25	RL180	15.43 €
1" x 32	RL181	21.54 €
1"1/4 x 40	RL182	35.76 €
1"1/2 x 50	RL183	49.36 €
2" x 63	RL184	89.47 €

### COUDE EGAL 90°



Ø	TYPE	PRIX € HT
20	RL230	22.40 €
25	RL185	20.73 €
32	RL186	30.04 €
40	RL187	46.07 €
50	RL188	78.98 €
63	RL189	131.55 €

### COUDE FEMELLE 90°



Ø	TYPE	PRIX € HT
20	RL236	22.88 €
25	RL191	24.20 €
32	RL192	32.68 €
40	RL193	61.25 €
50	RL194	98.84 €
63	RL195	160.36 €

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

# LAITON EXPRESS

RACCORDS EXPRESS LAITON MATRICE A CHAUD SELON NFE 29573.  
ENTRE GRIFFES : 41 mm  
PMS : 10 BAR



**RACCORD CANNELE**

Ø	TYPE	RIX € HT
16	RL237	5.78 €
19	RL238	5.98 €
22	RL239	6.46 €
25	RL240	6.66 €
30	RL241	6.86 €



**RACCORD FEMELLE**

Ø	TYPE	RIX € HT
1/4"	RL242	4.20 €
3/8"	RL243	4.29 €
1/2"	RL244	4.29 €
3/4"	RL245	4.98 €
1"	RL246	5.35 €
1"1/4	RL247	7.72 €



**RACCORD MÂLE**

Ø	TYPE	RIX € HT
1/4"	RL248	7.24 €
3/8"	RL249	6.66 €
1/2"	RL250	7.26 €
3/4"	RL251	8.12 €
1"	RL252	8.53 €
1"1/4	RL253	13.73 €



**BOUCHON**

Ø	TYPE	RIX € HT
UNIVERSEL	RL254	4.75 €



**JOINT GROS PASSAGE**

NITRILE		NEOPRENE		VITON	
TYPE	RIX HT	TYPE	RIX HT	TYPE	RIX HT
RL255	0.29 €	RL256	0.39 €	RL257	4.20 €

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

REDUCTEURS DE PRESSION A PISTON LAITON MATRICE.  
SIEGE EN INOX  
PRESSION MAXI AMONT 25 BAR / PRESSION EN AVAL DE 1.2 A 6 BAR.  
TMS : 80°C.



**REDUCTEURS DE PRESSION F / F**

DN	Ø	TYPE	RIX € HT
15	1/2"	RL258	42.70 €
20	3/4"	RL259	50.79 €
25	1"	RL260	76.19 €
30	1"1/4	RL261	137.99 €
40	1"1/2	RL262	224.00 €
50	2"	RL263	275.95 €
65	2"1/2	RL264	395.00 €
80	3"	RL265	765.00 €
100	4"	RL266	1 765.00 €



Nos réducteurs de pression sont tous équipés de prise manomètre 1/4" et sont tous pré-tarés à 3 BAR.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SOUPAPES LAITON REGLABLES : EAU - AIR.  
PLAGE DE TARAGE : 2 A 11 BAR.



**SOUPAPES REGLABLES BYPASS**

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
TYPE	BP12	BP34	BP100	BP114	BP112	BP200	BP212	BP300
RIX € HT	33.00 €	45.00 €	60.00 €	98.00 €	125.00 €	173.00 €	550.00 €	670.00 €

RACCORD LAITON PAR DECOLLETAGE OU MATRIGAGE A CHAUD  
PMS : 10 BAR.

RACCORDS-VANNES-COMPTEURS-MANOMETRES-FILTRES-TUYAUX&ENROULEURS-ACCESSOIRES ELEC-COFFRET ELEC DE GESTION DE POMPE - RACCORDS & ACCESSOIRES

## MANCHETTE DROITE MÂLE

Ø	TYPE	PRIX € HT
1/2" x 15	RL267	2.52 €
1/2" x 20	RL268	2.55 €
3/4" x 20	RL100	3.20 €
3/4" x 25	RL101	4.32 €
1" x 20	RL102	4.45 €
1" x 25	RL103	4.76 €
1" x 30	RL104	5.34 €
1"1/4 x 30	RL269	6.84 €
1"1/4 x 35	RL105	7.17 €
1"1/4 x 40	RL210	9.65 €
1"1/2 x 40	RL106	11.00 €
1"1/2 x 45	RL107	13.11 €
1"1/2 x 50	RL270	14.78 €
2" x 50	RL208	16.59 €
2"1/2 x 70	RL271	47.49 €
3" x 80	RL216	58.28 €
4" x 100	RL272	84.85 €



## MANCHETTE DROITE FEMELLE

Ø	TYPE	PRIX € HT
1/2" x 15	RL281	4.18 €
3/4" x 20	RL108	5.57 €
1" x 25	RL110	8.17 €
1" x 30	RL111	9.07 €
1"1/4 x 35	RL112	15.45 €
1"1/2 x 40	RL113	20.88 €
2" x 50	RL282	42.41 €



## MAMELON EGAL MÂLE / MÂLE

Ø	TYPE	PRIX € HT
1/4"	RL114	1.16 €
3/8"	RL273	1.18 €
1/2"	RL115	1.42 €
3/4"	RL116	2.06 €
1"	RL117	3.69 €
1"1/4	RL118	7.24 €
1"1/2	RL119	9.86 €
2"	RL120	17.98 €
2"1/2	RL274	34.68 €
3"	RL275	59.55 €



## MAMELON REDUIT MÂLE / MÂLE

Ø	TYPE	PRIX € HT
3/8" x 1/4"	RL283	1.86 €
1/2" x 1/4"	RL121	2.71 €
1/2" x 3/8"	RL284	1.69 €
3/4" x 1/2	RL122	2.37 €
1" x 1/2"	RL123	4.96 €
1" x 3/4"	RL124	4.36 €
1"1/4 x 1"	RL125	8.86 €
1"1/2 x 1"	RL126	18.54 €
1"1/2 x 1"1/4	RL127	11.69 €
2" x 1"	RL285	22.27 €
2" x 1"1/4	RL286	14.85 €
2" x 1"1/2	RL287	14.62 €



## TE EGAL F / F / F

Ø	TYPE	PRIX € HT
1/4"	RL276	4.78 €
3/8"	RL277	4.01 €
1/2"	RL139	4.55 €
3/4"	RL140	6.89 €
1"	RL141	12.04 €
1"1/4	RL278	21.95 €
1"1/2	RL279	29.90 €
2"	RL280	47.24 €



## MAMELON REDUIT MÂLE / FEMELLE

Ø	TYPE	PRIX € HT
3/8" x 1/4"	RL288	1.28 €
1/2" x 1/4"	RL128	2.18 €
1/2" x 3/8"	RL197	1.51 €
3/4" x 1/2	RL129	1.76 €
1" x 1/2"	RL130	4.36 €
1" x 3/4"	RL131	3.06 €
1"1/4 x 1"	RL132	7.12 €
1"1/2 x 1"	RL289	14.20 €
1"1/2 x 1"1/4	RL290	8.19 €
2" x 1"	RL291	29.67 €
2" x 1"1/4	RL292	17.98 €
2" x 1"1/2	RL293	15.64 €
2"1/2 x 2"	RL294	74.89 €



## FILTRES Y

Ø	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
TYPE	FILY34	FILY100	FILY114	FILY112	FILY200	FILY212	FILY300	FILY400
PRIX € HT	8.04 €	11.57 €	22.75 €	28.70 €	49.26 €	105.84 €	127.94 €	275.95 €



## COUDE EGAL FEMELLE / FEMELLE



Ø	TYPE	PRIX € HT
1/4"	RL295	3.25 €
3/8"	RL296	3.57 €
1/2"	RL133	4.01 €
3/4"	RL134	5.75 €
1"	RL135	9.63 €
1"1/4	RL297	16.22 €
1"1/2	RL298	21.95 €
2"	RL299	34.78 €

## COUDE EGAL MÂLE / FEMELLE



Ø	TYPE	PRIX € HT
1/4"	RL311	3.22 €
3/8"	RL312	3.78 €
1/2"	RL136	4.27 €
3/4"	RL137	5.89 €
1"	RL138	11.30 €
1"1/4	RL313	17.93 €
1"1/2	RL314	25.20 €
2"	RL315	39.83 €

## CLAPET ANTI-RETOUR obturateur ABS



Ø	TYPE	PRIX € HT
1/2"	CAR12	4.22 €
3/4"	CAR34	6.17 €
1"	CAR100	8.12 €
1"1/4	CAR114	11.60 €
1"1/2	CAR112	17.35 €
2"	CAR200	29.88 €
2"1/2	CAR212	55.80 €
3"	CAR300	68.95 €
4"	CAR400	128.57 €

## CLAPET ANTI-RETOUR obturateur LAITON



Ø	TYPE	PRIX € HT
1/2"	CAR12L	5.50 €
3/4"	CAR34L	6.94 €
1"	CAR100L	9.26 €
1"1/4	CAR114L	14.73 €
1"1/2	CAR112L	18.77 €
2"	CAR200L	28.58 €

## CLAPET A BATTANT obturateur METAL



Ø	TYPE	PRIX € HT
3/4"	RL300	10.60 €
1"	RL301	12.34 €
1"1/4	RL302	19.09 €
1"1/2	RL303	24.68 €
2"	RL304	43.01 €
2"1/2	RL305	64.24 €
3"	RL306	101.43 €
4"	RL307	183.79 €

## CLAPET DE PIED LAITON / INOX



Ø	TYPE	PRIX € HT
1/2"	MOLI12	5.02 €
3/4"	MOLI34	7.21 €
1"	MOLI100	8.40 €
1"1/4	MOLI114	11.60 €
1"1/2	MOLI112	20.46 €
2"	MOLI200	30.38 €
2"1/2	MOLI212	57.47 €
3"	MOLI300	69.50 €
4"	MOLI400	102.07 €

## CLAPET DE PIED TOUT LAITON



Ø	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
TYPE	CPL34	CPL100	CPL114	CPL112	CPL200	CPL212	CPL300	CPL400
PRIX € HT	9.01 €	10.33 €	16.69 €	24.07 €	37.39 €	54.88 €	74.69 €	116.34 €

## RACCORDS 5 VOIES



Ø	1"
TYPE	RL142
PRIX € HT	12.50 €



## BOUCHON MÂLE

Ø	1/2"	1"
TYPE	RL146	RL147
PRIX € HT	1.60 €	3.57 €



## BOUCHON FEMELLE

Ø	1/4"
TYPE	RL145
PRIX € HT	1.10 €

## UNION DROIT M / F



Ø	TYPE	PRIX € HT
1/2"	RL308	5.50 €
3/4"	RL213	8.40 €
1"	RL309	14.90 €
1"1/4	RL310	21.00 €



## COUDE UNION M / F

Ø	TYPE	PRIX € HT
1/2"	RL316	7.60 €
3/4"	RL212	11.00 €
1"	RL317	20.00 €
1"1/4	RL318	28.00 €



### NEZ DE ROBINET FEMELLE

Ø	1/2"	3/4"	1"
TYPE	RRL106	RRL101	RRL100
PRIX € HT	2.75 €	3.40 €	4.20 €



### NEZ DE ROBINET MÂLE

Ø	1/2"	3/4"	1"
TYPE	RRL109	RRL110	RRL111
PRIX € HT	2.48 €	2.72 €	3.56 €



### COUPLEUR

Ø	15mm	19mm
TYPE	RRL107	RRL102
PRIX € HT	9.26 €	12.30 €



### COUPLEUR AVEC CLAPET

Ø	15mm	19mm
TYPE	RRL112	RRL113
PRIX € HT	10.40 €	13.50 €



### JONCTION

Ø	15mm	19mm
TYPE	RRL108	RRL103
PRIX € HT	8.71 €	13.00 €



### ROBINET DE PUISAGE DOUBLE SORTIE

Ø	1/2" X 3/4"	3/4" X 3/4"
TYPE	RRL114	RRL115
PRIX € HT	16.75 €	19.00 €



### CONNECTEUR 2 VOIES

Ø	10mm
TYPE	RRL104
PRIX € HT	5.00 €



### CONNECTEUR 3 VOIES

Ø	10mm
TYPE	RRL116
PRIX € HT	10.00 €



### Collier de serrage

CAPACITE	Acier galvanisé		Inox		Tourillon		
	TYPE	PRIX € HT	TYPE	PRIX € HT	CAPACITE	TYPE	PRIX € HT
22 - 32	CSA32	0.46 €	CSI32	1.51 €	44 - 47	TOUR47	1.64 €
32 - 44	CSA40	0.47 €	CSI40	1.61 €	52 - 55	TOUR55	1.71 €
38 - 50	CSA50	0.52 €	CSI50	1.74 €	56 - 59	TOUR59	1.74 €
50 - 65	CSA60	0.53 €	CSI60	1.87 €	64 - 67	TPUR67	2.30 €
58 - 75	CSA70	0.58 €	CSI70	2.01 €	68 - 73	TOUR73	2.63 €
68 - 85	CSA80	0.68 €	CSI80	2.24 €	76 - 80	TOUR80	2.96 €
77 - 95	CSA90	0.71 €	CSI90	2.37 €	86 - 91	TOUR91	3.02 €
87 - 112	CSA110	1.30 €	CSI110	2.63 €	98 - 103	TOUR103	3.22 €
104 - 138	CSA140	1.50 €	CSI140	3.06 €	110 - 118	TOUR118	3.29 €
130 - 165	CSA160	1.70 €	CSI160	3.29 €	122 - 130	TOUR130	3.39 €
150 - 180	CSA180	1.90 €	CSI180	3.62 €	140 - 148	TOUR148	4.60 €

RACCORDS SYMETRIQUES GUILLEMIN EN ALUMINIUM NF E 29572



### Demi - raccord rapide à verrou ALUMINIUM

Ø	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø tuyau interieur	25	30	35	45	55	70	90	110
TYPE	ALU3000	ALU3001	ALU3002	ALU3003	ALU3004	ALU3005	ALU3006	ALU3072
PRIX € HT	19.00 €	21.97 €	23.73 €	13.94 €	17.21 €	19.47 €	26.57 €	34.39 €



### Demi - raccord réduit à verrou ALUMINIUM

Ø	40	50	80	100
Ø tuyau interieur	40	50	80	100
TYPE	ALU3007	ALU3008	ALU3009	ALU3068
PRIX € HT	13.60 €	14.52 €	26.57 €	34.39 €



### Demi - raccord rapide fileté mâle ALUMINIUM

Ø	20 x 3/4"	25 x 1"	32 x 1 1/4"	40 x 1 1/2"	50 x 2"	65 x 2 1/2"	80 x 3"	100 x 4"
TYPE	ALU3100	ALU3010	ALU3011	ALU3012	ALU3013	ALU3014	ALU3015	ALU3070
PRIX € HT	16.38 €	15.30 €	16.47 €	8.96 €	10.20 €	14.00 €	15.91 €	25.00 €



### Demi - raccord rapide fileté femelle ALUMINIUM

Ø	20 x 3/4"	25 x 1"	32 x 1 1/4"	40 x 1 1/2"	50 x 2"	65 x 2 1/2"	80 x 3"	100 x 4"
TYPE	ALU3101	ALU3017	ALU3018	ALU3019	ALU3020	ALU3021	ALU3022	ALU3069
PRIX € HT	16.38 €	15.45 €	16.47 €	8.65 €	8.96 €	15.14 €	14.65 €	21.01 €



### Demi - raccord rapide fileté mâle à verrou ALUMINIUM

Ø	20 x 3/4"	25 x 1"	32 x 1 1/4"	40 x 1 1/2"	50 x 2"	65 x 2 1/2"	80 x 3"	100 x 4"
TYPE	ALU3102	ALU3033	ALU3034	ALU3035	ALU3036	ALU3037	ALU3038	ALU3073
PRIX € HT	32.69 €	33.96 €	37.08 €	14.21 €	13.91 €	18.85 €	26.57 €	37.08 €



### Demi - raccord rapide fileté femelle à verrou ALUMINIUM

Ø	20 x 3/4"	25 x 1"	32 x 1 1/4"	40 x 1 1/2"	50 x 2"	65 x 2 1/2"	80 x 3"	100 x 4"
TYPE	ALU3039	ALU3040	ALU3041	ALU3042	ALU3043	ALU3044	ALU3045	ALU3103
PRIX € HT	32.69 €	33.96 €	37.08 €	21.78 €	24.72 €	31.49 €	30.59 €	52.53 €



### Raccord réduit à verrou ALUMINIUM

Ø	40 x 25	40 x 32	50 x 40	65 x 50	80 x 50	80 x 65	100 x 65	100 x 80
TYPE	ALU3104	ALU3105	ALU3047	ALU3048	ALU3049	ALU3050	ALU3106	ALU3074
PRIX € HT	96.38 €	90.07 €	43.72 €	41.10 €	51.29 €	51.29 €	89.30 €	72.46 €



### Bouchon à verrou ALUMINIUM

Ø	20	25	32	40	50	65	80	100
TYPE	ALU3051	ALU3052	ALU3053	ALU3054	ALU3055	ALU3056	ALU3057	ALU3107
PRIX € HT	16.25 €	16.87 €	17.71 €	10.82 €	11.03 €	17.92 €	19.16 €	30.59 €



### Joint pour raccord SYMETRIQUE

Ø	20	25	32	40	50	65	80	100
TYPE	ALU3058	ALU3059	ALU3060	ALU3061	ALU3062	ALU3063	ALU3064	ALU3108
PRIX € HT	0.77 €	0.65 €	0.83 €	0.68 €	0.83 €	1.11 €	1.21 €	1.85 €



### Lance souche symetrique

Ø	20	40
TYPE	ALU3112	ALU3095
PRIX € HT	47.38 €	63.86 €



### Robinet diffuseur

Ø	20	40
TYPE	ALU3113	ALU3114
PRIX € HT	67.98 €	106.09 €



### Clé tricoise en acier

Ø	20 à 40	40 à 60	80 à 100
TYPE	ALU3109	ALU3110	ALU3111
PRIX € HT	9.18 €	5.47 €	11.49 €

PROTECTION IP54 MANOMETRE SEC.  
PROTECTION IP65 MANOMETRE A GLYCERINE.  
TMS : 60°C

### MANOMETRE SEC



Ø 50 - 1/4"	DORSAL		RADIAL	
ECHELLE	TYPE	PRIX HT	TYPE	PRIX HT
0 - 6 bar	MD6	6.80 €	MR6	6.80 €
0 - 10 bar	MD10	6.80 €	MR10	6.80 €
0 - 16 bar	MD16	6.80 €	MR16	6.80 €



### MANOMETRE A GLYCERINE



Ø 50 - 1/4"	DORSAL		RADIAL	
ECHELLE	TYPE	PRIX HT	TYPE	PRIX HT
0 - 6 bar	MDH6	15.50 €	MRH6	14.90 €
0 - 10 bar	MDH10	15.50 €	MRH10	14.90 €
0 - 16 bar	MDH16	15.50 €	MRH16	14.90 €
0 - 40 bar	MDH40	15.50 €	MRH40	14.90 €
0 - 100 bar	MDH100	18.20 €	MRH100	17.70 €
0 - 160 bar	MDH160	18.20 €	MRH160	17.70 €
0 - 250 bar	MDH250	18.20 €	MRH250	17.70 €



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPTEUR D'EAU COMFORME A LA NORME ISO 4064  
CADRAN SEC ET ORIENTABLE A 360° - JET UNIQUE A TRANSMISSION MAGNETIQUE  
TMS : 30°C (eau froide) / 90°C (eau chaude).  
PMS : 10 BAR (eau froide) / 16 BAR (eau chaude).

