

FGT

POMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES ROUE DILACÉRATRICE



Série munie d'un dispositif de dilacération destiné à hacher les corps solides non durs présents dans le liquide pompé, favorisant ainsi l'écoulement dans les conduites de refoulement, même de dimensions réduites. Entièrement réalisée en fonte mécanique de haute qualité.

Roue "ouverte" sur diffuseur et, placé au niveau de l'aspiration, un dilacérateur à quatre lames à haute résistance mécanique en acier inox AISI 440C.

Conditions d'utilisation

- Eaux troubles
- Lisiers avec fibres textiles ou filamenteuses entassées
- Lisiers industriel, civils et zootechniques chimiquement compatibles avec les matériaux entrant dans la construction de la pompe.

Limites d'utilisation

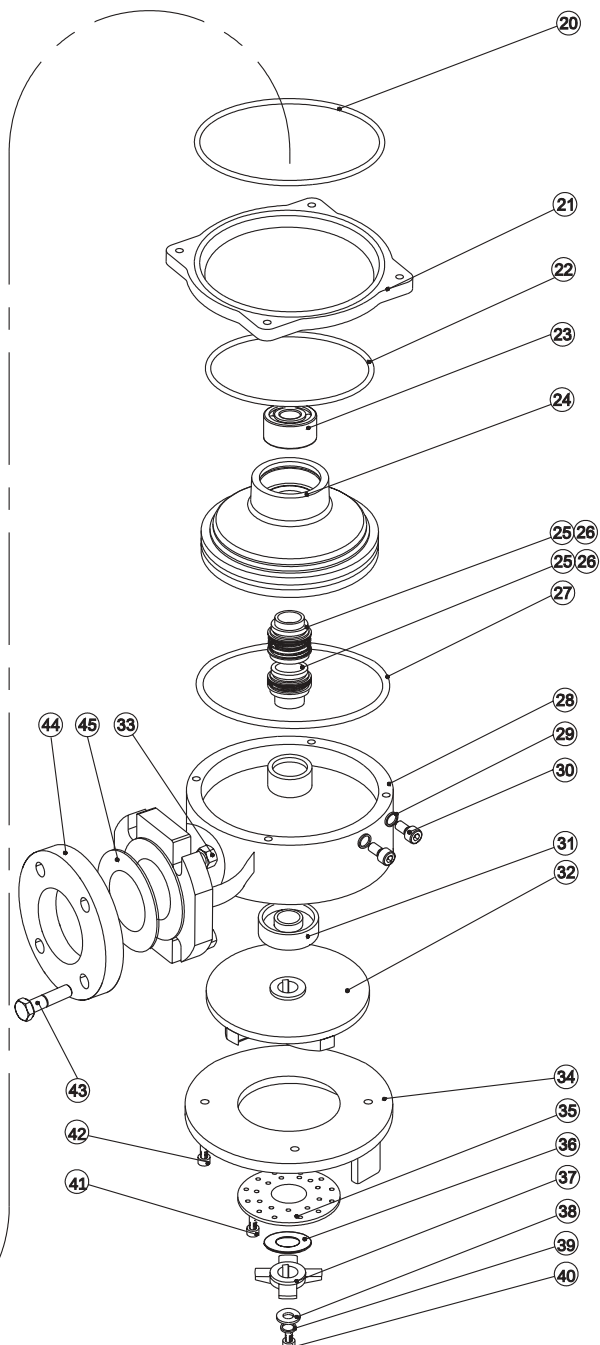
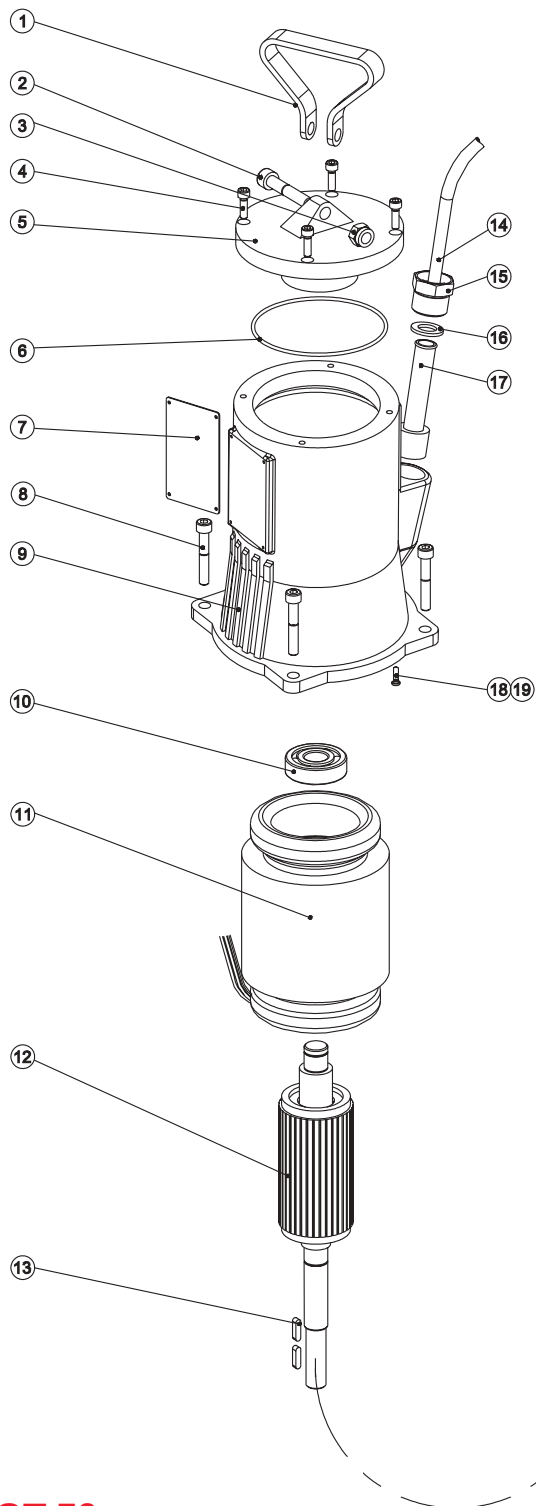
- Température maxi du liquide pompé: 40°C
- Profondeur maxi d'immersion: 20 m
- PH du liquide pompé: 6-11
- Position de fonctionnement: uniquement verticale
- Diamètre nominal de refoulement: 2" gas
- Pour un fonctionnement continu dans les limites prévues, l'électropompe doit être immergée d'au moins les 2/3 de sa hauteur.
- Possibilité d'installation mobile ou fixe avec dispositif d'accouplement rapide.
- Corps solides: 5 mm

