



**TSURUMI PUMP**

## 100BP 400V 50Hz

Décharge de 100 mm de la gamme BP, installation en milieu humide et milieu sec, turbine hydraulique à canal et moteur IE3 très efficaces, capteur de moisissure

Pompe d'eaux usées pour les eaux usées municipales et industrielles. Les pompes sont équipées de série d'un capteur de moisissure et d'une enveloppe réfrigérante et peuvent donc être installées aussi bien en milieu sec qu'en milieu humide. Option pour version antidéflagrante disponible.





## Turbine monocanal fermée

La turbine à canaux prévient l'engorgement par des matières solides et des composants fibreux dans le fluide.

### Accessoires optionnels:

- patte d'oie pour rails de guidage :
  - support de guidage
  - patte d'oie
- coude
- Socle pour version autoportante



### Options disponibles

- Version antidéflagrante
- Capteur de niveau d'huile
- Versions du moteur jusqu'à 2,9 kW en d.o.l., moteur de 3,7 kW soit en d.o.l. ou démarrage étoile-triangle, à partir de 5 kW uniquement sur démarrage étoile-triangle
- Toutes les pompes peuvent fonctionner avec démarreur à variations de vitesse et convertisseur de fréquence

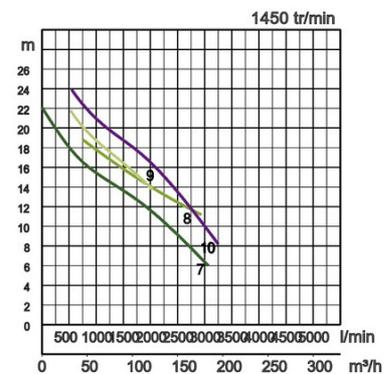
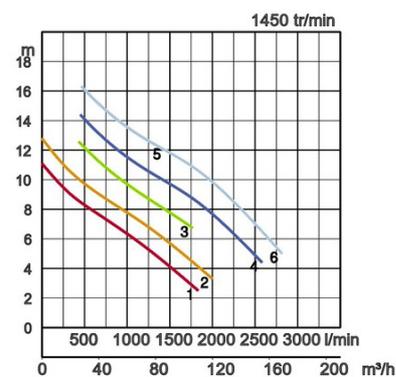


## Spécifications:

Modèles		Code couleur courbe	Tubulure de ref. mm	puissance nominale kW	Phases	tr/min	HMT maxi m	Débit maxi l/min	Méthode de démarrage	Poids brut en kg sans câble		Passage libre mm
sans accouplement	avec pied d'assise									sans accouplement	avec pied d'assise	
100BPM42.9LL	TOS100BPM42.9LL	1	100	2,9	3	1450	11,1	1833	direct	130,0	130,0	80
100BPM42.9L	TOS100BPM42.9L	2	100	2,9	3	1450	12,8	2000	direct	130,0	130,0	80
100BPM42.9	TOS100BPM42.9	3	100	2,9	3	1450	12,4	1767	direct	135,0	135,0	80
100BPM43.7	TOS100BPM43.7	4	100	3,7	3	1450	14,4	2583	ét./triangle	135,0	135,0	80
100BPM43.7H	TOS100BPM43.7H	5	100	3,7	3	1450	16,1	1444	ét./triangle	135,0	135,0	80
100BPM45.0	TOS100BPM45.0	6	100	5,0	3	1450	16,1	2817	ét./triangle	135,0	135,0	80
100BPM46.5	TOS100BPM46.5	7	100	6,5	3	1450	22,1	3067	ét./triangle	153,0	153,0	80
150BPM48.5	TOS150BPM48.5	8	150	8,5	3	1450	18,3	2935	ét./triangle	202,0	202,0	100
100BPM46.5H	TOS100BPM46.5H	9	100	6,5	3	1450	21,1	2033	ét./triangle	168,0	168,0	80
100BPM48.5	TOS100BPM48.5	10	100	8,5	3	1450	23,9	3250	ét./triangle	168,0	168,0	80

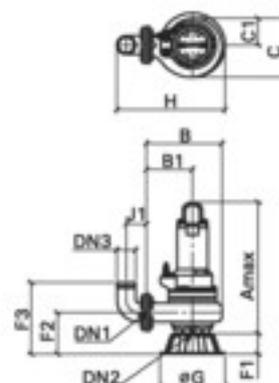
## Version 3,7 kW disponible en version directe ou étoile-triangle

