



**TSURUMI PUMP**

# 100BYZK<sup>400V</sup><sub>50Hz</sub>

Décharge de 100 mm de la gamme BYZK,  
installation en milieu sec

Pompe d'eaux usées avec turbine monocanal  
fermée

Une turbine monocanal fermée assure que les  
eaux d'égout contenant de la boue et des  
substances fibreuses peuvent être pompées  
efficacement sans engorgement.





### 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
- Disponible en option avec kit d'installation des rails de guidage.



### Options disponibles

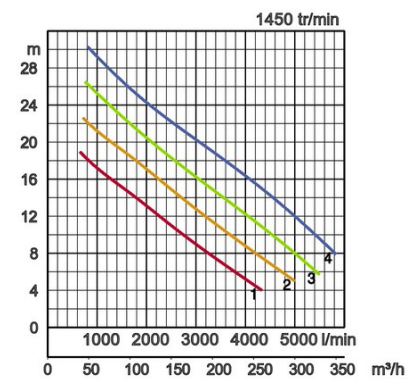
- Version antidéflagrante
- Capteur de niveau d'huile
- Toutes les pompes peuvent fonctionner avec démarreur à variations de vitesse et convertisseur de fréquence



Spécifications:

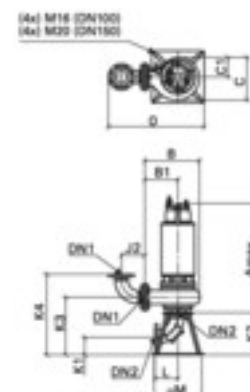
Modèles	Code couleur courbe	Tubulure de ref. mm	puissance nominale kW	Phases	tr/min	HMT maxi m	Débit maxi l/min	Méthode de démarrage	Poids brut en kg sans câble	Passage libre mm
100BYZMK412.2L	● 1	100	12,2	3	1450	18,9	4333	ét./triangle	219,0	100
100BYZMK412.2	● 2	100	12,2	3	1450	22,5	5000	ét./triangle	219,0	100
100BYZMK414.6	● 3	100	14,6	3	1450	25,6	5500	ét./triangle	219,0	100
100BYZMK419.3	● 4	100	19,3	3	1450	29,1	5833	ét./triangle	244,0	100

ø Refoulement mm		100mm	
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 / 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)	
Accessoires optionnels		Installation horizontale/installation verticale	



Dimensions - installation verticale mm::

Modèles	A	B	B1	C	C1	DN1	DN2	J2	K1	K2	K3	K4	L	M	O
100BYZMK412.2I878	781	541	457	207	207	100	150	197	205	502	622	817	283	520	942
100BYZMK412.2 878	781	541	457	207	207	100	150	197	205	502	622	817	283	520	942
100BYZMK414.6 878	781	541	457	207	207	100	150	197	205	502	622	817	283	520	942
100BYZMK419.3 968	781	541	457	207	207	100	150	197	205	502	622	817	283	520	942



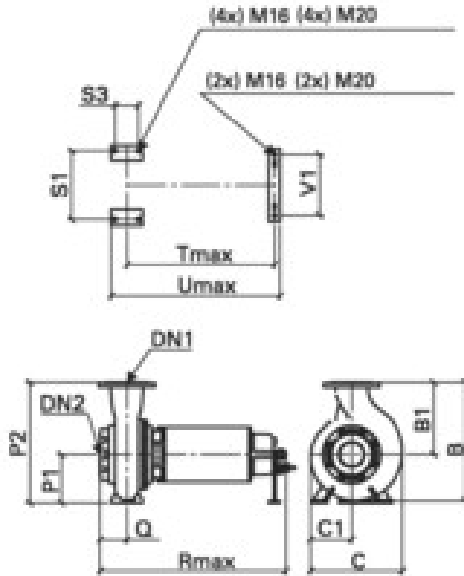
W1: Niveau minimum de pompage



Dimensions - installation horizontale mm::

Modèles	B	B1	C	C1	DN1	DN2	P1	P2	Q	R	S1	S3	T	U	V1
100BYZMK412.2L	605	345	457	207	100	150	260	605	130	890	380	115	706	816	310
100BYZMK412.2	605	345	457	207	100	150	260	605	130	890	380	115	706	816	310
100BYZMK414.6	605	345	457	207	100	150	260	605	130	890	380	115	706	816	310
100BYZMK419.3	605	345	457	207	100	150	260	605	130	980	380	115	796	906	310

Installation horizontale



## 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-BYZ\_K\_100mm-FR