### COMPTEUR



DIMENSIONS			EAU FROIDE		EAU CHAUDE	
Ø	DN	LONGUEUR	TYPE	PRIX HT	TYPE	PRIX HT
3/4"	15	110 mm	CEF34	32.00 €	CEC34	32.00 €
1"	20	130 mm	CEF100	43.00 €	CEC100	43.00 €

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPTEUR D'EAU COMFORME A LA NORME ISO 4064  
JETMULTIPLE A TURBINE  
TMS : 50°C  
PMS : 16 BAR

### COMPTEUR



Ø	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
DN	15	20	25	30	40	50
LONGUEUR (mm)	170	190	260	260	300	300
TYPE	CE34	CE100	CE114	CE112	CE200	CE212
PRIX € HT	80.00 €	90.00 €	127.00 €	162.00 €	305.00 €	360.00 €

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

# LAITON ACCESSOIRES

ROBINET EN LAITON DU DIAMETRE 3/8" A 2"1/2  
PMS : 10 BAR  
FLOTTEUR CUIVRE AVEC PORTE BOULE SOUDEE  
OU FLOTTEUR PLASTIQUE



## ROBINET A FLOTTEUR COMPLET

Ø	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
TYPE	ROBF34CP	ROBF100CP	ROBF114CP	ROBF112CP	ROBF200CP	ROBF212CP	ROBF300CP	ROBF400CP
PRIX € HT	23.00 €	31.00 €	67.00 €	100.00 €	130.00 €	438.00 €	628.00 €	851.00 €



## ROBINET A FLOTTEUR SEUL

Ø	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
TYPE	ROBF34	ROBF100	ROBF114	ROBF112	ROBF200	ROBF212	ROBF300	ROBF400
PRIX € HT	18.30 €	24.95 €	58.00 €	82.00 €	113.00 €	420.00 €	567.00 €	790.00 €

## FLOTTEUR



Ø	Cuivre		Plastique	
	TYPE	PRIX HT	TYPE	PRIX HT
120	BFC120	20.50 €	BFP120	5.00 €
150	BFC150	30.50 €	BFP150	6.50 €
180	BFC180	50.50 €	BFP180	9.00 €
200	BFC200	66.50 €	-	-
220	BFC220	92.50 €	BFP220	18.00 €
250	BFC250	140.00 €	-	-
300	BFC300	215.00 €	BFP300	61.00 €



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TUYAU CAOUTCHOUC EPDM ALIMENTAIRE SELON NORME NFT47 CLASSE 80  
TMS : 110°C

## FLEXIBLES TRESSÉS

### LONGUEUR

Femelle / Femelle		30 cm		50 cm		100 cm	
Ø	Ø INT (mm)	TYPE	PRIX HT	TYPE	PRIX HT	TYPE	PRIX HT
1/2"	16.8	RL344	7.65 €	RL348	9.14 €	RL352	12.91 €
3/4"	20	RL345	10.18 €	RL349	12.20 €	RL353	17.44 €
1"	24	RL346	14.45 €	RL350	16.27 €	RL354	21.49 €
1"1/4	32	RL347	36.83 €	RL351	41.56 €	RL355	54.98 €

## FLEXIBLES TRESSÉS

### LONGUEUR

Mâle/Femelle		30 cm		50 cm		100 cm	
Ø	Ø INT (mm)	TYPE	PRIX HT	TYPE	PRIX HT	TYPE	PRIX HT
1/2"	16.8	RL356	8.26 €	RL360	9.67 €	RL364	13.45 €
3/4"	20	RL357	10.57 €	RL361	12.50 €	RL365	17.71 €
1"	24	RL358	15.71 €	RL362	17.44 €	RL366	22.75 €
1"1/4	32	RL359	37.25 €	RL363	41.95 €	RL367	55.32 €

## FLEXIBLES TRESSÉS

### LONGUEUR

Femelle / Femelle coudé		50 cm		70 cm		100 cm	
Ø	Ø INT (mm)	TYPE	PRIX HT	TYPE	PRIX HT	TYPE	PRIX HT
3/4"	20	RL368	15.25 €			RL370	20.22 €
1"	24	RL369	19.49 €	FLEX	15.81 €	RL371	24.34 €

RACCORDS EN ACIER INOXYDABLE AISI316.  
PMS : 20 BAR



**MANCHETTE DROITE MÂLE**

Ø	TYPE	PRIX € HT
1/2" x 14	RI100	7.05 €
3/4" x 20	RI101	9.11 €
1" x 26	RI102	11.51 €
1"1/4 x 33	RI103	15.07 €
1"1/2 x 41	RI104	20.54 €
2" x 51	RI105	31.07 €



**MAMELON RÉDUIT MÂLE / FEMELLE**

Ø	TYPE	PRIX € HT
3/8" x 1/4"	RI106	3.12 €
1/2" x 3/8"	RI107	3.25 €
3/4" x 1/2"	RI108	4.68 €
1" x 3/4"	RI109	6.09 €
1"1/4 x 1"	RI110	9.20 €
1"1/2 x 1"1/4	RI111	13.22 €
2" x 1"1/2	RI112	17.55 €



**MAMELON ÉGAL MÂLE / MÂLE**

Ø	TYPE	PRIX € HT
1/4"	RI113	2.53 €
3/8"	RI114	2.92 €
1/2"	RI115	3.73 €
3/4"	RI116	4.90 €
1"	RI117	6.82 €
1"1/4	RI118	10.40 €
1"1/2	RI119	12.78 €
2"	RI120	18.95 €



**COUDE ÉGAL MÂLE / FEMELLE**

Ø	TYPE	PRIX € HT
1/4"	RI136	3.66 €
3/8"	RI137	4.18 €
1/2"	RI138	4.85 €
3/4"	RI139	6.69 €
1"	RI140	10.01 €
1"1/4	RI141	15.57 €
1"1/2	RI142	18.71 €
2"	RI143	27.85 €



**COUDE ÉGAL FEMELLE / FEMELLE**

Ø	TYPE	PRIX € HT
1/4"	RI128	3.08 €
3/8"	RI129	3.14 €
1/2"	RI130	3.75 €
3/4"	RI131	5.67 €
1"	RI132	8.82 €
1"1/4	RI133	13.69 €
1"1/2	RI134	15.94 €
2"	RI135	25.17 €



**MAMELON RÉDUIT MÂLE / MÂLE**

Ø	TYPE	PRIX € HT
3/8" x 1/4"	RI121	4.03 €
1/2" x 3/8"	RI122	4.77 €
3/4" x 1/2"	RI123	6.22 €
1" x 3/4"	RI124	8.53 €
1"1/4 x 1"	RI125	13.04 €
1"1/2 x 1"1/4	RI126	15.25 €
2" x 1"1/2	RI127	22.05 €



**TE ÉGAL F / F / F**

Ø	TYPE	PRIX € HT
1/4"	RI144	4.03 €
3/8"	RI145	4.38 €
1/2"	RI146	5.50 €
3/4"	RI147	8.47 €
1"	RI148	12.95 €
1"1/4	RI149	19.17 €
1"1/2	RI150	23.02 €
2"	RI151	34.61 €



**MANCHON F / F**

Ø	TYPE	PRIX € HT
1/4"	RI152	2.51 €
3/8"	RI153	2.64 €
1/2"	DI154	4.16 €
3/4"	RI155	4.96 €
1"	RI156	7.97 €
1"1/4	RI157	10.25 €
1"1/2	RI158	11.57 €
2"	RI159	19.17 €



**CLAPET ANTI RETOUR**

Ø	TYPE	PRIX € HT
1/2"	RI200	23.50 €
3/4"	RI201	29.50 €
1"	RI202	34.50 €
1"1/4	RI203	45.90 €
1"1/2	RI204	56.50 €
2"	RI205	103.00 €
2"1/2	RI206	206.00 €
3"	RI207	293.50 €

## BOUCHON MÂLE

Ø	TYPE	PRIX € HT
1/4"	RI160	1.91 €
3/8"	RI161	2.21 €
1/2"	RI162	3.05 €
3/4"	RI163	3.99 €
1"	RI164	5.70 €
1"1/4	RI165	8.23 €
1"1/2	RI166	11.00 €
2"	RI167	16.79 €



## BOUCHON FEMELLE

Ø	TYPE	PRIX € HT
1/4"	RI168	2.01 €
3/8"	RI169	2.32 €
1/2"	RI170	2.92 €
3/4"	RI171	3.73 €
1"	RI172	5.76 €
1"1/4	RI173	8.86 €
1"1/2	RI174	12.32 €
2"	RI175	20.60 €

# INOX À VISSER



### UNION F / F

Ø	TYPE	PRIX € HT
1/4"	RI176	8.27 €
3/8"	RI177	8.86 €
1/2"	RI178	9.47 €
3/4"	RI179	13.39 €
1"	RI180	19.82 €
1"1/4	RI181	29.72 €
1"1/2	RI182	36.17 €
2"	RI183	50.58 €



### UNION M / F

Ø	TYPE	PRIX € HT
1/4"	RI184	8.92 €
3/8"	RI185	9.66 €
1/2"	RI186	10.89 €
3/4"	RI187	14.88 €
1"	RI188	22.31 €
1"1/4	RI189	32.71 €
1"1/2	RI190	40.66 €
2"	RI191	59.46 €



### UNION M / M

Ø	TYPE	PRIX € HT
1/4"	RI192	13.02 €
3/8"	RI193	13.34 €
1/2"	RI194	15.14 €
3/4"	RI195	21.27 €
1"	RI196	28.46 €
1"1/4	RI197	39.29 €
1"1/2	RI198	51.83 €
2"	RI199	70.24 €



### COUPLEUR MALE

DN	Ø	TYPE	PRIX € HT
19	3/4"	RI208	15.46 €
25	1"	RI209	19.50 €
32	1"1/4	RI210	29.40 €
40	1"1/2	RI211	30.50 €
50	2"	RI212	36.11 €



### COUPLEUR FEMELLE

DN	Ø	TYPE	PRIX € HT
19	3/4"	RI213	17.08 €
25	1"	RI214	21.13 €
32	1"1/4	RI215	30.12 €
40	1"1/2	RI216	32.82 €
50	2"	RI217	39.67 €



### COUPLEUR A DOUILLE

DN	Ø	TYPE	PRIX € HT
19	19	RI218	10.14 €
25	25	RI219	16.05 €
32	32	RI220	19.30 €
40	38	RI221	23.70 €
50	51	RI222	34.90 €



### CREPINE INOX

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
TYPE	IC12	IC34	IC100	IC114	IC112	IC200	IC212	IC300	IC400
PRIX € HT	2.04 €	2.37 €	2.79 €	3.45 €	4.11 €	5.46 €	10.41 €	12.90 €	16.95 €

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CORPS ET SPHERE EN ACIER INOXYDABLE AISI 316  
 POIGNEE CADENASSABLE ET VIS EN ACIER INOXYDABLE AISI 316  
 JOINT EN PTFE CHARGE EN FIBRE DE VERRE  
 TMS : -30°C A + 180°C



### VANNES A SPHERE INOX FEMELLE / FEMELLE serie 800 PSI

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
TYPE	VIFF14	VIFF38	VIFF12	VIFF34	VIFF100	VIFF114	VIFF112	VIFF200
PRIX € HT	15.36 €	15.30 €	17.21 €	23.32 €	33.21 €	48.91 €	67.73 €	110.74 €

# GALVANISE À VISSER



**Courbe 90° Grand Rayon Fileté mâle/femelle GALVANISE N°1**

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
TYPE	GAL4000	GAL4001	GAL4002	GAL4003	GAL4004	GAL4005	GAL4006	GAL4007	GAL4250
PRIX € HT	2.08 €	2.88 €	4.62 €	6.38 €	8.55 €	12.77 €	29.27 €	42.21 €	86.90 €



**Courbe 90° Grand Rayon Fileté femelle/femelle GALVANISE N°2**

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
TYPE	GAL4008	GAL4009	GAL4010	GAL4011	GAL4012	GAL4013	GAL4014	GAL4015	GAL4254
PRIX € HT	2.08 €	3.51 €	4.19 €	6.70 €	10.20 €	15.48 €	41.04 €	46.43 €	95.76 €



**Coude 90° Petit Rayon Fileté mâle/femelle GALVANISE N°92**

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
TYPE	GAL4016	GAL4017	GAL4018	GAL4019	GAL4020	GAL4021	GAL4022	GAL4023	GAL4255
PRIX € HT	1.23 €	1.80 €	2.82 €	4.19 €	5.13 €	7.81 €	18.01 €	27.99 €	46.68 €



**Coude 90° Petit Rayon Fileté femelle/femelle GALVANISE N°90**

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
TYPE	GAL4024	GAL4025	GAL4026	GAL4027	GAL4028	GAL4029	GAL4030	GAL4031	GAL4256
PRIX € HT	0.91 €	1.54 €	2.42 €	3.19 €	5.70 €	6.98 €	13.02 €	20.15 €	36.00 €



**Coude 90° Union joint conique Fileté mâle/femelle GALVANISE N°98**

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
TYPE	GAL4032	GAL4033	GAL4034	GAL4035	GAL4036	GAL4037
PRIX € HT	5.36 €	7.55 €	10.32 €	15.87 €	22.40 €	33.12 €



**Coude 90° Union joint conique Fileté femelle/femelle GALVANISE N°96**

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
TYPE	GAL4040	GAL4041	GAL4042	GAL4043	GAL4044	GAL4045
PRIX € HT	5.16 €	7.15 €	9.92 €	15.08 €	21.06 €	40.93 €



**Té 90° Egal Fileté femelle/femelle/femelle GALVANISE N°130**

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
TYPE	GAL4048	GAL4049	GAL4050	GAL4051	GAL4052	GAL4053	GAL4054	GAL4055	GAL4251
PRIX € HT	1.28 €	2.17 €	3.19 €	4.62 €	6.01 €	8.58 €	20.24 €	26.56 €	51.30 €



**Manchon à droite Fileté femelle/femelle GALVANISE N°270**

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
TYPE	GAL4064	GAL4065	GAL4066	GAL4067	GAL4068	GAL4069	GAL4070	GAL4071	GAL4257
PRIX € HT	0.88 €	1.23 €	1.91 €	2.62 €	2.91 €	5.07 €	12.00 €	15.96 €	22.80 €



**Mamelon égal fileté mâle / mâle GALVANISE N°280**

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
TYPE	GAL4072	GAL4073	GAL4074	GAL4075	GAL4076	GAL4077	GAL4078	GAL4079	GAL4252
PRIX € HT	0.88 €	1.25 €	1.91 €	2.39 €	3.19 €	4.47 €	9.09 €	12.45 €	35.11 €



**Bouchon carré fileté mâle GALVANISE N°290**

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
TYPE	GAL4080	GAL4081	GAL4082	GAL4083	GAL4084	GAL4085	GAL4086	GAL4087	GAL4258
PRIX € HT	0.80 €	0.77 €	1.34 €	1.85 €	2.39 €	3.16 €	6.36 €	11.12 €	15.87 €



**Bouchon carré fileté femelle GALVANISE N°300**

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
TYPE	GAL4088	GAL4089	GAL4090	GAL4091	GAL4092	GAL4093	GAL4094	GAL4095	GAL4259
PRIX € HT	1.17€	1.08 €	1.51 €	3.25 €	3.79 €	6.27 €	14.71 €	17.21 €	25.79 €



**Union joint conique fileté femelle / femelle GALVANISE N°340**

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
TYPE	GAL4096	GAL4097	GAL4098	GAL4099	GAL4100	GAL4101	GAL4102	GAL4103	GAL4260
PRIX € HT	4.02 €	5.07 €	5.87 €	8.29 €	11.12 €	16.64 €	31.32 €	53.55 €	101.15 €



**Union joint conique fileté mâle / femelle GALVANISE N°341**

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
TYPE	GAL4104	GAL4105	GAL4106	GAL4107	GAL4108	GAL4109	GAL4110	GAL4111
PRIX € HT	4.56 €	5.73 €	6.98 €	9.41 €	12.77 €	18.90 €	48.59 €	78.60 €



**Croix égal fileté F / F / F / F GALVANISE N°180**

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
TYPE	GAL4056	GAL4057	GAL4058	GAL4059	GAL4060	GAL4061	GAL4062	GAL4063	GAL4261
PRIX € HT	3.19 €	4.42 €	5.93 €	8.72 €	11.88 €	16.27 €	31.32 €	43.63 €	81.34 €

**Té 90° réduit fileté F / F / F GALVANISE  
N°130R**

Ø	TYPE	PRIX € HT
3/4" x 1/2" x 3/4"	GAL4177	2.45 €
1" x 1/2" x 1"	GAL4178	3.71 €
1" x 3/4" x 1"	GAL4179	3.71 €
1"1/4 x 1/2" x 1"1/4	GAL4180	5.61 €
1"1/4 x 3/4" x 1"1/4	GAL4181	5.61 €
1"1/4 x 1" x 1"1/4	GAL4182	5.61 €
1"1/2 x 3/4" x 1"1/2	GAL4183	7.15 €
1"1/2 x 1" x 1"1/2	GAL4184	7.15 €
1"1/2 x 1"1/4 x 1"1/2	GAL4185	9.38 €
2" x 1" x 2"	GAL4186	10.09 €
2" x 1"1/4 x 2"	GAL4187	10.09 €
2" x 1"1/2 x 2"	GAL4188	10.09 €
2"1/2 x 2" x 2"1/2	GAL4262	20.83 €
3" x 2" x 3"	GAL4263	37.82 €
4" x 2" x 4"	GAL4264	57.54 €
4" x 2"1/2 x 4"	GAL4265	57.54 €



**Coude 90° fileté F / F GALVANISE  
N°90R**

Ø	TYPE	PRIX € HT
3/4" x 1/2"	GAL4168	1.97 €
1" x 1/2"	GAL4169	2.99 €
1" x 3/4"	GAL4170	2.99 €
1"1/4 x 3/4"	GAL4172	4.85 €
1"1/4 x 1"	GAL4173	4.85 €
1"1/2 x 1"	GAL4174	5.99 €
1"1/2 x 1"1/4	GAL4175	5.99 €
2" x 1"	GAL4176	8.86 €
2" x 1"1/4	GAL4266	8.86 €
2" x 1"1/2	GAL4267	11.00 €
2"1/2 x 1"1/4	GAL4268	18.67 €
3" x 2"	GAL4269	30.15 €
4" x 2"1/2	GAL4270	50.82 €



# GALVANISE À VISSER



## Bobines Fileté mâle / mâle GALVANISE N°530

LONGUEUR								
F / F	80 mm		100 mm		120 mm		150 mm	
Ø	TYPE	PRIX HT						
1/2"	GAL4112	1.38 €	GAL4120	1.50 €	GAL4128	1.71 €	GAL4136	2.04 €
3/4"	GAL4113	1.74 €	GAL4121	1.92 €	GAL4129	2.25 €	GAL4137	2.64 €
1"	GAL4114	2.37 €	GAL4122	2.58 €	GAL4130	3.12 €	GAL4138	3.66 €
1"1/4	GAL4115	2.91 €	GAL4123	3.39 €	GAL4131	3.93 €	GAL4139	4.74 €
1"1/2	GAL4116	3.36 €	GAL4124	4.14 €	GAL4132	4.74 €	GAL4140	5.55 €
2"	GAL4117	4.20 €	GAL4125	5.13 €	GAL4133	6.03 €	GAL4141	7.26 €
2"1/2	-	-	GAL4126	8.97 €	GAL4134	10.68 €	GAL4142	12.60 €
3"	GAL4119	10.95 €	GAL4127	11.19 €	GAL4135	13.29 €	GAL4143	15.60 €
4"	GAL4271	17.58 €	GAL4272	18.24 €	-	-	GAL4273	25.35 €