Ø Refoulement mm		100mm, 150mm	
Fluide Pompé	Température		0-40°C
	Type de Fluide		Eaux usées municipales
Pompe	Composants	Turbine	Turbine monocanale
		Garnitures	Double garniture mécanique d'étanchéité
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Fonte grise EN-GJL-250
		Corps	Fonte grise EN-GJL-250
		Garnitures	Sic supérieure dans le bain d'huile
Bague d'usure	Bronze		
Moteur	Isolation		Classe d'isolation H
	Type, Pôles		Moteur à induction, 4 pôles, IP68
	Protection Moteur (intégrée)		Protection miniature
	Lubrification		Huile hydraulique (ISO VG32)
	Phase / Tension		Triph./400V/50Hz / dém. direct, Triph./400V/50Hz / étoile-triangle
	Matériaux	Corps	Fonte grise EN-GJL-250
		Arbre	Acier inoxydable EN-X14Cr-Mo-S17
Câble		Caoutchouc, 10m H07RN8-F	
Type de Refoulement		Bride DIN/ANSI DN100 (PN10), Bride DIN/ANSI DN150 (PN10)	
Accessoires optionnels		Pied d'assise TOS (guide d'accouplement, crochet guide, chaîne de levage) / Coude de refoulement et support (install. libre)	



## Dimensions en mm:

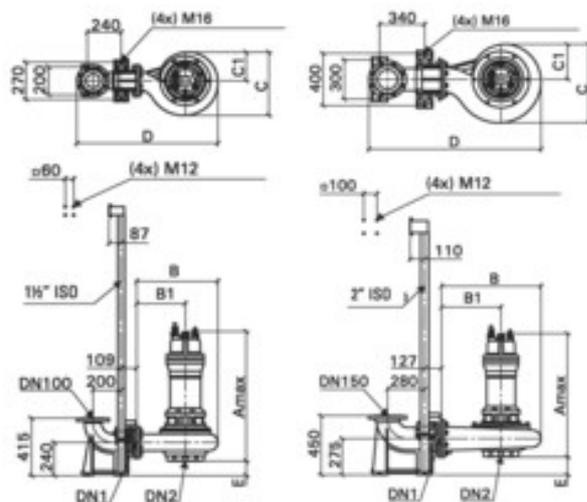
Modèles	A	B	B1	C	C1	DN1	DN2	DN3	F1	F2	F3	G	H	J1
100BPM42.9LL	714	360	200	315	155	100	100	4"	125	218	403	395	577	122
100BPM42.9L	714	360	200	315	155	100	100	4"	125	218	403	395	577	122
100BPM42.9	720	460	280	357	163	100	100	4"	125	225	410	395	656	122
100BPM43.7	720	460	280	357	163	100	100	4"	125	225	410	395	656	122
100BPM43.7H	720	460	280	357	163	100	100	4"	125	225	410	395	656	122
100BPM45.0	720	460	280	357	163	100	100	4"	125	225	410	395	656	122
100BPM46.5	790	460	280	357	163	100	100	4"	125	225	410	395	656	122
150BPM48.5	861	610	370	467	209	150	150	6"	125	262	548	450	967	273
100BPM46.5H	803	488	300	381	178	100	100	4"	125	220	405	395	677	122
100BPM48.5	803	488	300	381	178	100	100	4"	125	220	405	395	677	122



W1: Niveau minimum de pompage

## Dimensions - modèle coude à sceller mm:

Modèles	A	B	B1	C	C1	D	DN1	DN2	E
100BPM42.9LL	714	360	200	315	155	784	100	100	147
100BPM42.9L	714	360	200	315	155	784	100	100	147
100BPM42.9	720	460	280	357	163	884	100	100	140
100BPM43.7	720	460	280	357	163	884	100	100	140
100BPM43.7H	720	460	280	357	163	884	100	100	140
100BPM45.0	720	460	280	357	163	884	100	100	140
100BPM46.5	790	460	280	357	163	884	100	100	140
150BPM48.5	861	610	370	467	209	1160	150	150	138
100BPM46.5H	803	488	300	381	178	912	100	100	145
100BPM48.5	803	488	300	381	178	912	100	100	145



## Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10

D-40472 Düsseldorf

Tel.: +49 (0)211-4179373

Fax: +49 (0)211-417937-480

Email: sales@tsurumi.eu

www.tsurumi.eu

Nos pompes sont uniquement destinées à l'utilisation professionnelle. Les spécifications peuvent être modifiées pour l'amélioration du produit sans annonce préalable. Si Tsurumi (Europe) GmbH a repris exceptionnellement une garantie de fabricant pour le client final, celle-ci donne au client final le droit envers Tsurumi (Europe) GmbH de faire valoir également une aide gratuite en raison d'un vice survenant pendant la période de garantie, même lorsque les revendications de garantie de vices envers le vendeur n'existent pas ou n'existent plus. Les fonctionnements incorrects dus à un traitement non conforme par le client final, ne sont pas considérés comme un cas de garantie. D'autres prétentions ne découlent pas de cette garantie, tant que rien d'autre n'a été expressément déterminé. Tsurumi (Europe) décide au cas par cas si l'aide doit se dérouler par un échange ou une réparation. Les prétentions sont périmées après les trois mois suivant l'écoulement de la période de garantie, mais pas avant l'écoulement de la période de garantie des vices dont bénéficie le vendeur. En cas de doute, la période de garantie de qualité et de solidité correspond à la période de garantie de vices qui est valable entre le client final et son vendeur.

sew-BP\_100mm-FR

