



**TSURUMI PUMP**

## 80BPZ <sup>400V</sup> <sup>50Hz</sup>

Décharge de 80 mm de la gamme BYK, 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

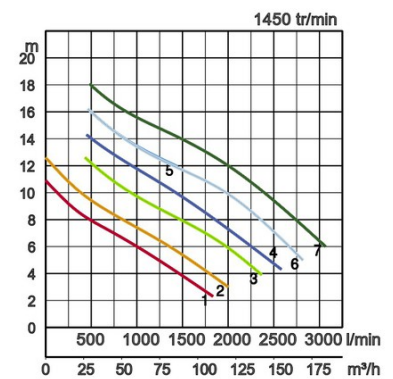


Spécifications:

| 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 |                  |    |
| 80BPZM42.9LL      | TOS80BPZM42.9LL    |                     | 1                   | 80                    | 2,9    | 3      | 1450       | 10,9             | 1833                 | direct                      | 130,0              | 130,0            | 80 |
| 80BPZM42.9L       | TOS80BPZM42.9L     |                     | 2                   | 80                    | 2,9    | 3      | 1450       | 12,6             | 2000                 | direct                      | 130,0              | 130,0            | 80 |
| 80BPZM42.9        | TOS80BPZM42.9      |                     | 3                   | 80                    | 2,9    | 3      | 1450       | 12,4             | 2367                 | direct                      | 134,0              | 134,0            | 80 |
| 80BPZM43.7        | TOS80BPZM43.7      |                     | 4                   | 80                    | 3,7    | 3      | 1450       | 14,4             | 2583                 | ét./triangle                | 134,0              | 134,0            | 80 |
| 80BPZM43.7H       | TOS80BPZM43.7H     |                     | 5                   | 80                    | 3,7    | 3      | 1450       | 16,1             | 1444                 | ét./triangle                | 134,0              | 134,0            | 80 |
| 80BPZM45.0        | TOS80BPZM45.0      |                     | 6                   | 80                    | 5,0    | 3      | 1450       | 16,1             | 2817                 | ét./triangle                | 134,0              | 134,0            | 80 |
| 80BPZM46.5        | TOS80BPZM46.5      |                     | 7                   | 80                    | 6,5    | 3      | 1450       | 18,0             | 3067                 | ét./triangle                | 152,0              | 152,0            | 80 |

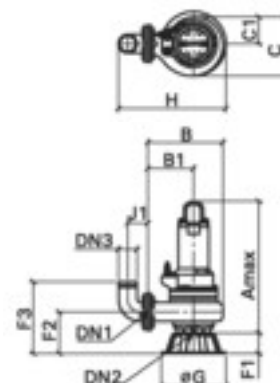
Version 3,7 kW disponible en version directe ou étoile-triangle

|                        |  |  |   |
|------------------------|--|--|---|
| ø Refoulement mm       |  | 80mm   |   |
| 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, INOX EN-X5CrNiMo17-12-2          |   |
| Câble                  |  | Caoutchouc, 10m H07RN8-F   |   |
| Type de Refoulement    | Bride DIN/ANSI DN80 (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:

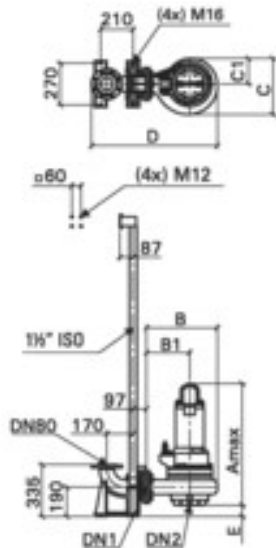
| Modèles      | A   | B   | B1  | C   | C1  | DN1 | DN2 | DN3 | F1  | F2  | F3  | G   | H   | J1  |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 80BPZM42.9LL | 714 | 360 | 200 | 315 | 155 | 80  | 100 | 3"  | 125 | 218 | 316 | 395 | 578 | 137 |
| 80BPZM42.9L  | 714 | 360 | 200 | 315 | 155 | 80  | 100 | 3"  | 125 | 218 | 316 | 395 | 578 | 137 |
| 80BPZM42.9   | 720 | 460 | 280 | 357 | 163 | 80  | 100 | 3"  | 125 | 225 | 323 | 395 | 658 | 137 |
| 80BPZM43.7   | 720 | 460 | 280 | 357 | 163 | 80  | 100 | 3"  | 125 | 225 | 323 | 395 | 658 | 137 |
| 80BPZM43.7H  | 720 | 460 | 280 | 357 | 163 | 80  | 100 | 3"  | 125 | 225 | 323 | 395 | 658 | 137 |
| 80BPZM45.0   | 720 | 460 | 280 | 357 | 163 | 80  | 100 | 3"  | 125 | 225 | 323 | 395 | 658 | 137 |
| 80BPZM46.5   | 790 | 460 | 280 | 357 | 163 | 80  | 100 | 3"  | 125 | 225 | 323 | 395 | 658 | 137 |



W1: Niveau minimum de pompage

Dimensions - modèle coude à sceller mm:

| Modèles      | A   | B   | B1  | C   | C1  | D   | DN1 | DN2 | E  |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 80BPZM42.9LL | 714 | 360 | 200 | 315 | 155 | 727 | 80  | 100 | 97 |
| 80BPZM42.9L  | 714 | 360 | 200 | 315 | 155 | 727 | 80  | 100 | 97 |
| 80BPZM42.9   | 720 | 460 | 280 | 357 | 163 | 827 | 80  | 100 | 90 |
| 80BPZM43.7   | 720 | 460 | 280 | 357 | 163 | 827 | 80  | 100 | 90 |
| 80BPZM43.7H  | 720 | 460 | 280 | 357 | 163 | 827 | 80  | 100 | 90 |
| 80BPZM45.0   | 720 | 460 | 280 | 357 | 163 | 827 | 80  | 100 | 90 |
| 80BPZM46.5   | 790 | 460 | 280 | 357 | 163 | 827 | 80  | 100 | 90 |



## 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-BPZ\_80mm-FR