## Bobines Fileté mâle / mâle GALVANISE N°530

LONGUEUR						
F / F	200 mm		250 mm		300 mm	
Ø	TYPE	PRIX HT	TYPE	PRIX HT	TYPE	PRIX HT
1/2"	GAL4144	2.58 €	GAL4152	3.24 €	GAL4160	3.57 €
3/4"	GAL4145	3.18 €	GAL4153	4.26 €	GAL4161	4.50 €
1"	GAL4146	4.86 €	GAL4154	6.06 €	GAL4162	7.05 €
1"1/4	GAL4147	6.06 €	GAL4155	7.83 €	GAL4163	9.33 €
1"1/2	GAL4148	7.17 €	GAL4156	8.97 €	GAL4164	10.68 €
2"	GAL4149	9.72 €	GAL4157	12.87 €	GAL4165	14.88 €
2"1/2	GAL4150	15.63 €	-	-	GAL4166	21.00 €
3"	GAL4151	19.98 €	GAL4159	23.91 €	GAL4167	27.57 €
4"	GAL4274	32.10 €	GAL4275	38.16 €	GAL4276	42.99 €

## Manchon à droite réduit fileté F / F GALVANISE N°240

Ø	TYPE	PRIX € HT
3/4" x 1/2"	GAL4189	1.48 €
1" x 1/2"	GAL4190	2.00 €
1" x 3/4"	GAL4191	2.00 €
1"1/4 x 1/2"	GAL4192	3.79 €
1"1/4 x 3/4"	GAL4193	3.79 €
1"1/4 x 1"	GAL4194	3.79 €
1"1/2 x 1"	GAL4195	3.82 €
1"1/2 x 1"1/4	GAL4196	3.82 €
2" x 1"	GAL4197	5.36 €
2" x 1"1/4	GAL4198	5.36 €
2" x 1"1/2	GAL4199	5.36 €
2"1/2 x 1"1/4	GAL4200	9.98 €
2"1/2 x 1"1/2	GAL4201	9.98 €
2"1/2 x 2"	GAL4202	9.98 €
3" x 2"	GAL4203	15.68 €
4" x 3"	GAL4277	28.96 €



## Manchon à droite réduit fileté F / M GALVANISE N°246

Ø	TYPE	PRIX € HT
3/4" x 1/2"	GAL4204	2.05 €
1" x 1/2"	GAL4205	3.11 €
1" x 3/4"	GAL4206	3.11 €
1"1/4 x 1/2"	GAL4207	7.44 €
1"1/4 x 3/4"	GAL4208	7.44 €
1"1/4 x 1"	GAL4209	4.62 €
1"1/2 x 1"	GAL4210	7.92 €
1"1/2 x 1"1/4	GAL4211	7.92 €



## Mamelon réduit fileté M / F GALVANISE N°241

Ø	TYPE	PRIX € HT
3/4" x 1/2"	GAL4234	0.97 €
1" x 1/2"	GAL4235	1.34 €
1" x 3/4"	GAL4236	1.57 €
1"1/4 x 1/2"	GAL4237	2.17 €
1"1/4 x 3/4"	GAL4238	2.17 €
1"1/4 x 1"	GAL4239	2.31 €
1"1/2 x 1"	GAL4240	2.54 €
1"1/2 x 1"1/4	GAL4241	2.45 €
2" x 1"	GAL4242	4.10 €
2" x 1"1/4	GAL4243	3.88 €
2" x 1"1/2	GAL4244	3.93 €
2"1/2 x 1"1/4	GAL4245	11.37 €
2"1/2 x 1"1/2	GAL4246	6.58 €
2"1/2 x 2"	GAL4247	7.78 €
3" x 2"	GAL4248	10.17 €
3" x 2"1/2	GAL4253	9.52 €
4" x 2"	GAL4278	18.47 €
4" x 2"1/2	GAL4279	18.47 €
4" x 3"	GAL4280	20.92 €



## Mamelon réduit fileté M / M GALVANISE N°245



Ø	TYPE	PRIX € HT
3/4" x 1/2"	GAL4219	1.51 €
1" x 1/2"	GAL4220	2.00 €
1" x 3/4"	GAL4221	2.08 €
1"1/4 x 1/2"	GAL4222	3.33 €
1"1/4 x 3/4"	GAL4223	3.68 €
1"1/4 x 1"	GAL4224	3.19 €
1"1/2 x 1"	GAL4225	4.16 €
1"1/2 x 1"1/4	GAL4226	4.08 €
2" x 1"	GAL4227	5.36 €
2" x 1"1/4	GAL4228	5.36 €
2" x 1"1/2	GAL4229	6.04 €

## Clapet à boule FONTE avec trappe de visite



Ø	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
TYPE	CF100	CF114	CF112	CF200	CF212	CF300
PRIX € HT	79.00 €	85.00 €	89.00 €	119.00 €	189.00 €	329.00 €

# POLYPROPYLENE À VISSER

## Manchon égal fileté femelle / femelle POLYPROPYLENE



Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
TYPE	RPP1031	RPP1032	RPP1033	RPP1034	RPP1035	RPP1036
PRIX € HT	0.61 €	0.67 €	0.83 €	2.17 €	2.52 €	3.73 €

## Té égal fileté F / F / F POLYPROPYLENE



Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
TYPE	RPP1039	RPP1040	RPP1041	RPP1042	RPP1043	RPP1044
PRIX € HT	1.79 €	3.57 €	2.55 €	6.92 €	16.43 €	23.64 €

## Mamelon réduit fileté M / F POLYPROPYLENE



Ø	TYPE	PRIX € HT
3/4" x 1/2"	RPP1047	1.12 €
1" x 1/2"	RPP1048	1.15 €
1" x 3/4"	RPP1049	1.15 €
1"1/4 x 3/4"	RPP1050	1.69 €
1"1/4 x 1"	RPP1052	1.69 €
1"1/2 x 1"	RPP1053	1.98 €
1"1/2 x 1"1/4	RPP1056	1.98 €
2" x 1"	RPP1059	2.26 €
2" x 1"1/4	RPP1060	9.14 €
2" x 1"1/2	RPP1061	2.26 €

## Mamelon réduit fileté F / M POLYPROPYLENE



Ø	TYPE	PRIX € HT
3/4" x 1/2"	RPP1063	1.69 €
1" x 1/2"	RPP1064	3.43 €
1" x 3/4"	RPP1065	2.04 €
1"1/4 x 3/4"	RPP1066	7.21 €
1"1/4 x 1"	RPP1068	7.21 €
1"1/2 x 1"	RPP1069	5.89 €
1"1/2 x 1"1/4	RPP1072	5.89 €
2" x 1"1/2	RPP1077	22.84 €

## Bonnet fileté femelle POLYPROPYLENE



Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
TYPE	RPP1111	RPP1112	RPP1113	RPP1114	RPP1115	RPP1116
PRIX € HT	0.41 €	0.61 €	0.86 €	1.20 €	2.68 €	3.43 €

## Bonnet fileté mâle POLYPROPYLENE



Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
TYPE	RPP1117	RPP1118	RPP1119	RPP1120	RPP1121	RPP1122
PRIX € HT	0.41 €	0.51 €	0.70 €	1.05 €	1.66 €	1.82 €

## Coude 90° fileté mâle POLYPROPYLENE



Ø	TYPE	PRIX € HT
1/2" x 20	RPP1000	1.20 €
3/4" x 20	RPP1001	1.32 €
1" x 25	RPP1002	1.89 €
1" x 30	RPP1003	2.30 €
1"1/4 x 30	RPP1005	2.68 €
1"1/2 x 40	RPP1006	4.95 €

## Coude 90° fileté femelle POLYPROPYLENE



Ø	TYPE	PRIX € HT
3/4" x 20	RPP1007	5.01 €
1" x 25	RPP1008	5.93 €
1"1/4 x 30	RPP1009	7.75 €
1"1/2 x 40	RPP1011	11.77 €
2" x 50	RPP1012	15.41 €

## Vanne double union fileté femelle / femelle POLYPROPYLENE



Ø	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
TYPE	VPPD34	VPPD100	VPPD114	VPPD112	VPPD200	VPPD212	VPPD300	VPPD400
PRIX € HT	10.47 €	15.28 €	19.14 €	22.38 €	32.87 €	108.15 €	143.78 €	189.47 €

# POLYPROPYLENE À VISSER

## Manchette droite fileté mâle POLYPROPYLENE



Ø	TYPE	PRIX € HT
1/2" x 20	RPP1013	1.56 €
3/4" x 20	RPP1014	1.95 €
3/4" x 25	RPP1015	1.95 €
1" x 20	RPP1016	2.46 €
1" x 25	RPP1017	2.46 €
1" x 30	RPP1018	2.46 €
1"1/4 x 35	RPP1021	1.53 €
1"1/4 x 40	RPP1022	2.90 €
1"1/2 x 40	RPP1023	3.83 €

## Manchette droite fileté mâle POLYPROPYLENE



Ø	TYPE	PRIX € HT
3/4" x 20	RPP1024	3.22 €
1" x 20	RPP1025	3.67 €
1" x 25	RPP1026	4.02 €
1" 1/4 x 25	RPP1027	5.33 €
1"1/4 x 30	RPP1028	5.71 €
1"1/2 x 40	RPP1030	7.43 €

## Mamelon égal mâle / mâle POLYPROPYLENE



Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
TYPE	RPP1092	RPP1093	RPP1094	RPP1095	RPP1096	RPP1097
PRIX € HT	0.41 €	0.45 €	0.64 €	0.99 €	1.28 €	2.01 €

## Coude 90° femelle / femelle POLYPROPYLENE



Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
TYPE	RPP1079	RPP1080	RPP1081	RPP1082	RPP1083	RPP1084
PRIX € HT	1.47 €	2.68 €	2.20 €	6.51 €	12.85 €	15.79 €

## Coude 90° mâle / femelle POLYPROPYLENE



Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4
TYPE	RPP1088	RPP1089	RPP1090	RPP1091
PRIX € HT	5.54 €	6.65 €	7.37 €	7.69 €

## Mamelon réduit fileté mâle / mâle POLYPROPYLENE



Ø	TYPE	PRIX € HT
3/4" x 1/2"	RPP1101	0.45 €
1" x 1/2"	RPP1102	0.64 €
1" x 3/4"	RPP1103	0.64 €
1"1/4 x 3/4"	RPP1104	0.93 €
1"1/4 x 1"	RPP1105	0.93 €
1"1/2 x 1"	RPP1106	1.28 €
2" x 1"	RPP1107	1.85 €
2" x 1"1/4	RPP1108	1.85 €
2" x 1"1/2	RPP1109	1.85 €



## Joint EPDM femelle

Ø	TYPE	PRIX € HT
1/2"	EPDM12	0.39 €
3/4"	EPDM34	0.39 €
1"	EPDM100	0.39 €
1"1/4	EPDM114	0.75 €
1"1/2	EPDM112	0.39 €
2"	EPDM200	0.81 €



# POLYPROPYLENE À COMPRESSION



## Bouchon compression POLYPROPYLENE

Ø	25	32	40	50	63	75
TYPE	COM2001	COM2002	COM2003	COM2004	COM2005	COM2090
PRIX € HT	2.17 €	2.65 €	4.88 €	6.51 €	8.90 €	19.13 €



## Manchon compression égal POLYPROPYLENE

Ø	25	32	40	50	63	75	90
TYPE	COM2006	COM2007	COM2008	COM2009	COM2010	COM2091	COM2011
PRIX € HT	3.35 €	4.15 €	7.24 €	9.95 €	14.07 €	26.02 €	39.23 €



## Manchon compression réduit POLYPROPYLENE

Ø	32 x 25	40 x 32	50 x 40	63 x 50	75 x 63
TYPE	COM2012	COM2013	COM2014	COM2016	COM2092
PRIX € HT	8.20 €	10.59 €	14.74 €	32.15 €	32.74 €



## Raccord compression mâle POLYPROPYLENE

Ø	1" x 32	1" x 40	1"1/4 x 40	1"1/2 x 50	2" x 63	2"1/2 x 75	3" x 90
TYPE	COM2017	COM2018	COM2019	COM2020	COM2021	COM2093	COM2022
PRIX € HT	2.49 €	4.91 €	4.91 €	6.44 €	9.86 €	17.28 €	24.00 €



## Raccord compression femelle POLYPROPYLENE

Ø	1" x 32	1" x 40	1"1/4 x 40	1"1/2 x 50	2" x 63	2"1/2 x 75	3" x 90
TYPE	COM2023	COM2024	COM2025	COM2026	COM2027	COM2094	COM2028
PRIX € HT	2.75 €	5.30 €	5.30 €	6.55 €	10.00 €	19.88 €	22.00 €



## Coude 90° compression mâle POLYPROPYLENE

Ø	3/4" x 25	1" x 32	1"1/4 x 40	1"1/2 x 50	2" x 63	2"1/2 x 75	3" x 90
TYPE	COM2029	COM2030	COM2031	COM2032	COM2033	COM2095	COM2034
PRIX € HT	2.80 €	3.45 €	6.30 €	7.94 €	12.98 €	35.05 €	51.93 €



## Coude 90° compression femelle POLYPROPYLENE

Ø	3/4" x 25	1" x 32	1"1/4 x 40	1"1/2 x 50	2" x 63	2"1/2 x 75
TYPE	COM2035	COM2036	COM2037	COM2038	COM2039	COM2096
PRIX € HT	3.13 €	3.65 €	7.16 €	9.98 €	18.32 €	24.26 €



## Coude 90° compression égal POLYPROPYLENE

Ø	25	32	40	50	63	75	90
TYPE	COM2040	COM2041	COM2042	COM2043	COM2044	COM2097	COM2045
PRIX € HT	3.45 €	4.27 €	7.87 €	10.36 €	14.18 €	27.54 €	38.40 €



## Té compression égal POLYPROPYLENE

Ø	25	32	40	50	63	75
TYPE	COM2046	COM2047	COM2048	COM2049	COM2050	COM2098
PRIX € HT	4.72 €	6.77 €	11.64 €	14.32 €	20.73 €	39.03 €

# POLYPROPYLENE À COMPRESSION



## Té 90°compression réduit POLYPROPYLENE

Ø	32x25x32	40x32x40	50x32x50	50x40x50	63x50x63
TYPE	COM2051	COM2052	COM2053	COM2054	COM2055
PRIX € HT	6.95 €	13.14 €	16.68 €	16.68 €	23.85 €



## Té 90°compression réduit POLYPROPYLENE

Ø	25x1"x25	32x1"x32	40x1"1/4x40	50x1"1/2x50	63x2"x63
TYPE	COM2056	COM2057	COM2058	COM2059	COM2060
PRIX € HT	3.85 €	5.35 €	10.33 €	13.39 €	20.86 €

## Colliers de prise en charge POLYPROPYLENE



Ø INTERIEUR	Ø	TYPE	PRIX € HT
25	1/2"	COM2062	1.14 €
	3/4"	COM2063	1.14 €
32	1/2"	COM2064	1.19 €
	3/4"	COM2065	1.19 €
40	1/2"	COM2066	1.37 €
	3/4"	COM2067	1.37 €
	1"	COM2068	1.37 €
50	1/2"	COM2069	1.84 €
	3/4"	COM2070	1.84 €
	1"	COM2071	1.84 €
	1"1/4	COM2072	2.54 €
63	1/2"	COM2073	2.54 €
	3/4"	COM2074	2.54 €
	1"	COM2075	2.54 €
	1"1/4	COM2076	2.74 €
	1"1/2	COM2077	2.74 €
75	1/2"	COM2078	3.30 €
	3/4"	COM2079	3.30 €
	1"	COM2080	3.30 €
	1"1/4	COM2081	3.30 €
	1"1/2	COM2082	3.30 €
	2"	COM2083	3.30 €
90	1/2"	COM2084	4.26 €
	3/4"	COM2085	4.26 €
	1"	COM2086	4.26 €
	1"1/4	COM2087	4.26 €
	1"1/2	COM2088	4.26 €
	2"	COM2089	4.26 €



RACCORDS PVC PN 16.  
ADDUCTION D'EAU POTABLE, INDUSTRIE ALIMENTAIRE, IRRIGATION,  
TRAITEMENT DE L'EAU, PISCINE ETC. ...



### Coude 90° Femelle à coller

Ø	32	40	50	63	75	90	110
TYPE	PPSG0132	PPSG0140	PPSG0150	PPSG0163	PPSG0175	PPSG0190	PPSG01110
RIX € HT	0.99 €	1.49 €	1.87 €	3.18 €	6.92 €	9.70 €	16.14 €



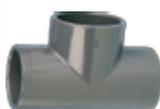
### Coude 45° Femelle à coller

Ø	32	40	50	63	75	90	110
TYPE	PPSGY132	PPSGY140	PPSGY150	PPSGY163	PPSGY175	PPSGY190	PPSGY1110
RIX € HT	1.49 €	1.87 €	2.33 €	3.85 €	7.10 €	10.00 €	19.38 €



### Manchon Femelle à coller

Ø	32	40	50	63	75	90	110
TYPE	PPSMA132	PPSMA140	PPSMA150	PPSMA163	PPSMA175	PPSMA190	PPSMA1110
RIX € HT	0.74 €	1.13 €	1.35 €	2.00 €	4.21 €	6.75 €	10.17 €



### Té égal 90° Femelle à coller

Ø	32	40	50	63	75	90	110
TYPE	PPSTI132	PPSTI140	PPSTI150	PPSTI163	PPSTI175	PPSTI190	PPSTI1110
RIX € HT	1.22 €	1.95 €	2.57 €	3.94 €	7.95 €	12.51 €	18.07 €



### Union 3 pièces Femelle à coller

Ø	32	40	50	63	75	90	110
TYPE	PPSB0132	PPSB0140	PPSB0150	PPSB0163	PPSB0175	PPSB0190	PPSB01110
RIX € HT	3.23 €	4.40 €	5.13 €	7.56 €	26.22 €	30.90 €	35.67 €



### Courbe 90° Femelle à coller

Ø	32	40	50	63	75	90	110
TYPE	PPSCU132	PPSCU140	PPSCU150	PPSCU163	PPSCU175	PPSCU190	PPSCU1110
RIX € HT	7.05 €	9.75 €	12.60 €	17.25 €	38.91 €	55.17 €	91.22 €



### Manchon F / M / M à coller

Ø	32X40X1"	32X40X1"1/4	40X50X1"	40X50X1"1/4	40X50X1"1/2	50X63X1"1/2	50X63X2"
TYPE	PPSAM332D	PPSAM332E	PPSAM340D	PPSAM340E	PPSAM340F	PPSAM350F	PPSAM350G
RIX € HT	1.02 €	1.25 €	1.49 €	1.31 €	1.49 €	1.84 €	2.01 €



### Manchon F / M / M à coller

Ø	63X75X2"	63X75X2"1/2	75X90X2"	75X90X2"1/2	75X90X3"	90X110X3"	90X110X4"
TYPE	PPSAM363G	PPSAM363H	PPSAM375G	PPSAM375H	PPSAM375I	PPSAM3110I	PPSAM3110J
RIX € HT	2.77 €	4.59 €	7.13 €	5.84 €	6.40 €	10.46 €	12.80 €



### Manchon Femelle mixte

Ø	32 X 1"	40 X 1"1/4	50 X 1"1/2	63 X 2"	75 X 2"1/2	90 X 3"	110 X 4"
TYPE	PPSMA32	PPSMA40	PPSMA50	PPSMA63	PPSMA75	PPSMA90	PPSMA110
RIX € HT	1.35 €	2.21 €	2.87 €	4.68 €	8.45 €	12.89 €	19.97 €

# PVC PRESSION À COLLER



## Vanne Femelle à coller

Ø	32	40	50	63	75	90	110
TYPE	PPSVT32	PPSVT40	PPSVT50	PPSVT63	PPSVT75	PPSVT90	PPSVT110
PRIX € HT	15.52 €	20.32 €	22.30 €	31.11 €	114.09 €	149.35 €	196.34 €



## Clapet boule Femelle à coller

Ø	32	40	50	63	75	90
TYPE	PPSVF32	PPSVF40	PPSVF50	PPSVF63	PPSVF75	PPSVF90
PRIX € HT	27.12 €	32.10 €	34.73 €	44.48 €	110.78 €	143.39 €



## Manchon union Mâle à coller

Ø	32 X 1"	40 X 1"1/4	50 X 1"1/2	63 X 2"
TYPE	PPSBM332D	PPSBM340E	PPSBM350F	PPSBM363G
PRIX € HT	7.33 €	8.53 €	9.59 €	11.98 €



## Manchon union Femelle à coller

Ø	32 X 1"	40 X 1"1/4	50 X 1"1/2	63 X 2"	75 X 2"1/2	90 x 3"
TYPE	PPSBO332D	PPSBO340E	PPSBO350F	PPSBO363G	PPSBO375H	PPSBO390I
PRIX € HT	4.50 €	5.70 €	7.63 €	10.23 €	41.22 €	43.80 €



## Traversées de paroi

Ø	25 x 1"	32 X 1"1/4	50 x 2"	63 x 2"1/2
TYPE	PPSTLIE25D	PPSTLIE32E	PPSTLIE50G	PPSTLIE63H
PRIX € HT	13.52 €	14.04 €	32.76 €	37.44 €



## Collier de fixation

Ø	32	40	50	63	75	90	110
TYPE	PPSST032	PPSST040	PPSST050	PPSST063	PPSST075	PPSST090	PPSST0110
PRIX € HT	1.02 €	1.34 €	1.84 €	2.16 €	3.53 €	4.03 €	4.64 €



## Tube PVC pression - LG 4 mètres - prémanchonné

Ø	32	40	50	63	75	90	110
TYPE	PPTUBE3216	PPTUBE4016	PPTUBE5016	PPTUBE6316	PPTUBE7516	PPTUBE9016	PPTUBE11016
PRIX € HT	2.70 €	3.81 €	5.82 €	9.57 €	12.30 €	18.91 €	23.80 €

## Colle gel PVC rigide

Contenance	125ml	250ml	500ml
TYPE	COL125	COL250	COL500
PRIX € HT	9.76 €	18.45 €	44.64 €

## Teflon

Largeur	19mm	25mm
TYPE	TEFLON19	TEFLON25
PRIX € HT	1.54 €	1.92 €

PRESSIION DE SERVICE : 8 BAR MAX  
 PRESSIION D'ECLATEMENT : 35 BAR  
 TEMPERATURE DE SERVICE : 0°C + 50°C min / max

## FILTRE BOCAL NU

TYPE	DIM.	DESIGNATION	PRIX € HT
FBO202	3/4"	Filtre Bocal 9 " 3/4 - Nu 3 pièces - fileté femelle/femelle - sans cartouche	20.00 €
FBO203	1"	Filtre Bocal 9 " 3/4 - Nu 3 pièces - fileté femelle/femelle - sans cartouche	20.00 €
FBO204	1"1/2	Filtre Bocal 9 " 3/4 - Nu 3 pièces - fileté femelle/femelle - sans cartouche	39.00 €
FBO217	3/4"	Filtre Bocal 20 " 3/4 - Nu 3 pièces - fileté femelle/femelle - sans cartouche	78.00 €

## CARTOUCHE JETABLE

TYPE	DIM.	DESIGNATION	PRIX € HT
FBO205	3/4" - 1"	Cartouche <b>jetable 20 microns</b> filtre bocal 10 "	4.00 €
FBO206	1"1/2	Cartouche <b>jetable 20 microns</b> filtre bocal 10 "	4.70 €
FBO218	3/4" - 1"	Cartouche <b>jetable 20 microns</b> filtre bocal 20 "	8.00 €

## CARTOUCHE LAVABLE

TYPE	DIM.	DESIGNATION	PRIX € HT
FBO207	3/4" - 1"	Cartouche <b>lavable 80 microns</b> filtre bocal 10 "	10.50 €
FBO208	1"1/2	Cartouche <b>lavable 80 microns</b> filtre bocal 10 "	11.50 €
FBO219	3/4" - 1"	Cartouche <b>lavable 80 microns</b> filtre bocal 20 "	21.00 €

## CARTOUCHE ANTI NITRATE

TYPE	DIM.	DESIGNATION	PRIX € HT
FBO209	3/4" - 1"	Cartouche jetable anti-nitrate filtre bocal 10 "	36.00 €

## CARTOUCHE CHARBON ACTIF

TYPE	DIM.	DESIGNATION	PRIX € HT
FBO210	3/4" - 1"	Conteneur charbon actif filtre bocal 10 " pour Eliminer odeurs, saletés, améliore le goût	14.00 €

## CARTOUCHE POLYPHOSPHATE

TYPE	DIM.	DESIGNATION	PRIX € HT
FBO211	3/4" - 1"	Conteneur cristaux polyphosphate filtre bocal 10 " Diminue la dureté de l'eau	22.50 €

## ACCESSOIRE FILTRE

TYPE	DIM.	DESIGNATION	PRIX € HT
FBO212	-	Clé filtre bocal 9"3/4	4.60 €
FBO213	-	Support simple pour la fixation murale d'un filtre	6.60 €
FBO214	-	Support double pour la fixation murale de deux filtres	12.30 €



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

# FILTRE CINTROPUR

**DOMESTIQUE : PROTECTION RESEAUX SANITAIRES ALIMENTES EN EAU DE DISTRIBUTION, DE PLUIE OU DE PUIITS**

**INDUSTRIE : PROTECTION DES MACHINES OUTILS DE PRODUCTION, TRAITEMENT DE L'EAU**

**AGRICULTURE : FILTRATION SUR RESEAU D'ARROSAGE, D'ABREUVAGE POUR ANIMAUX**

L'HELICE CINTROPUR TRANSFORME LE FLUX D'EAU EN EFFET CENTRIFUGE PAR LA PRECIPITATION DES PARTICULES PRESENTES DANS LE BAS DE LA CLOCHE TANDIS QUE LA MANCHE FILTRANTE ASSURE LA FILTRATION FINALE SUIVANT LA FINESSE CHOISIE

## Filtres domestiques CINTROPUR

TYPE	DESIGNATION	RACCORDEMENT	PRIX € HT
NW18	Filtre à eau complet de qualité alimentaire équipée de tamis 25µ + clef de demontage	3/4"	90.00 €
NW25		1"	125.00 €
NW32		1"1/4	159.00 €
NW25TE	Filtre complet avec conteneur charbon actif	1"	135.00 €
NW25 DUO	Ensemble filtration NW25+NW25TE	1"	245.00 €



**NW25 DUO**

## Filtres industriels CINTROPUR

TYPE	DESIGNATION	RACCORDEMENT	PRIX € HT
NW500	Filtre à eau complet de qualité alimentaire équipée de tamis 25µ + clef de demontage	2"	529.00 €
NW500TE	Filtre complet avec conteneur charbon actif	2"	559.00 €
NW650	Filtre complet de qualité alimentaire avec bride équipée de tamis 25µ + clef de demontage	2"1/2	629.00 €
NW800		3"	779.00 €



**NW500**

**CETTE TECHNOLOGIE DE DESINFECTATION EST RECONNUE POUR LA SUPPRESSION DE LA LEGIONELLE, MICROBES, BACTERIS, VIRUS. C'EST LA METHODE IDEALE POUR ELIMINER LES MICRO-ORGANISMES DE L'EAU**

## La stérilisation par ultraviolets CINTROPUR

TYPE	DESIGNATION	RACCORDEMENT	PRIX € HT
UV2100	Filtre UV pour la stérilisation de l'eau	3/4" et 1"	585.00 €
DUO-UV	Filtre UV + NW25	3/4" et 1"	670.00 €
TRIO-UV	Filtre UV + NW 25 + NW25TE	3/4" et 1"	780.00 €
LPUV-2100	Lampe UV seule		110.00 €



**TRIO-UV**



**LPUV-2100**



**UV2100**

## MANCHETTE FILTRATION CINTROPUR

FILTRATION	NW18		NW25		NW32		NW500/650/800	
	TYPE	PRIX € HT	TYPE	PRIX € HT	TYPE	PRIX € HT	TYPE	PRIX € HT
5µ	C-5	14.90 €	C0-5	23.50 €	C1-5	42.00 €	C2-5	56.00 €
10µ	C-10	17.20 €	C0-10	24.60 €	C1-10	39.50 €	C2-10	44.50 €
25µ	C-25	11.20 €	C0-25	19.10 €	C1-25	33.00 €	C2-25	35.50 €
50µ	C-50	13.50 €	C0-50	21.50 €	C1-50	37.00 €	C2-50	40.50 €
100µ	C-100	13.50 €	C0-100	21.50 €	C1-100	37.00 €	C2-100	40.50 €
150µ (lavable)	-	-	C0-150	90.00 €	C1-150	108.00 €	C2-150	149.00 €



**C2-5**



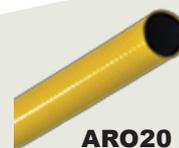
**CHARB**

## Accessoires CINTROPUR

TYPE	DESIGNATION	PRIX € HT	DESIGNATION	PRIX € HT
CHARB	Charbon actif (3.4 litres)	55.00 €	Charbon actif (3.4 litres)	55.00 €
SUPS	Support simple NW18/25/32	16.00 €	Support simple NW500/650/800	89.00 €
SUPD	Support double NW18/25/32	56.00 €		

## Tuyaux d'arrosage

TYPE	DIM	PRIX H.T	DESIGNATION
ARO15	15 X 19	1.40 €	Tuyaux d'arrosage avec renforcement polyester haute ténacité COURONNES DE 25 METRES Application : arrosage domestique, transfert d'eau Température : -15°C / + 60° C
ARO20	19 X 23.5	2.09 €	
ARO25	25 X 31	3.39 €	



ARO20

## Tuyaux techniques - Station de lavage

TYPE	DIM	PRIX H.T	DESIGNATION
SL20	19 X 27	3.49 €	Tuyaux PVC souple avec renforcement par tresse textile haute tenacité COURONNES DE 25 METRES 20 BARS : TYPE SL20/SL25    40 BARS : TYPE SL20-40/SL25-40 Application : Nettoyage - Pulvérisation agricole - Air comprimé Température : -15°C / + 60° C
SL25	25 X 34	7.29 €	
SL20-40	19 X 28	7.79 €	
SL25-40	25 X 35	10.09 €	



SL20

SL20-40

## Tuyaux Spirales

TYPE	DIM	PRIX H.T	DESIGNATION
TRAN20	20 X 26	3.39 €	Tuyaux en PVC sans phtalate renforcé d'une spirale en PVC rigide antichoc Résistant, léger et flexible COURONNES DE 25 METRES Application : Aspiration et refoulement d'eau, eaux chargées, liquides agricoles et industriels, liquides alimentaires Pression de service 4 bar Température : -10°C / + 60° C Vente à la coupe par tranche de 5 mètres possible
TRAN25	25 X 31	3.62 €	
TRAN30	30 X 36	4.30 €	
TRAN35	35 X 41	5.32 €	
TRAN40	40 X 47	5.66 €	
TRAN45	45 X 53	7.48 €	
TRAN50	50 X 58	8.16 €	
TRAN55	55 X 63	9.18 €	
TRAN70	70 X 79	12.47 €	
TRAN80	80 X 90	15.31 €	
TRAN90	90 X 101	17.82 €	
TRAN100	100 X 112	21.22 €	
TRAN110	110 X 122	30.40 €	



TRAN40

## Tuyaux Spirales ( LISIER )

TYPE	DIM	PRIX H.T	DESIGNATION
LIS40	40 X 49	8.03 €	Tuyaux en PVC plastifié super elastique renforcé d'une spirale en PVC rigide antichoc COURONNES DE 25 METRES Application : Aspiration et refoulement d'eau, eaux chargées, liquides agricoles et industriels, particulièrement adapté pour tonnes à lisier. Température : -20°C / + 60° C
LIS50	50 X 60	9.03 €	
LIS55	55 X 65	12.56 €	
LIS80	80 X 92	19.99 €	
LIS90	90 X 103	23.17 €	
LIS102	102 X 114	28.55 €	
LIS110	110 X 124	33.84 €	
LIS152	152 X 170	52.82 €	



LIS80

## Tuyaux Caoutchouc

TYPE	DIM	PRIX H.T	DESIGNATION
ALFA19	19 X 28	18.20 €	Tube NR blanc, lisse, de qualité alimentaire COURONNES DE 20 METRES Application : Aspiration et refoulement, liquides alimentaires (lait, vin, bière, etc) Pression 10 bar Température : -20°C / + 85° C
ALFA25	25 X 36	23.30 €	
ALFA32	32 X 46	39.50 €	
ALFA38	38 X 48	46.60 €	
ALFA45	45 X 55	50.79 €	
ALFA50	50 X 62	52.20 €	



ALFA38

## Tuyau polyéthylène - EAU POTABLE - Bande bleue

TYPE	PRESSION	PRIX H.T	Ø EXTERIEUR	Ø INTERIEUR	COURONNE
PE12.32	PN 12.5	2.16 €	32	26	50 / 100 mètres
PE12.40		3.10 €	40	32.6	50 / 100 mètres
PE12.50		4.89 €	50	40.8	50 / 100 mètres
PE12.63		7.56 €	63	51.4	50 mètres
PE12.75		10.57 €	75	61.4	50 mètres
PE16.20	PN 16	1.29 €	20	14	50 / 100 mètres
PE16.25		1.66 €	25	19	50 / 100 mètres
PE16.32		2.54 €	32	24.8	50 / 100 mètres
PE16.40		3.68 €	40	31	50 / 100 mètres
PE16.50		5.79 €	50	38.8	50 / 100 mètres
PE16.63		9.06 €	63	48.8	50 mètres



CHARB

## Tuyaux Plats 6 BAR

TYPE	DN	PRIX H.T	DESIGNATION
FLAT25	25	2.99 €	<p>Tuyaux en PVC plastifié renforcé d'une TRESSE POLYESTER</p> <p>Plat, enroulable, très léger et maniable</p> <p>COURONNES DE 50 METRES</p> <p>Application : Arrosage et refoulement d'eau, d'eaux chargées, recommandé en circuit ouvert</p> <p>Pression de service 6 bar Température : -10°C / + 60° C</p> <p>Vente à la coupe par tranche de 5 mètres possible</p>
FLAT35	35	3.55 €	
FLAT40	40	4.07 €	
FLAT45	45	4.95 €	
FLAT50	50	5.18 €	
FLAT55	55	5.75 €	
FLAT70	70	7.99 €	
FLAT80	80	9.50 €	
FLAT90	90	11.00 €	
FLAT100	100	12.90 €	



FLAT45

## Tuyaux Plats 15 BAR

TYPE	DN	PRIX H.T	DESIGNATION
FLAT25HP	25	9.85 €	<p>Tuyaux en TISSU polyamide, ineterieur CAOUTCHOUC</p> <p>COURONNES DE 20 METRES</p> <p>Application : Transport d'eau sous pression</p> <p>Pression de service 15 bar Température : -10°C / + 60° C</p> <p>Vente à la coupe par tranche de 5 mètres possible</p>
FLAT35HP	35	8.75 €	
FLAT40HP	40	9.85 €	
FLAT45HP	45	8.90 €	
FLAT50HP	50	9.90 €	
FLAT55HP	55	15.08 €	
FLAT100HP	100	27.90 €	



FLAT50HP

## Tuyaux Caoutchouc

TYPE	DIM	PRIX H.T	DESIGNATION
CHIM25	25 X 38	59.25 €	<p>Tube Polyéthylène réticulé de poids moleculaire très élevé (UPE)</p> <p>COURONNES DE 20 METRES</p> <p>Application : Aspiration et refoulement pour le transfert de plus de 98% des produits chimiques existants : (acides forts, solvants à haute teneur aromatiques)</p> <p>Pression 10 bar Température : -40°C / + 120° C</p>
CHIM32	32 X 45	73.28 €	
CHIM38	38 X 51	86.13 €	
CHIM51	51 X 65	118.65 €	



CHIM32

# ENROULEURS



**SELA**

## Selle murale ACIER

TYPE	MATIERE	DESIGNATION	PRIX H.T
SELA	ACIER	Selle murale acier pour le rangement de tous types de tuyaux	16.50 €



**SELI**

## Selle murale INOX

TYPE	MATIERE	DESIGNATION	PRIX H.T
SELI	INOX	Selle murale inox pour le rangement de tous types de tuyaux	77.50 €



**ENRARRO**

## Enrouleur automatique polypropylène

TYPE	DESIGNATION	PRIX H.T
ENRARRO	Coque en polypropylène Applique Murale pour un pivotement de 180° Livré avec 20 mètres de tuyau Tuyau PVC vert 12.5mm, 10 Bar 10 kgs Usage domestique : Arrosage, nettoyage...	139.00 €



**AQUAROLL**

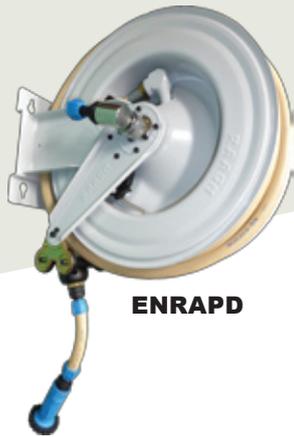
## Enrouleur automatique polypropylène

TYPE	DESIGNATION	PRIX H.T
AQUAROLL	Coque en polypropylène Applique Murale pour un pivotement de 180° Livré avec 20 mètres de tuyau Tuyau PVC diamètre 12.5mm, tuyau d'alimentation de 1.85 mètres Usage domestique : Arrosage, nettoyage...	105.00 €



TECHNIPOMPES

## Enrouleur automatique Acier peint NU



**ENRAPD**

TYPE	DESIGNATION	RIX H.T
ENRAPN	Enrouleur <b>ACIER peint</b> à rappel automatique par ressort Pression maxi 100 Bars Température 130°C  Idéal pour les stations de lavage salle de traite Entrée et sortie en 1" Fem Version nu <b>version nu</b>	649.00 €

## Enrouleur automatique Acier peint EQUIPE



**ENRAPD**

TYPE	DESIGNATION	RIX H.T
ENRAPD	Enrouleur <b>ACIER peint</b> à rappel automatique par ressort Pression maxi 100 Bars Température 130°C  Idéal pour les stations de lavage salle de traite Entrée et sortie en 1" Fem <b>Equipée avec 25 m de tuyau SL20 + douche</b>	829.00 €

## Enrouleur automatique Acier peint EQUIPE

TYPE	DESIGNATION	RIX H.T
ENRAPD	Enrouleur <b>ACIER peint</b> à rappel automatique par ressort Pression maxi 100 Bars Température 130°C  Idéal pour les stations de lavage salle de traite Entrée et sortie en 1" Fem <b>Equipée avec 25 m de tuyau SL20 + pistolet</b>	969.00 €

## Enrouleur automatique Inox NU



**ENRID**

TYPE	DESIGNATION	RIX H.T
ENRIN	Enrouleur <b>INOX</b> à rappel automatique par ressort Pression maxi 100 Bars Température 130°C Résiste aux eaux blanches Idéal pour les stations de lavage salle de traite Entrée et sortie en 1" Fem <b>Version nu</b>	1 040.00 €

## Enrouleur automatique Inox EQUIPE

TYPE	DESIGNATION	RIX H.T
ENRID	Enrouleur <b>INOX</b> à rappel automatique par ressort Pression maxi 100 Bars Température 130°C Résiste aux eaux blanches Idéal pour les stations de lavage salle de traite Entrée et sortie en 1" Fem <b>Equipée avec 25 m de tuyau SL20 + douche</b>	1 219.00 €

## Enrouleur automatique Inox EQUIPE



**ENRID**

TYPE	DESIGNATION	RIX H.T
ENRIP	Enrouleur <b>INOX</b> à rappel automatique par ressort Pression maxi 100 Bars Température 130°C Résiste aux eaux blanches Idéal pour les stations de lavage salle de traite Entrée et sortie en 1" Fem <b>Equipée avec 25 m de tuyau SL20 + pistolet</b>	1 359.00 €

# ACCESSOIRES

## Douchette de nettoyage gros débit

TYPE	DN	PRIX H.T	DESIGNATION
DPR25	20	40.00 €	Douchette lance corps en plastique, Jet réglable grâce à sa tête rotative
DL25	25	46.50 €	Douchette lance corps en laiton avec protection en caoutchouc, Jet réglable grâce à sa tête rotative



**DPR25**



**DL25**

## Douchette de nettoyage gros débit ANKA

TYPE	DN	PRIX H.T	DESIGNATION
DPB20	20	40.00 €	Douchette lance corps en plastique, Jet réglable grâce à sa tête rotative - Fabrication de haute qualité
DPB25	25	40.00 €	Douchette lance corps en plastique, Jet réglable grâce à sa tête rotative - Fabrication de haute qualité
DPB40-25	25	70.00 €	Douchette lance corps en plastique, Jet réglable GROS DEBIT grâce à sa tête rotative - Fabrication de haute qualité
DPB40-32	32	70.00 €	Douchette lance corps en plastique, Jet réglable GROS DEBIT grâce à sa tête rotative - Fabrication de haute qualité
DPB40-40	40	70.00 €	Douchette lance corps en plastique, Jet réglable GROS DEBIT grâce à sa tête rotative - Fabrication de haute qualité



**DPB40-25**



**PB**



**PI**

## Pistolet de lavage

TYPE	DN	PRIX H.T	DESIGNATION
PIST	20	22.00 €	Pistolet de lavage métal avec protection en plastique, corps Laiton
PB	20	89.00 €	Pistolet de lavage corps <b>Laiton</b> avec protection EDPM bleu et joints en EPDM, jet réglable par simple pression sur la gâchette
PI	25	350.00 €	Pistolet de lavage corps <b>Inox</b> avec protection EDPM blanc et joints en Viton, jet réglable par simple pression sur la gâchette



**LANCECP**

## Lance pompier

TYPE	DN	PRIX H.T	DESIGNATION
LANCECP	20	117.00 €	Lance complète pompier avec lance et robinet diffuseur, jet réglable via la poignée
LANCECP40	40	175.00 €	Lance complète pompier avec lance et robinet diffuseur, jet réglable via la poignée



**COLLE**

## Colle anaérobie

TYPE	PRIX H.T	DESIGNATION
COLLE	55.00 €	Colle anaérobie monocomposé pour l'étanchéité des raccords filetés Tube de 250 mL



**INOX4**

## Câble inox pour suspension de pompe

TYPE	DESIGNATION	PRIX H.T
INOX4	Mètre de Câble inox de 4 mm de diamètre	1.85 €
SERINOX4	Serre câble pour câble inox de 4 mm	1.65 €



**SERINOX4**



**FICHE**

## Fiche

TYPE	DESIGNATION	PRIX H.T
FICHE	Fiche double pour le branchement des contacteurs à flotteur Idéal pour pompe 220 Volts	16.00 €



**FICHE**

## Câbles électriques spécial immersion IMMERCAB

TYPE	Section mm <sup>2</sup>	DESIGNATION	PRIX H.T
IMC2X1.5	2X1.5	Câbles bleu destinés à l'alimentation de pompes et équipements immergés en eau, eaux usées, eau de mer, terrains inondables  Ame cuivre nu souple Gaine de bourage et externe en PVC Isolant en polyoléfine  Immersion totale et permanent norme NF C 15-100  Température utilisation -20°C +70°C	1.99 €
IMC4G2.5	4G2.5		3.21 €
IMC4G4	4G4		5.39 €



**IMC4G2.5**

## Câbles électriques HO7RNF

TYPE	Section mm <sup>2</sup>	DESIGNATION	PRIX H.T
HO72X1.5	2X1.5	Câbles noir destinés à l'alimentation de pompes et équipements électriques en milieu i	1.99 €
HO73G1.5	3G1.5		2.19 €
HO73G2.5	3G2.5	Ame cuivre nu souple classe 5 IEC228 Gaine extérieur PCP ou élastomère équivalent Isolation élastomère spécial réticulé  Immersion totale et permanent norme NF C 15-100  Température utilisation -25°C +60°C	3.30 €
HO74G1.5	4G1.5		2.91 €
HO74G2.5	4G2.5		3.21 €
HO74G4	4G4	5.39 €	
HO74G6	4G6	9.50 €	



**HO74G2.5**

## Kit de jonction pour le raccordement de câble électriques

TYPE	CABLE mm <sup>2</sup>	DESIGNATION	PRIX H.T
JONCTION2.5	1.5-2.5	Kit de jonction thermo-rétractable étanche Gaine polyoléfine avec 4 cosses	12.00 €
JONCTION6	3-6		13.00 €
B6	1.5-6	Boîte de jonction en deux 1/2 coquilles étanche à mouler Résine polyuréthane bi composants	24.00 €
B16	6-16		34.00 €



**JONCTION2.5**



**B6**

## Contacteur à flotteur pour Eaux claires

TYPE	LONGUEUR CABLE	TENSION	DESIGNATION	PRIX H.T
FLOT5	5 m	230 V	Interrupteur à flotteur de niveau	26.50 €
FLOT10	10 m	230 V		37.00 €
FLOT20	20 m	230 V	2 fonctions vidange ou remplissage	58.00 €
FLOT380	20 m	400 V		Livré avec contre poids



**FLOT5**

## Contacteur à flotteur pour Eaux chargées

TYPE	LONGUEUR CABLE	DESIGNATION	PRIX H.T
FLOTCH10	10 m	Interrupteur à flotteur de niveau	125.00 €
FLOTCH20	20 m		2 fonctions vidange ou remplissage



**FLOTCH10**

## Kit de marche/arrêt automatique

TYPE	DESIGNATION	PRIX H.T
KITAUTO	Kit de marche/arrêt et de protection pour pompe 380 Volts	189.00 €
	Le kit comprend : - Discontacteur DIS9A400 - Relais de protection thermique LRD10 - Flotteur 20 mètres FLOT380	



**KITAUTO**

# ACCESSOIRES ELECTRIQUE



**PRESS**



**PRESS06**



**FLUSS**



**TEKNOSTOP**



**CONTROLPUMP**



**CONTROLPRESS**



**TEKNOPRESS**

## Pressostats

TYPE	Pression	DESIGNATION	PRIX H.T
PRESS	1-5 bar	Pressostat câblé avec 1.50 mètres - 220 V	25.00 €
PRESS06	1-6 bar	Pressostat électromécanique TELEMECANIQUE avec interrupteur ON/OFF - non câblé - 220-380 V	30.00 €
PRESS12	1-12 bar		35.00 €

## Flussostat

TYPE	TENSION	DESIGNATION	PRIX H.T
FLUSS	220 V	Détecteur de présence ou d'absence de débit dans canalisation Contrôle des appareils (électrovannes, alarme...etc) Dn 1" - Pression max.10 bar Pour canalisation de 1" à 8"	159.00 €

## Protège moteur électronique

TYPE	TENSION	DESIGNATION	PRIX H.T
TEKNOSTOP	220 V	Protège moteur électronique Arrête le moteur et protège la pompe en cas de manque d'eau et de surtension Intensité mini 3 A - maxi 8 A	90.00 €

## Automate pour le contrôle des pompes

TYPE	TENSION	DESIGNATION	PRIX H.T
CONTROLPUMP	220 V	Appareil de protection des pompes Assure le démarrage et arrêt automatique des pompes Manomètre intégré - Pression Max 10 Bars Dn 1" - Sortie horizontale Non câblé	90.00 €

## Automate pour le contrôle des pompes

TYPE	TENSION	DESIGNATION	PRIX H.T
CONTROLPRESS	220 V	Appareil de protection des pompes Assure le démarrage et arrêt automatique des pompes Clapet anti retour laiton Dn 1" - Sortie verticale Câblé	115.00 €
MASSCONTROL	220 V	Appareil de protection des pompes Assure le démarrage et arrêt automatique des pompes Clapet anti retour laiton Dn 1"1/4 - Sortie verticale Non câblé	165.00 €

## Automate pour le contrôle des pompes

TYPE	TENSION	DESIGNATION	PRIX H.T
TEKNOPRESS	220 V	Appareil de protection des pompes Assure le démarrage et arrêt automatique des pompes Equipé de réarmement automatique et fonction antiblocage Pression Max 12 Bars - Dn 1" Non câblé	90.00 €

## Discontacteur

TYPE	AMP	BOBINE	DESIGNATION	PRIX H.T
DIS9A230	9	230 V	Démarrateurs TELEMECANIQUE pour commande et protection des moteurs électriques.	79.50 €
DIS9A400	9	400 V		79.50 €
DIS12A230	12	230 V	Démarrateur direct 1 sens de marche sans sectionnement	105.00 €
DIS12A400	12	400 V		105.00 €
DIS18A230	18	230 V	Livré sans relais thermique	145.00 €
DIS18A400	18	400 V		145.00 €
DIS25A230	25	230 V	IP65 conformément à IEC 60529	170.00 €
DIS25A400	25	400 V		170.00 €



**DIS9A400**

## Relais de protection thermique

TYPE	AMP	DESIGNATION	PRIX H.T
LRD05	0.63-1 A	Les relais tripolaires protègent les circuits et moteurs électriques alternatifs contre : - Surcharges - Coupures de phases - Démarrages trop longs  Réarmement manuel et automatique  IP65 conformément à IEC 60529	40.90 €
LRD06	1-1.6 A		40.90 €
LRD07	1.6-2.5 A		40.90 €
LRD08	2.5-4 A		40.90 €
LRD10	4-6 A		40.90 €
LRD12	5.5-8 A		40.90 €
LRD14	7-10 A		40.90 €
LRD16	9-13 A		40.90 €
LRD21	12-18 A		47.90 €
LRD22	17-25 A		47.90 €



**LRD10**

## Disjoncteurs magnéto-thermique

TYPE	AMP	DESIGNATION	PRIX H.T
GV2ME06	1-1.6 A	Disjoncteurs magnétothermiques tripolaires adaptés à la commande et la protection des moteurs	49.50 €
GV2ME07	1.6-2.5 A		49.50 €
GV2ME08	2.5-4 A		49.50 €
GV2ME10	4-6 .3A	Protection des moteurs assurée par les dispositifs magnéto-thermiques incorporés au disjoncteur	49.50 €
GV2ME14	6-10 A		55.00 €
GV2ME16	9-14 A	Toutes les pièces sous tension sont inaccessibles au toucher	70.00 €
GV2ME20	13-18 A		70.00 €
GV2ME21	17-23 A		70.00 €
GV2ME22	20-25 A		70.00 €



**GV2ME16**

## Disjoncteurs magnéto-thermique

TYPE	DESIGNATION	PRIX H.T
GV2MC02	Coffret vide pour GV2ME plastique IP55	15.50 €



**GV2MC02**



# COFFRET DE COMMANDE



## Coffret de démarrage

TYPE	Tension	Moteur	DESIGNATION	PRIX H.T
CDFM	230 V	0.75 KW	Coffret de démarrage pour pompe de forage 4" Condensateur, thermique de protection, et interrupteur intégrés	45.00 €
CDFM2	230 V	1.1 KW		49.00 €
CDFM3	230 V	1.5 KW		55.00 €
CDFM4	230 V	2.2 KW		89.00 €

## Electrode

TYPE	DESIGNATION	PRIX H.T
ELEC	Sonde en inox pour câble électrique 1.5 mm2	6.50 €

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### COFFRET DE COMMANDE POUR LE DEMARRAGE DIRECT DE POMPES MONOPHASEE OU TRIPHASEE APPLICATIONS AVEC DES EAUX PROPRES OU USEES

#### Coffret de commande et protection 1 pompe AVEC électrodes



TYPE	Puissance en KW	TENSION	Amp	DESIGNATION	PRIX H.T
SIMPLEXM	0.37 - 2.2	230V	0-16 A	Coffret modulaire mono-tension 230V ou 400 V Fonctionnement avec flotteurs, pressostats ou sondes de niveau	209.00 €
SIMPLEXT1	0.55 - 7.5	400V	0-15 A		Stock minimum en magasin : un seul coffret pour toutes les puissances monophasées jusqu'à 16 A
SIMPLEXT2	7.5 - 11	400V	16-24 A	Un seul coffret pour toutes les puissances triphasées jusqu'à 15 A et 24 A Temporisation IP55	289.00 €

#### Coffret de commande et protection 1 pompe SANS électrodes



TYPE	Puissance en KW	TENSION	Amp	DESIGNATION	PRIX H.T
DOMINOM	0.37 - 2.2	230V	0-16 A	Coffret modulaire mono-tension 230V ou 400 V Fonctionnement avec flotteurs et pressostats Stock minimum en magasin : un seul coffret pour toutes les puissances monophasées jusqu'à 16 A	289.00 €
DOMINOT1	0.55 - 7.5	400V	0-15 A		Un seul coffret pour toutes les puissances triphasées jusqu'à 15 A et 24 A
DOMINOT2	7.5 - 11	400V	16-24 A	Protection complète de la pompe IP55	399.00 €

# COFFRET DE COMMANDE

## Coffret de commande et protection 1 pompe AVEC ou SANS électrodes



TYPE	Amp	DESIGNATION	PRIX H.T
V1N12	0-12 A	Coffret modulaire bi-tension 230/400 V Trois modes : 2 électrodes, 1 électrode, sans électrodes	399.00 €
V1N16	0-16 A	Protection contre le manque d'eau, manque de phase, surtension, surintensités, sous intensités, erreur de raccordement, parafoudre intégré	439.00 €
V1N23	0-23 A	Temporisation IP56	599.00 €



## Coffret de commande et protection 2 pompes

TYPE	Amp	TENSION	DESIGNATION	PRIX H.T
DUPLEXM	2 - 16 A	230V	Coffret modulaire mono-tension 230/400 V Protection contre le manque d'eau par flotteur, manque de phase, surtension, surintensités, sous intensités, contre le grippage des pompes, parafoudre intégré	295.00 €
DUPLEXT1	2 - 15 A	400V	Démarrage/Arrêt en cascade des pompes désactivable - Permutation automatique des pompes en cas de panne	445.00 €
DUPLEXT2	16 - 24 A	400V	Disjoncteur pour chaque pompe Sortie contact pour alarme	959.00 €



# COFFRET DE COMMANDE

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COFFRET ELECTROMECHANIQUE POUR LE DEMARRAGE DIRECT DE 1 POMPE TRIPHASEE 400V



PERSONNALISABLE  
 COMPACT ET ECONOMIQUE  
 UTILISATION SIMPLE ET IMMEDIATE  
 DEMARRAGE RAPIDE  
 UTILISATION POUR EAUX USEES OU PROPRES, LISIERS  
 RELAIS THERMIQUE DE SURCHARGE  
 SELECTEUR " AUTO - 0 - MAN"  
 PROTECTION CONTRE LA MARCHE A SEC AVEC ENTREE FLOTTEUR,  
 VOYANT LUMINEUX  
 COFFRET IDEAL POUR LA COMMANDE DE POMPE A LISIER OU MIXEUR LISIER

Coffret de commande et protection 1 pompe (mixeur)  
 DEMARRAGE DIRECT 400V

TYPE	Puissance		Amp	PRIX H.T
	KW	CV		
EDOL1-2.2	2.2	3	4.5-6.8	429.00 €
EDOL1-3.7	3.7	5.5	6-9	429.00 €
EDOL1-5.5	5.5	7.5	9-12	445.00 €
EDOL1-7.5	7.5	10	14-16	465.00 €
EDOL1-9.2	9.2	12.5	14-20	485.00 €
TIMER	Option Horloge ( une par commande) prix unitaire			150.00 €

COFFRET ELECTROMECHANIQUE POUR LE DEMARRAGE DIRECT DE 2 POMPES TRIPHASEE 400V



PERSONNALISABLE  
 COMPACT ET ECONOMIQUE  
 UTILISATION SIMPLE ET IMMEDIATE  
 DEMARRAGE RAPIDE  
 UTILISATION POUR EAUX USEES OU PROPRES, LISIERS  
 RELAIS THERMIQUE DE SURCHARGE  
 SELECTEUR " AUTO - 0 - MAN"  
 PROTECTION CONTRE LA MARCHE A SEC AVEC ENTREE FLOTTEUR  
 ALTERNANCE DES POMPES EN OPTION  
 VOYANT LUMINEUX  
 COFFRET IDEAL POUR LA COMMANDE DE POMPE A LISIER OU MIXEUR LISIER

Coffret de commande et protection 2 pompes (mixeurs)  
 DEMARRAGE DIRECT 400 V

TYPE	Puissance		Amp		PRIX H.T
	KW	CV	DE	A	
EDOL2-2.2	2.2	3	4.5	6.8	765.00 €
EDOL2-3.7	3.7	5.5	6	9	765.00 €
EDOL2-5.5	5.5	7.5	9	12	799.00 €
EDOL2-7.5	7.5	10	14	16	840.00 €
EDOL2-9.2	9.2	12.5	14	20	890.00 €
TIMER	Option Horloge ( une par commande) prix unitaire				150.00 €

RACCORDS-VANNES-COMPTEURS-MANOMETRES-FILTRES-TUYAUX&ENROULEURS-ACCESSOIRES ELEC-COFFRET ELEC DE GESTION DE POMPE - RACCORDS & ACCESSOIRES

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

# COFFRET DE COMMANDE

**COFFRET ELECTROMECHANIQUE POUR LE DEMARRAGE ETOILE TRIANGLE DE 1 POMPE TRIPHASEE 400 V / 690 V**

- COURANT DE DEMARRAGE REDUIT DE 1/3 PERSONNALISABLE
- PROTECTION CONTRE LA MARCHÉ A SEC INTEGREE PAR FLOTTEUR
- UTILISATION SIMPLE ET IMMEDIATE
- DEMARRAGE ADAPTE A DES CHARGES AVEC COUPLE RESISTANT BAS OU QUI DEMARRENT A VIDE
- UTILISATION POUR EAUX USEES OU PROPRES, LISIERS
- DIVERSES OPTIONS POSSIBLE (HORLOGE, ALARME, ETC ...)
- COFFRET IDEAL POUR LA COMMANDE DE 1 POMPE LISIER OU 1 MIXEUR LISIER

**Coffret de commande et protection 1 pompe  
DEMARRAGE ETOILE TRIANGLE 400 V / 690 V**

TYPE	Puissance		Amp	PRIX H.T
	KW	CV		
DELTA1-2.2	2.2	3	5-8	939.00 €
DELTA1-4	4	5.5	8-11.5	939.00 €
DELTA1-5.5	5.5	7.5	10-14	939.00 €
DELTA1-7.5	7.5	10	10-16	939.00 €
DELTA1-11	11	15	15-20	939.00 €
DELTA1-15	15	20	24-31	1 149.00 €
DELTA1-18.5	18.5	25	24-36	1 229.00 €
TIMER	Option Horloge ( une par commande) prix unitaire			150 .00 €



**COFFRET ELECTROMECHANIQUE POUR LE DEMARRAGE ETOILE TRIANGLE DE 2 POMPES TRIPHASEE 400 V / 690 V**

- COURANT DE DEMARRAGE REDUIT DE 1/3 PERSONNALISABLE
- PROTECTION CONTRE LA MARCHÉ A SEC INTEGREE PAR FLOTTEUR
- UTILISATION SIMPLE ET IMMEDIATE
- DEMARRAGE ADAPTE A DES CHARGES AVEC COUPLE RESISTANT BAS OU QUI DEMARRENT A VIDE
- UTILISATION POUR EAUX USEES OU PROPRES
- ALTERNANCE DES POMPES EN OPTION, LISIERS
- DIVERSES OPTIONS POSSIBLE (HORLOGE, ALARME, ETC ...)
- COFFRET IDEAL POUR LA COMMANDE DE 1 POMPE LISIER OU 1 MIXEUR LISIER

**Coffret de commande et protection 2 pompes  
DEMARRAGE ETOILE TRIANGLE 400 V / 690 V**

TYPE	Puissance		Amp	PRIX H.T
	kw	cv		
DELTA2-2.2	2.2	3	5-8	1 819.00 €
DELTA2-4	4	5.5	8-11.5	1 819.00 €
DELTA2-5.5	5.5	7.5	10-14	1 819.00 €
DELTA2-7.5	7.5	10	10-16	1 819.00 €
DELTA2-11	11	15	15-20	1 839.00 €
DELTA2-15	15	20	24-31	2 219.00 €
DELTA2-18.5	18.5	25	24-36	2 319.00 €
TIMER	Option Horloge ( une par commande) prix unitaire			150.00 €



RACCORDS-VANNES-COMPTEURS-MANOMETRES-FILTRES-TUYAUX&ENROULEURS-ACCESSOIRES ELEC-COFFRET ELEC DE GESTION DE POMPE - RACCORDS & ACCESSOIRES

# Ce qu'il faut savoir :

## LA POMPE

### Une pompe pour quoi faire ?

- . Arrosage
- . Alimentation domestique, agricole
- . Surpression collective, industrie, anti-incendie
- . Transfert
- . Relevage...

### Où est l'eau ?

- . Puits, forages
- . Etangs, rivières
- . Baches, bassins, citernes
- . Reprise sur réseau communal...

### Deux cas de figure

#### . Trop d'eau

il faut l'évacuer

- Pompes de relevage

#### . Pas assez d'eau

il faut rechercher l'eau

Jusqu'à 7 mètres de profondeur

- Toutes pompes de surface

- Vérifier HMA

Jusqu'à 8 mètres de profondeur

- Pompes à amorçage automatique

Au delà de 8 mètres de profondeur

- Pompes immergées de forage / puits

## COMMENT DETERMINER LES CARACTERISTIQUES D'UNE POMPE ?

---

Deux éléments déterminent une pompe :

### Le débit

C'est la quantité d'eau nécessaire au bon fonctionnement de l'installation.

### La pression ou HMT (hauteur manométrique totale)

C'est la force qui permet le transport dans la tuyauterie et son utilisation au point le plus élevé de l'installation.

## LE DEBIT

C'est la quantité d'eau nécessaire au bon fonctionnement de l'installation

Exemple d'installation domestique

Il y a 2 façons de calculer le débit nécessaire à une installation domestique

**Calcul estimatif** : selon les critères de besoins, tel que :

- Par personne ..... 150 - 200 l/jour
- Par pelouse..... 4 à 8 l/m<sup>2</sup>/jour
- Jardin..... 4 à 6 l/m<sup>2</sup>/jour
- Adductions diverses ..... 200 l/appareil/utilisation  
(lavage de véhicule, lave-linge, lave-vaisselle, etc.)

Le débit est généralement donné par le constructeur.

$$\text{Débit horaire à fournir par la pompe} = \frac{\text{Consommation journalière}}{3}$$

### Exemple de calcul de débit estimatif :

1 maison individuelle avec :

- 6 personnes
- 500 m<sup>2</sup> de gazon
- 100 m<sup>2</sup> de jardin
- 1 utilisation lave-linge/jour
- 1 utilisation lave-vaisselle/jour

Calcul :

- 6 personnes X 200 l/jour = 1200l
- 500m<sup>2</sup> (gazon) X 8 l/jour = 4000l
- 100m<sup>2</sup> (jardin) X 6 l/jour = 600l
- 1 lave-linge X 1 fois/jour = 200l
- 1 lave-vaisselle X 1 fois/jour = 200l

consommation maxi/jour = 6200l/jour

consommation/jour 6200

$$\text{Calcul du débit horaire à fournir par la pompe : débit} = \frac{\text{consommation maxi/jour}}{3} = \frac{6200}{3} = 2066\text{l/jour} = 2.07\text{m}^3/\text{h}$$

à arrondir avec + 15% pour plus de sécurité soit : débit = 2.07 X 1.15 = 2.388 = 2.4 m<sup>3</sup>/h

**Nous devons donc choisir une pompe donnant un débit d'au moins 2.4 m<sup>3</sup>/h**

### Installation agricole

Consommation journalière des principales espèces en litres (nettoyage des locaux compris)

- 1 vache laitière 120 à 140l (nettoyage compris)
- 1 bovin adulte 50 à 60l
- 1 brebis ou chèvre 5 à 8l
- 1 truie en gestation 15 à 20l
- 1 truie allaitante 25 à 30l
- 1 porc à l'engrais 7 à 10l
- 1 porc au sérum 15 à 20l
- 1 cheval 50 à 60l
- 100 poulets 10 à 12l
- 100 poules 35 à 40l
- 100 poules en batteries 50 à 60l
- 100 lapins 30 à 40l

### Installation collective et domestique

Type d'appareil

(Norme NF P 41 204)

- | Type d'appareil                  | l/min | M <sup>3</sup> /h |
|----------------------------------|-------|-------------------|
| - Evier                          | 12    | 0.72              |
| - Lavabo                         | 6     | 0.36              |
| - Lavabo collectif (par robinet) | 3     | 0.18              |
| - Baignoire                      | 20    | 1.26              |
| - Poste d'eau                    | 10    | 0.54              |
| - Douche                         | 15    | 0.90              |
| - W.C.                           | 6     | 0.36              |
| - Robinet (lavage, arrosage)     | 20    | 2.52              |

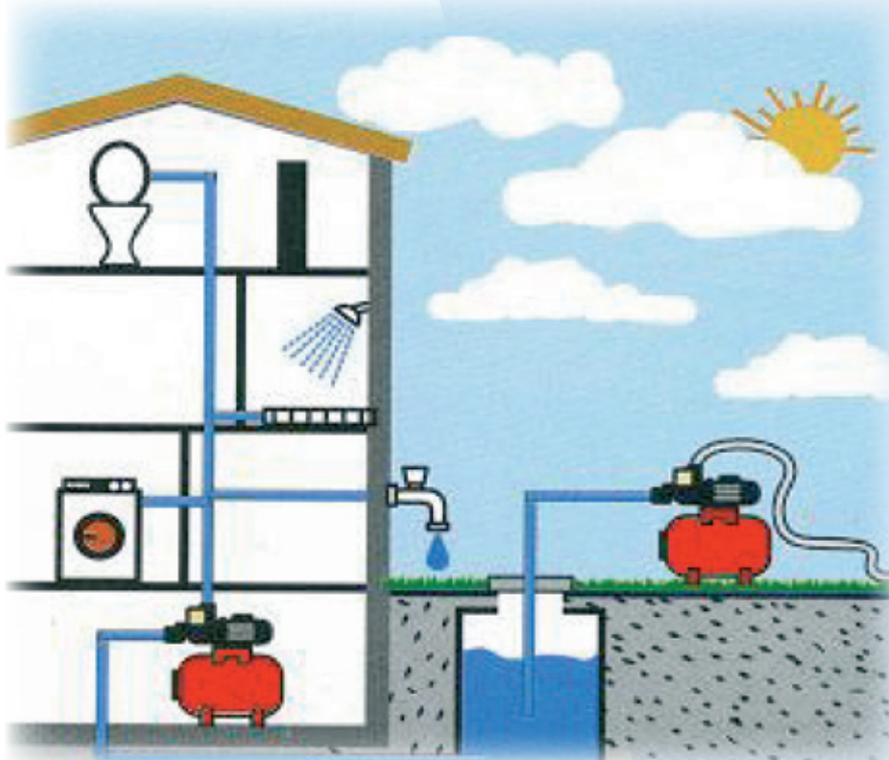
**Calcul précis :** la somme des débits par appareil est multipliée par le coefficient de simultanéité

**Exemple de calcul de débit précis :**

1 maison comprenant :			
- 2 W.C.	2 X 0.36	=	0.72 m3/h
- 1 baignoire		=	1.26 m3/h
- 1 évier		=	0.72 m3/h
- 3 lavabos	3 X 0.36	=	1.08 m3/h
- 1 robinet sur cour		=	2.52 m3/h
- 1 douche		=	0.90 m3/h
- 2 robinets alimentation lave-vaisselle			
+ machine à laver	2 X 0.36	=	0.72 m3/h
11 appareils au total : soit		=	7.92 m3/h de débit instantané
Coefficient pour 11 appareils		=	X0.32
Débit nécessaire à l'installation		=	2.52 m3/h

Coefficient de simultanéité

Nombre d'appareils	Coefficient	Nombre d'appareils	Coefficient
1	1	11	0.32
2	1	12	0.30
3	0.71	13	0.29
4	0.58	14	0.28
5	0.50	15	0.27
6	0.45	16	0.26
7	0.40	17	0.25
8	0.38	18	0.24
9	0.35	19	0.24
10	0.33	20	0.23



## LA PRESSION

C'est la force qui permet le transport de l'eau dans la tuyauterie et son utilisation au point le plus élevé de l'installation.

Calcul de la pression = HMT :

### TRES IMPORTANT

**1 Kg de pression = 1 bar = 10 mètres de colonne d'eau (m.c.e.)**

Trois éléments principaux permettent le calcul de la pression :

- HGA : Hauteur géométrique d'aspiration
- + HGR : Hauteur géométrique de refoulement
- + Pr : Pression résiduelle : pression utile dans l'appareil le plus haut et le plus loin (généralement 1.5 bars)

---

HMT = Hauteur Manométrique Totale

Valeur à laquelle il convient d'ajouter les pertes (PCa + PCr) dues aux frottements dans la tuyauterie.

Si les diamètres des tuyaux sont respectés on peut prendre 15% forfaitairement pour les frottements sur 100 mètres linéaires.

Les pertes de charge sont fonction de :

- . La longueur de la tuyauterie,
- . Du diamètre du tuyau et de sa qualité (fer - polypropylène - cuivre ...)
- . Du débit de l'installation
- . Des coudes, clapets, vannes et autres accessoires

### Calcul estimatif :

#### Exemple de calcul de la pression :

Pour un puits dont l'eau est à 4 mètres de profondeur, la hauteur de refoulement est de 12 mètres. La pression minimum dans le robinet le plus haut et le plus éloigné sera de 2 bars.

Calcul :	
HGA : Hauteur géométrique d'aspiration	4m
+ HGR : Hauteur géométrique de refoulement	12m
+ Pr : Pression résiduelle	
Rappel : 2 bars = 2kg = 20m	20m
<hr/>	
HMT : Hauteur Manométrique Totale	36m
+ 15% pour les frottements	5.4m
<hr/>	
HMT : pression :	41.40m

On peut également faire un calcul rigoureux des pertes de charge dans la conduite d'aspiration et de refoulement à l'aide de l'abaque ci-après.



## LES PERTES DE CHARGE :

Lorsqu'une certaine quantité d'eau circule à travers une installation, cela provoque un frottement. Les molécules d'eau frottent + ou - contre la paroi intérieure de la tuyauterie en fonction de la rugosité de cette dernière. Lors du passage dans les coudes, le fluide subit un changement de direction.

L'ensemble de ces frottements est appelé : PERTE DE CHARGE

### DIMENSIONNEMENT DES DIAMETRES DE TUYAUTERIE (en fonction du débit en eau)

#### PERTE DE CHARGE en mètres calculées pour 100 mètres de tuyauterie

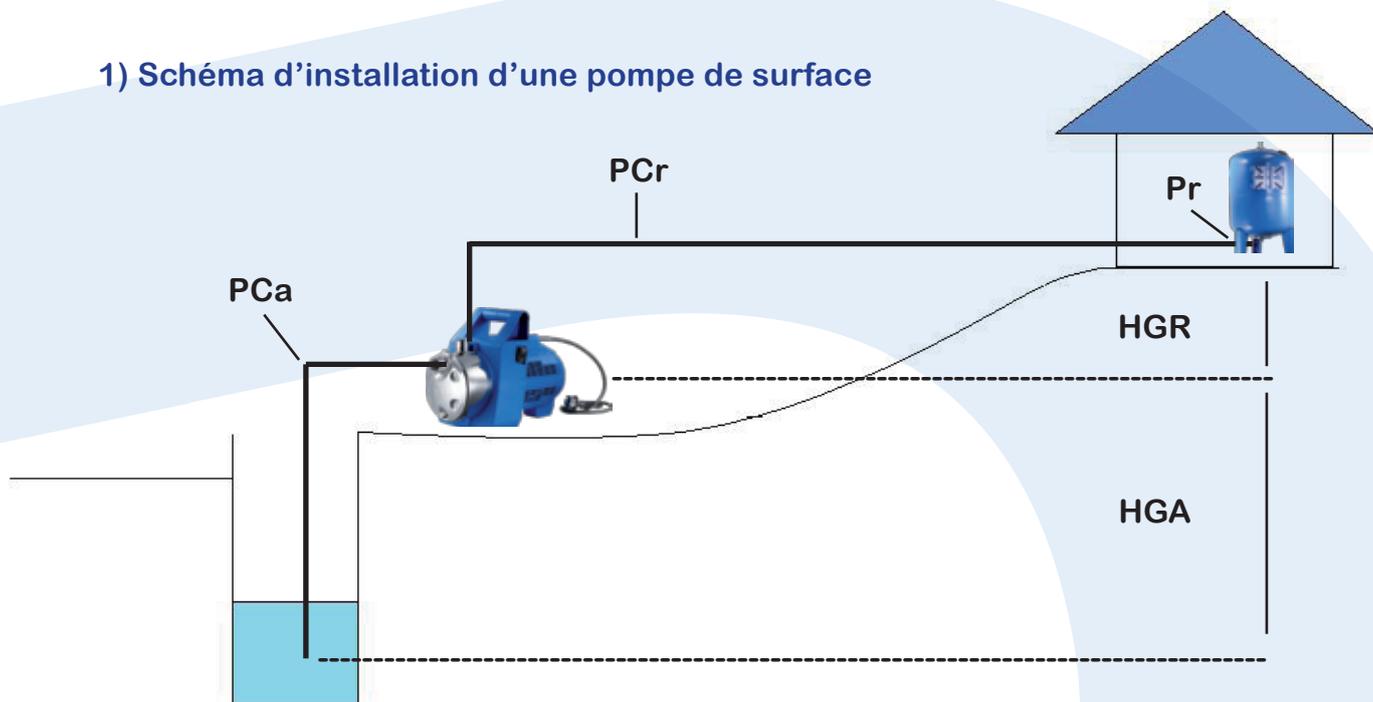
- Pour les tuyaux en matière plastique, multiplier ces valeurs par le coefficient 0.8.
- Pour les coudes et les vannes, compter 2 mètres de longueur fictive supplémentaire pour chaque pièce.
- Pour les clapets et les crépines, compter 10 mètres de longueur fictive supplémentaire.

Essayez de toujours se situer dans la partie orange du tableau pour éviter des pertes de charge importantes.

Débit en m <sup>3</sup> /h	Ø TUYAUTERIES									
	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"
	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
1	8	2.1	0.5	0.2						
1.5	17	5	1	0.5	0.1					
2	33	9	2	0.9	0.3					
2.5		13.5	3	1.3	0.5					
3		21	4.5	2.2	0.6					
3.5		28.6	6.1	3.0	0.8	0.1				
4		32	7.6	3.5	1	0.2	0.1			
5			13	6	1.8	0.4	0.2			
6			17	8	2.5	0.5	0.3			
7			25	12	3.5	0.7	0.3			
8			33	14	4.5	1	0.5	0.1		
9				19	5.7	1.2	0.6	0.2		
10				23	7	1.5	0.7	0.2		
12				33	10	2.2	1	0.3	0.1	
15					15	3.4	1.6	0.5	0.2	
20					26	6	2.8	0.8	0.3	0.1
25					40	9.4	4.4	1.3	0.4	0.2
30						13.5	6.3	1.9	0.6	0.2
40						24	11.2	3.3	1.1	0.4
50						37.5	17.5	5.2	1.7	0.7
60							25	7.6	2.4	1
70							34	10.2	3.3	1.3
80								13.4	4.3	1.7
100								21	6.8	2.6



## 1) Schéma d'installation d'une pompe de surface



### ATTENTION

Il faut toujours vérifier que la capacité d'aspiration de la pompe soit supérieure au N.P.S.H de celle-ci.

### N.P.S.H (Net Positive Suction Head)

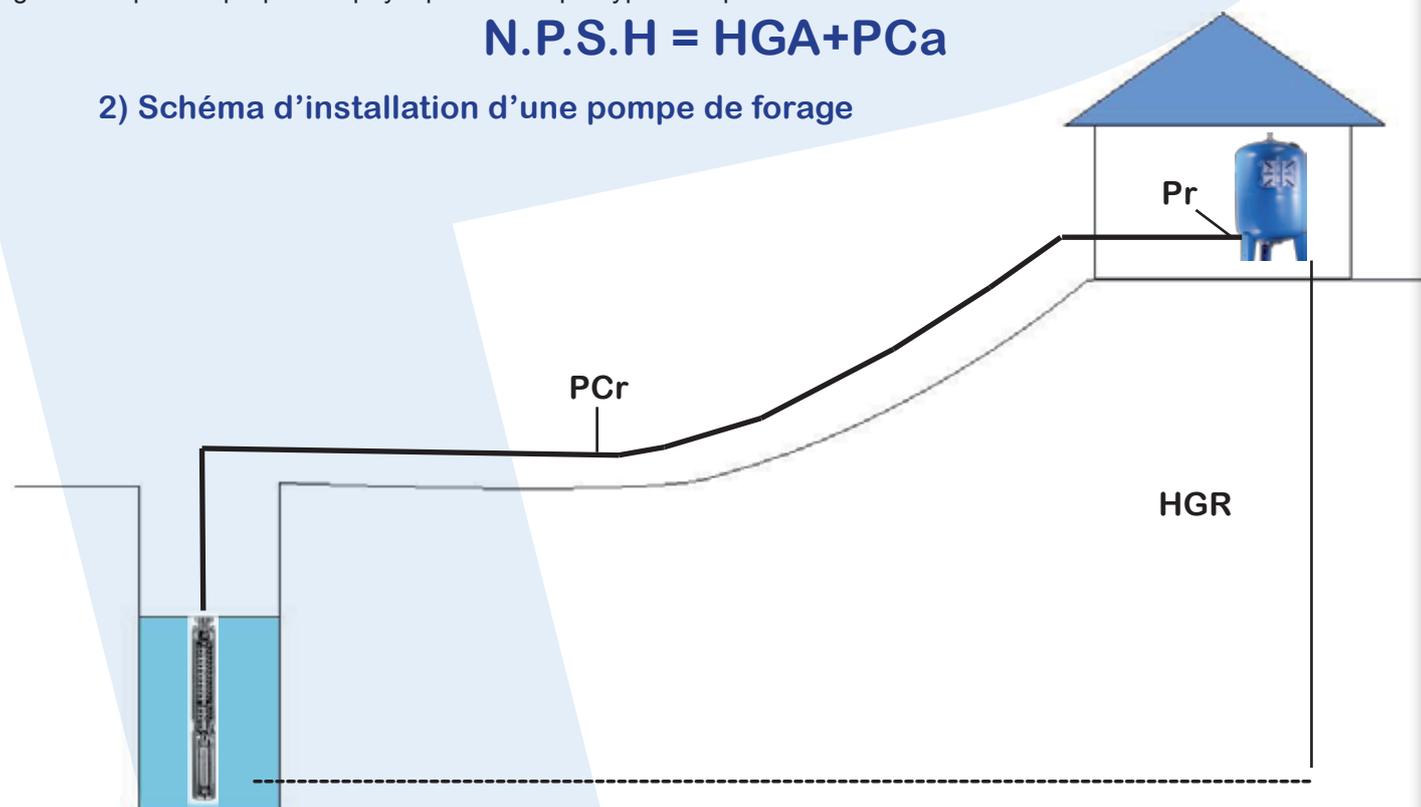
Une pompe possède une capacité maximum d'aspiration qui est la valeur du vide qu'elle peut produire. Cette caractéristique varie suivant le type et la conception technique de la pompe.

Théoriquement, la hauteur maximale d'aspiration, dans une cavité où règne le vide absolu, est égale à la pression atmosphérique, c'est à dire à 1013 mbar au niveau de la mer (10,33 m d'eau). Elle diminue progressivement quand l'altitude augmente.

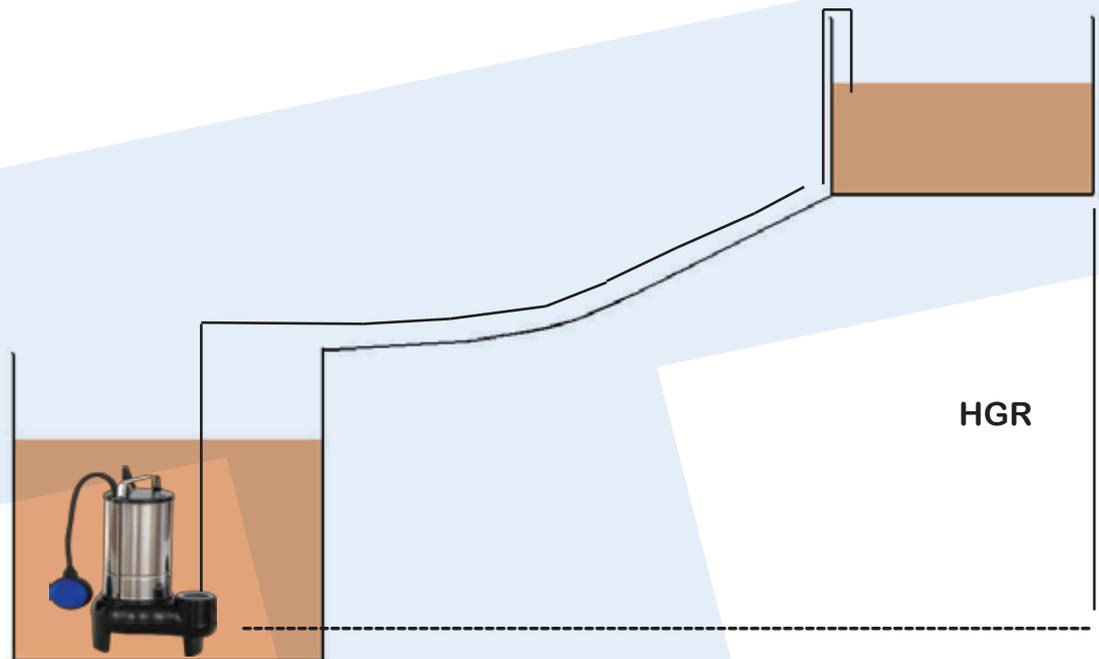
En réalité cette hauteur est limitée, non seulement par les pertes de charge dans la conduite d'aspiration mais également par les propriétés physiques à chaque type de liquide.

$$\text{N.P.S.H} = \text{HGA} + \text{PCa}$$

## 2) Schéma d'installation d'une pompe de forage



### 3) Schéma d'installation type d'une pompe de relevage



#### **HGA : Hauteur Géométrique d'aspiration.**

C'est la différence de niveau entre l'axe de la pompe et les plus basses eaux. Elle s'exprime en mètres.

#### **HGR : Hauteur Géométrique de Refoulement.**

C'est la différence de niveau entre l'axe de la pompe et le point le plus élevé de la distribution. Elle s'exprime en mètres.

#### **PCa : Pertes de Charge dans la tuyauterie d'Aspiration.**

#### **PCr : Pertes de Charge dans la tuyauterie de Refoulement.**

#### **Pr : Pression résiduelle nécessaire en bout d'installation.**

Pour le calcul de la HMT (Hauteur Manométrique Totale) toutes les valeurs doivent être exprimées en mètre de colonne d'eau (m.C.E.).

Pour se faire, tenir compte de la conversion : 1 Bar = 10 Mètres de Colonne d'Eau (m.C.E.)

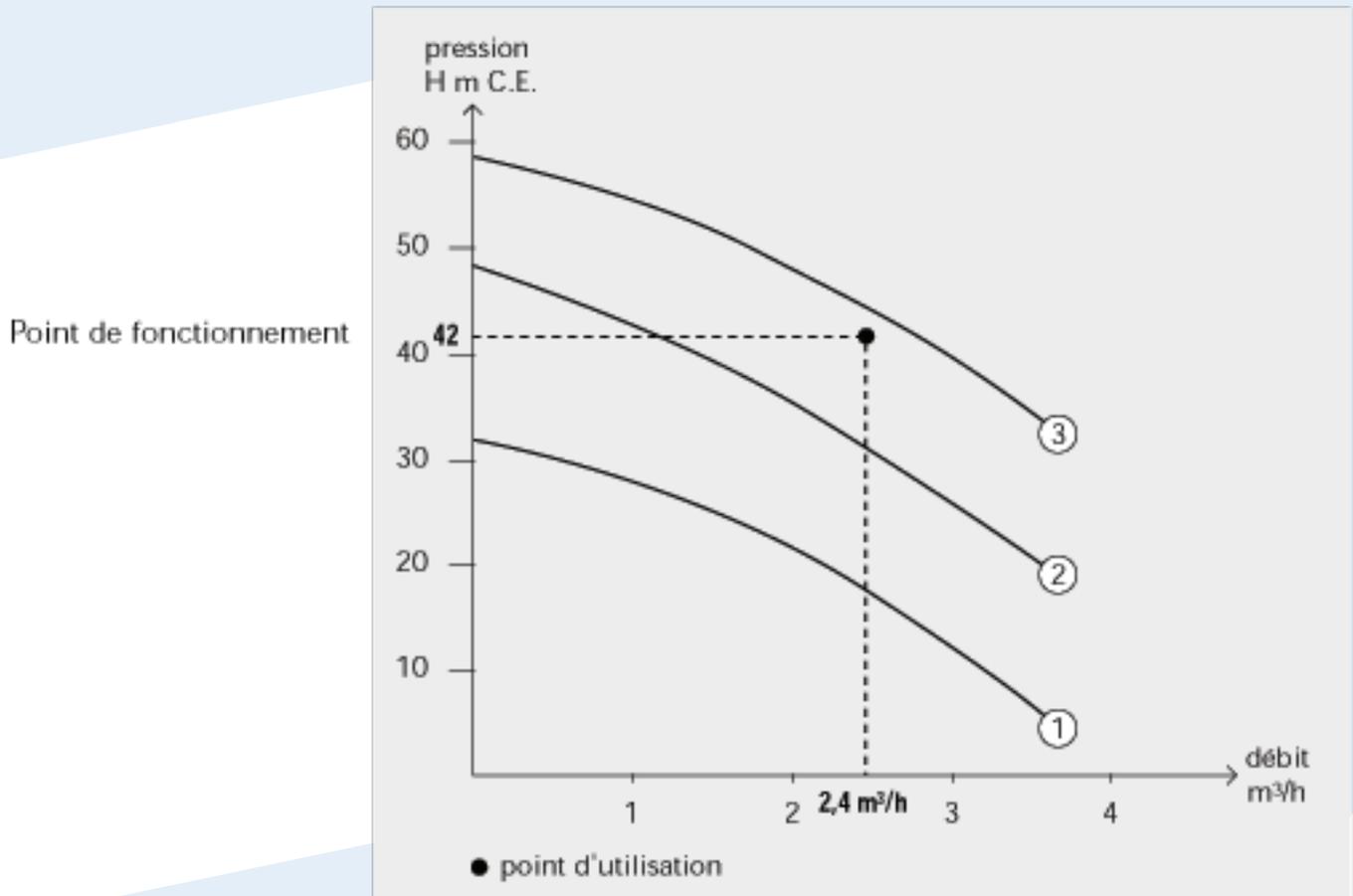
Calcul précis :

$$\text{FORMULE : HMT} = \text{HGA} + \text{HGR} + \text{Pr} + \text{PCa} + \text{PCr}$$

## CHOIX DE LA POMPE

- Selon la profondeur de l'eau, choisir une pompe de surface ou une pompe immergée.
- Choisir la pompe dont la courbe passe au-dessus ou part le point d'utilisation.

Exemple : 2.4 m<sup>3</sup>/h avec HMT de 42 m.c.e.



Choisir la pompe correspondant à la courbe 3

Précautions : pour obtenir un bon choix de pompe, veiller à situer le point de fonctionnement dans la partie centrale de la courbe, en évitant les extrêmes.

Ne pas surdimensionner la pompe de plus de 0.5 à 1 bars.

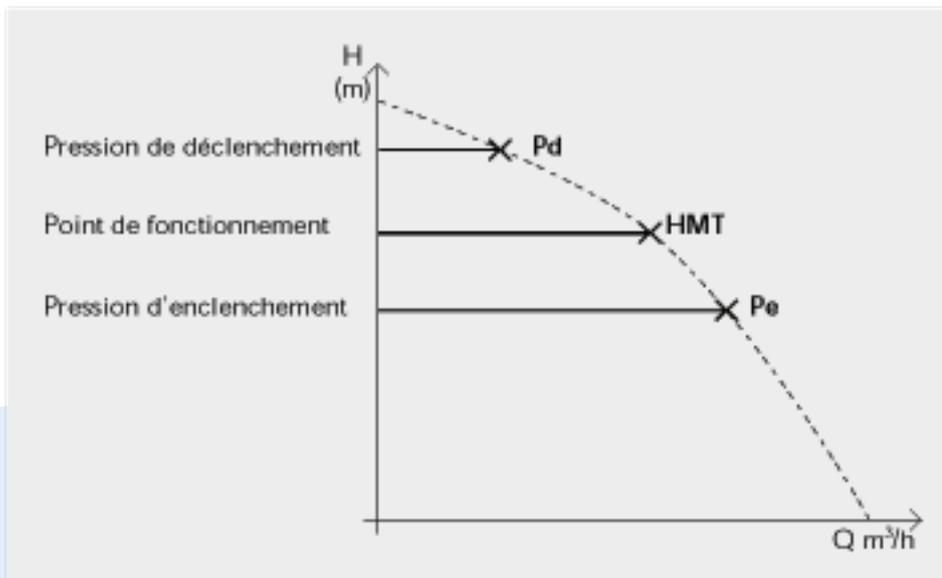
## AUTOMATISATION D'UNE POMPE

- Pour automatiser une pompe, il faut prévoir :

### Un contacteur manométrique

Il fait démarrer la pompe (enclenchement) et arrêter la pompe (déclenchement) entre deux pressions préalablement déterminées.

L'écart entre la pression d'enclenchement ( $P_e$ ) du contacteur manométrique et la pression de déclenchement ( $P_d$ ) doit se situer entre 1 bar et 1.5 bar.



## UN RESERVOIR A VESSIE

### **Un réservoir à deux fonctions :**

- . Maintien de la pression et/ou donc automatisme
- . Réserve d'eau sous pression

## AUTOMATISME

### **- PRESSOSTAT :**

Mise en route et arrêt de la pompe par l'intermédiaire d'un contacteur manométrique qui démarre lorsque la pression est basse (enclenchement) et qui arrête la pompe lorsque l'installation est sous pression (pression haute = déclenchement).

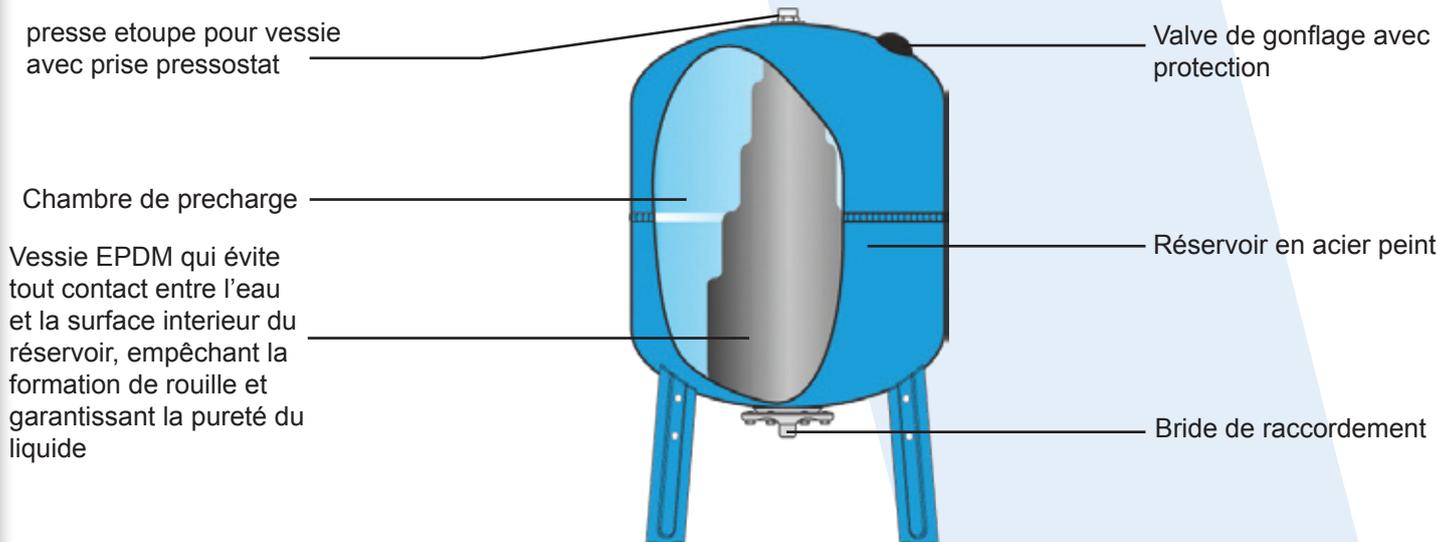
### **- AUTOMATE :**

Système hydraulique et électronique conçu pour automatiser et protéger contre le manque d'eau les pompes de surface et immergées. Il gère le démarrage d'une pompe lors de l'ouverture d'un robinet, tout en maintenant une pression constante pendant son fonctionnement. Il protège en outre la pompe contre les " coups de belier " grâce à un ressort taré qui fait fonction d'amortisseur.

Il arrête automatiquement la pompe à la fermeture du puisage après temporisation ou par manque d'eau, avec pour conséquence une protection contre la marche à sec.

### **- RESERVE D'EAU SOUS PRESSION :**

Il évite à la pompe de se remettre en marche à la suite de puisages peu importants. La réserve limite les fréquences de démarrage.



## CHOIX D'UN RESERVOIR

La fonction principale du réservoir à vessie est de fournir de l'eau à la pression désirée.

Choix du réservoir à vessie par formule de calcul :

$$R_{\text{Reservoir}} = K \times A_{\text{max}} \times \frac{(P_{\text{max}} + 1) \times (P_{\text{mini}} + 1)}{(P_{\text{max}} - P_{\text{mini}}) \times (P_{\text{prec}} + 1)}$$

Ou :

K = Coefficient de fonctionnement de la pompe (voir tableau)

A<sub>max</sub> = Capacité moyenne de la pompe

P<sub>max</sub> = Pression maximale de tarage de la pompe (bar)

P<sub>mini</sub> = Pression minimale de tarage de la pompe (bar)

P<sub>prec</sub> = Pression de précharge du reservoir (bar)

puissance pompe      coefficient

Hp                      (k)

1 - 2                    0.25

2.5 - 4                0.375

5 - 8                    0.625

9 - 12                 0.875



Régler la pression de précharge du réservoir à 0.2 bar de moins que la pression d'enclenchement de la pompe

Exemple de calcul :

Données de l'installation

Puissance de la pompe : 4Hp       $R_{\text{Reservoir}} = 0.375 \times 120 \times \frac{(7 + 1) \times (2.2 + 1)}{(7 - 2.2) \times (2 + 1)} = 80 \text{ litres}$

K = 0.375

A<sub>max</sub> = 120L/min

P<sub>max</sub> = 7 bar

P<sub>mini</sub> = 2.2 bar

P<sub>prec</sub> = 2 bar

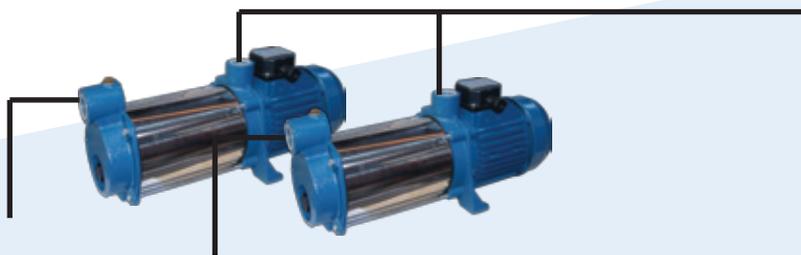
RESERVOIR CONSEILLE : 80 LITRES

Choix du réservoir à vessie en fonction du débit et des pressions de réglage du pressostat

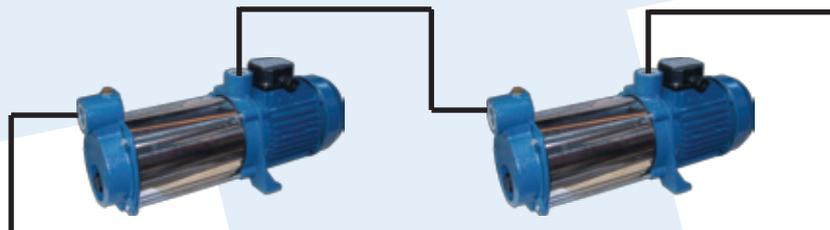
Débit horaire en m <sup>3</sup> /h	PRESSIONS DE RÉGLAGE									
	Pression d'enclenchement (en bars)									
	1	1,5	2	2	2,5	1,5	2	2,5	3	
	Pression de déclenchement (en bars)									
	3	3	4	3,5	4	2,5	3	3,5	4	
1		24 l								
1,5				60 l						
2										
2,5										
3				100 l						
3,5										
4										
4,5										
5				200 l						
6										
7										
8										
9				300 l						
10								500 l		
11										
12										
13										

## Pompe en série et en parallèle

Lorsque des pompes sont placées en parallèle, leurs débits s'additionnent mais pas leurs pressions.

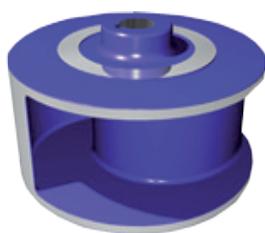


Lorsque des pompes sont placées en série, leurs pressions s'additionnent mais pas leur débit.



### Les différents systèmes de pompage

- Roue monocanale : idéale pour les eaux claires, offre un très bon rendement mais ne tolère pas les corps fibreux.
- Roue à effet vortex : utilisée pour les eaux chargées et lisiers, tolère les corps fibreux mais offre un moins bon rendement.
- Roue et systèmes de dilacération : utilisées pour les eaux très chargées.
- Autres roues : souvent les roues utilisées sont multi canaux ce qui permet un compromis entre les caractéristiques des roues monocanal et vortex.



### Les différents types de fluides

Une pompe est adaptée au type de fluide qu'elle est sensée pomper.  
On peut diviser les fluides en trois grandes familles:

- les eaux claires
- les eaux brunes, chargées et les lisiers
- Les liquides spéciaux ( engrais, fuel, huiles, liquides alimentaires)

## Les différents types de matériaux

- le noryl: variété de plastique, bon rapport qualité prix mais ne tolère pas les températures supérieures à 40°C et ne résiste pas à l'abrasion.
- le bronze: limite la corrosion mais ne peut être utilisé en transfert de fluide pour l'alimentation humaine.
- l'inox: résiste à la corrosion, à l'abrasion et est obligatoire pour le transfert de fluide à destination de l'alimentation humaine. Offre un très bon rendement.
- la fonte: bon rapport qualité prix, tolère des températures plus élevées que le noryl mais ne résiste pas à l'abrasion.

## Diamètres utilisés en robinetterie

Dn	Pouces	Plomberie	Plastique
8	1/4"	8/13	
10	3/8"	12/17	
15	1/2"	15/21	20
20	3/4"	20/27	25
25	1"	26/34	32
32	1"1/4	33/42	40
40	1"1/2	40/49	50
50	2"	50/60	63
65	2"1/2	66/76	75
80	3"	80/90	90
100	4"	102/114	110
125	5"		
150	6"		
200	8"		

## Indice protection des moteurs

Indice IP	1er chiffre Protection corps solides	2ème chiffre Protection eau/liquides
0	Aucune protection	Aucune protection
1	Protection contre les corps solides > 50 mm diamètre	Protection contre les chutes verticales de gouttes d'eau
2	Protection contre les corps solides > 12 mm diamètre	Protection contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale
3	Protection contre les corps solides > 2.5 mm diamètre	Protection contre la pluie jusqu'à 60° de la verticale
4	Protection contre les corps solides > 1 mm diamètre	Protection contre les projections d'eau provenant de toutes directions
5	Protection contre les poussières	Protection contre les jets d'eau provenant de toutes directions
6	Hermétique à la poussière	Protection contre des paquets d'eau/jets d'eau puissants
7		Protection contre l'immersion provisoire dans l'eau jusqu'à 1m
8		Protection contre l'immersion prolongée dans l'eau au delà de 1m
9		Protection contre l'immersion prolongée dans l'eau au delà de 1m et protection contre le nettoyage à grande pression
9K		Protection contre l'immersion prolongée dans l'eau au delà de 1m et protection contre le nettoyage à grande pression - Norme alimentaire

# DIMENSIONNEMENT DES SECTIONS DE CABLE ELECTRIQUE

## 1. DETERMINATION DE L'INTENSITE I (ampères)

Puissance utile chevaux	Kilowatt	Rendement r	Puissance absorbée en kW	Intensité en ampères (valeurs arrondies)
1	0,73	0,8	0,92	220 V mono cosp = 0,8
1,5	1,1	0,8	1,38	220 V tri cosp = 0,8
2	1,47	0,8	1,84	380 V tri cosp = 0,8
2,5	1,84	0,8	2,3	380 V tri cosp = 0,8
3	2,21	0,8	2,76	380 V tri cosp = 0,8
4	2,94	0,8	3,68	380 V tri cosp = 0,8
5	3,68	0,8	4,6	380 V tri cosp = 0,8
6	4,4	0,8	5,52	380 V tri cosp = 0,8
8	5,9	0,8	7,36	380 V tri cosp = 0,8
10	7,4	0,8	9,2	380 V tri cosp = 0,8
13,5	9,9	0,8	12,4	380 V tri cosp = 0,8
15	11	0,8	13,8	380 V tri cosp = 0,8
17,5	12,9	0,8	16,1	380 V tri cosp = 0,8
20	14,7	0,8	18,4	380 V tri cosp = 0,8
23	16,9	0,85	20	380 V tri cosp = 0,85
25	18,4	0,85	22	380 V tri cosp = 0,85
30	22,1	0,85	26	380 V tri cosp = 0,85
35	25,8	0,85	30	380 V tri cosp = 0,85
40	29,4	0,85	35	380 V tri cosp = 0,85
45	33,1	0,85	39	380 V tri cosp = 0,85
50	36,8	0,85	43	380 V tri cosp = 0,85
55	40,5	0,85	48	380 V tri cosp = 0,85
60	44	0,85	52	380 V tri cosp = 0,85
70	52	0,85	61	380 V tri cosp = 0,85
85	63	0,9	70	380 V tri cosp = 0,9
100	74	0,9	82	380 V tri cosp = 0,9
110	81	0,9	90	380 V tri cosp = 0,9
125	92	0,9	102	380 V tri cosp = 0,9
135	99	0,9	110	380 V tri cosp = 0,9
150	110	0,9	123	380 V tri cosp = 0,9
175	129	0,9	143	380 V tri cosp = 0,9
200	147	0,9	164	380 V tri cosp = 0,9
220	162	0,9	180	380 V tri cosp = 0,9

## AIDE MEMOIRE

### FORMULES

Courant Continu Monophasé Alternatif diphasé (distribution 3 fils) Alternatif triphasé	Formule
	$I_n = P/U$
	$I_n = P / (U \times \text{cosp})$
	$I_n = P / (U_{\text{ph}} \times 2 \times \text{cosp})$
	$I_n = P / (U_{\text{ph}} \times 3 \times \text{cosp})$

**I<sub>n</sub>**= Intensité nominale exprimée en Ampère.  
**P**= Puissance absorbée exprimée en Watt  
**U**= Tension efficace du réseau exprimée en Volt.

### METHODES DE CALCUL

<b>Pour trouver la section en mm² d'un fil nu:</b>	Multiplier le carré du rayon par 3,1416 Exemple: un fil de 12/10 à 6/10 de rayon (0,600,6=0,36) x 3,1416= 1,1309mm².
<b>Pour trouver le poids kilométrique d'un fil nu:</b>	Multiplier la section en mm² par 8,91 (Cuivre nu). Exemple: un fil (cuivre nu) de 12/10 de diamètre est égal à 1,13mm² de section, donc 1,13x8,91=10,068kg au km.
<b>Pour trouver le poids kilométrique d'un câble nu:</b>	Multiplier sa section en mm² par 9,35. Exemple: un câble de 48mm²x3,35=448,800kg au km.

1 Kilowatt=1,356Ch=101,93kgm/h  
 1 cheval-vapeur= 0,736kw=73kgm/s  
 1 cheval-heure= 270 000 kgm=0,736kWh

## 2. DETERMINATION DE Sz: CONDITION DE CHUTE DE TENSION (1)

1- ΔU admise	2 - Caractéristiques du réseau	3 - Longueur de la liaison en mètres
3% pour l'éclairage	230V (220V) mono cosp= 1	331 286 235 199 165 138 114 96 81 89 57 48 39 33 27 24 21 18 15
	230V (220V) tri cosp= 0,8	382 330 271 229 191 160 132 111 94 80 66 56 45 38 31 28 24 21 17
	400V (380V) tri cosp= 0,8	660 570 468 396 330 276 228 192 162 138 114 96 78 66 54 48 42 36 30
5% pour autres usages	230V (220V) mono cosp= 1	552 476 391 331 276 231 191 160 135 115 95 80 65 55 45 40 35 30 25
	230V (220V) tri cosp= 0,8	637 550 452 382 318 266 220 185 156 133 110 93 75 64 52 46 41 35 29
	400V (380V) tri cosp= 0,8	1100 950 780 660 550 460 380 320 270 230 190 160 130 110 90 80 70 60 50

Sz		4- Intensité en régime normal (Ampères)																							
Alu (mm²)	Cuivre (mm²)	1,5	2	3	4	5	6	7	8	10	11	13	15	18	20	24	28	34	39	48	57	70	82	101	113
-	1,5	-	-	-	2	2	3	3	4	5	5	6	8	9	11	13	16	18	21	24	29				
-	2,5	-	2	2	3	3	4	5	6	8	9	11	13	16	18	21	24	29							
-	4	2	2	3	3	4	5	6	7	8	10	12	14	18	21	25	29	33	38	46					
-	6	3	4	5	5	6	8	9	11	13	15	19	22	27	32	39	44	50	59	74					
16	10	5	6	8	9	11	13	16	19	22	26	31	37	46	54	66	74								
25	16	8	10	12	14	16	20	24	28	34	39	48	57	70	82	101	113								
50	25	13	15	19	22	27	32	38	46	54	64	77	91	112	133	162									
70	35	17	20	24	29	35	41	50	59	70	83	100	119	146	173										
95	50	23	27	32	38	46	55	67	79	94	110	133	158	195											
120	70	31	36	44	52	63	75	91	108	128	150	182	216	266											
150	95	41	48	58	69	82	96	119	141	168	197	238	283												
185	120	49	57	70	82	99	118	143	170	201	236	286	339												
240	150	58	67	81	96	115	138	167	198	235	275	333													
300	185	66	77	94	111	133	159	192	228	271	318	358													
400	240	79	91	111	131	157	188	227	270	320	375	455													

(1) Le tableau ci-dessus donne Sz pour un fonctionnement en régime normal. Il convient, s'il y a lieu, de vérifier que l'appel de courant dû au démarrage des moteurs n'empêche pas la mise en route de ces derniers.  
**NOTA:** le tableau permet également de déterminer la longueur compatible avec une chute de tension au de 3 ou 5% (cf exemple 2)  
**IMPORTANT**  
 Les valeurs approchées obtenues par l'emploi de ce document sont valables pour des  
 \* câbles posés à l'air libre, un seul circuit, à l'abri du soleil et pour une température ambiante de 30°C  
 \* câbles enterrés, un seul circuit sans proximité thermique et électrique, profondeur de pose 0,6m, température du sol 20°C, et résistivité thermique du sol 100°Cm/W  
 Pour les autres cas, nous consulter

**Exemple 1 (tracé en vert) Recherche Sz**

**Données**

- Au admise 5%
- 2400V (380V) tri cosp=0,8
- Longueur 380m
- Intensité en régime normal 165A

**Résultats :** Sz = 150mm² cuivre ou Sz= 240mm² alu

**Exemple 2 (tracé en magenta) Recherche de longueur**

**Données**

- Au admise 3%
- 230V (220V) mono cosp=1
- Sz= 25mm²
- Intensité en régime normal 130A

**Résultats :** Longueur comprise entre 138 et 165 m

## PRECONISATIONS ELECTRIQUES

### Protection électrique du matériel :

Elle nécessite :

- . La commutation de puissance = contacteur-disjoncteur
- . Une sécurité contrôlée sur charge = dispositif de relais thermique
- . Une sécurité contrôlée (court-circuit) = fusible ou dispositif magneto-thermique

Le contacteur doit être calibré en fonction de la puissance de la pompe.

Le relais thermique doit être calibré en fonction de l'intensité absorbée par la pompe (ampérage)

Les fusibles du type AM (accompagnement moteur) doivent être correctement calibré ou dispositif magneto-thermique

Une installation type doit se présenter de la façon suivante :

Conseils pratiques :

Réglage du relais thermique

La valeur du réglage ne doit jamais dépasser l'intensité notée sur la plaque signalétique du moteur.

En cas de disjonction, il est impératif d'en rechercher les causes : (blocage de la pompe, manque de phase, surtension, baisse de tension réseau, etc.)

**Ne jamais réarmer plus de trois fois de suite sous peine de destruction du moteur.**

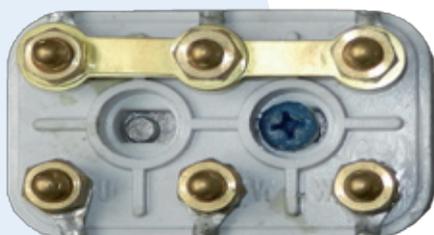
Pour réaliser le couplage de votre moteur, deux informations vous seront nécessaires :

- La tension de votre réseau : définie par votre installation
- Les tensions d'alimentation de votre moteur : définies par le constructeur moteur

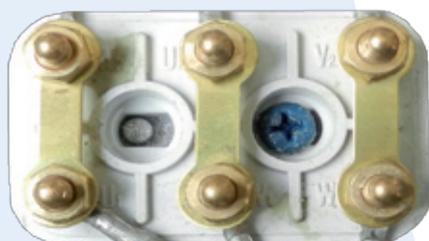
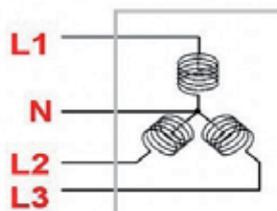
Vous devrez coupler votre moteur selon les exemples suivants :

		MOTEUR	
		230/400 V	400/690 V
RESEAU	230 V ~ 3	△	<del>△</del>
	400 V ~ 3	Y	△
	690 V ~ 3	<del>Y</del>	Y

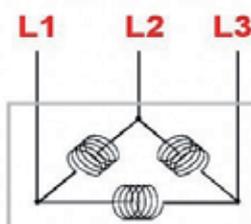
Il vous reste à positionner les barettes de couplage de votre moteur comme ci-dessous.



**Couplage étoile**



**Couplage triangle**



# CONDITIONS GENERALES

## Termes de la vente

Toute commande d'article auprès de notre société, qu'elle qu'en soit la nature, implique l'adhésion sans réserve aux présentes conditions générales de vente, quels qu'en soient les termes et annule toute clause contraire pouvant figurer sur les contrats, documents ou correspondances de l'acheteur.

## Tarif

L'ensemble des tarifs proposés le sont sous forme de prix distributeurs et s'entendent donc HORS TAXES. Ces tarifs sont fixés en fonction des conditions économiques actuelles. Notre société se réserve le droit de les modifier à tout moment, sans aucun préavis.

## Conditions de règlement

Pour tout retard de paiement total ou partiel, notre société se réserve le droit d'appliquer une pénalité de retard d'un taux équivalent à une fois et demi le taux de l'intérêt légal.

Toute compensation ou toute déduction réalisée unilatéralement par l'acheteur seront assimilées à un défaut de paiement et se verront donc sanctionnées de la même sorte.

## Réserve de propriété

Notre société se réserve la propriété de la marchandise livrée jusqu'au règlement total des sommes dues sur les comptes de notre société.

En cas de non-paiement d'une fraction ou de l'intégralité de l'une des échéances convenues, la marchandise devra être mise à disposition immédiate de notre société ou nous être retournée aux frais de l'acheteur.

La reprise de la marchandise ne vaut pas résolution du contrat de vente.

## Garantie

Tout produit de notre société se voit appliquer une garantie de 24 mois à compter de la date d'achat mentionnée sur la facture originale.

L'application de cette garantie implique une utilisation dans des conditions optimales du produit et ne peut donc nous être opposée en cas d'utilisation hors cadre de recommandations.

L'ensemble des préconisations (indications techniques, conseils, avis) que nous sommes amenés à faire, n'implique en aucun cas une garantie de notre part.

Il appartient toujours au client de vérifier l'adéquation, la solution proposée par nos soins et les conditions réelles d'utilisation.

## Livraisons

Les marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur, sauf mention contraire. Le transfert des risques s'effectue dès le chargement dans notre local par le prestataire de transport choisi pour le compte de l'acheteur ou dès leur mise à disposition.

### Délai de livraison :

Nous ne communiquons le délai qu'à titre indicatif. En aucun cas, l'acheteur ne pourra nous opposer une demande d'indemnités (sauf stipulation contraire validée par nos soins).

La livraison même partielle ne peut intervenir que si l'acheteur est à jour dans ses obligations de règlement.

Nous accordons le droit d'effectuer des livraisons partielles. Chacune d'elle sera considérée comme une opération commerciale complète et correspondra donc à un paiement proportionnel à celle-ci .

### Conditions de franco :

La livraison est assurée franco dès que le montant Hors Taxes de 790 euros, remise déduite est atteinte.

L'état de la marchandise et la quantité de chaque référence composant la livraison doivent impérativement être vérifiés en présence du transporteur.

En cas de casse, de retards, de produits manquants, il appartient au réceptionniste de consigner ses doléances et réserves auprès du transporteur, sur le bon de livraison qu'il doit OBLIGATOIREMENT signer et faire contresigner par le préposé au transport , dater et confirmer par lettre recommandée sous 48 heures ouvrables .

Sans respect de l'ensemble de ces conditions et passé le délai de 48 heures ouvrables, aucune réclamation concernant ce type de litige ne pourra nous être opposée.

## Droit applicable

Il est attribué compétence exclusive pour tous les litiges qui opposeraient les deux parties à l'occasion de leurs rapports commerciaux au Tribunal de commerce de Valenciennes.



TECHNI-POMPES  
ZI N°1 - RUE VICTOR DELBOVE  
59770 MARLY  
TEL : 03 27 27 68 69 - FAX : 03 27 27 68 70

Fiche de Retour S.A.V

COORDONNEES CLIENTS

Société	Adresse	Code Postal	Ville
Tel	Fax	Email	
Personne à contacter			

DESCRIPTION PRODUIT

REF.TYPE	DESIGNATION	MATERIEL SOUS GARANTIE	
		OUI	NON

Si matériel sous garantie, nous joindre une copie de la facture correspondante

DESCRIPTION PANNE/DEFAUT

CARACTERISTIQUE D'INSTALLATION (description, plan, schéma, etc...)

VOTRE  
PARTENAIRE  
ÉQUIPEMENTS  
[www.technipompes.com](http://www.technipompes.com)



TECHNIPOMPES

TECHNI-POMPES  
ZI N°1 - RUE VICTOR DELBOVE  
59770 MARLY  
TEL : 03 27 27 68 69 - FAX : 03 27 27 68 70