Moteur

- Moteur en espace sec, isolation classe F
- Degré de protection IP 68.
- Tension d'alimentation: triphasée 3x400V 50Hz monophasée 1x230V 50Hz
- Rotor supporté par des roulements à billes étanches.
- Le bobinage est protégé par une chambre intermédiaire étanche remplie d'huile placée entre la pompe et le moteur. L'étanchéité dynamique de l'huile est assurée par un dispositif constitué de deux garnitures mécaniques opposées.
- Dans la version monophasée fournie avec protection thermique, le condensateur est placé dans un boîtier muni d'un disjoncteur qui assure le démarrage même en cas de surcharge momentanée provoquée par le travail du dispositif dilacérateur.
- Les électropompes monophasées sont disponibles dans les versions suivantes:
Démarrage manuel
Avec flotteur pour démarrage automatique
- Nombre maxi de démarrages/heure:30

TABEAU FGT 50

Eléments	Matière
Corps de pompe	EN GJL 200
Roues	EN GJL 200
Arbre moteur	Acier INOX AISI 420
Carcasse moteur	EN GJL 200
Garniture mecanique (côté de la pompe)	Silicium/Silicium
Garniture mecanique (côté du moteur)	Céramique/Graphite
OR garniture	NBR Joint
Lame	Acier Inox AISI 440C
Passe-câble	Laiton
Câble	10 m H07RN - F

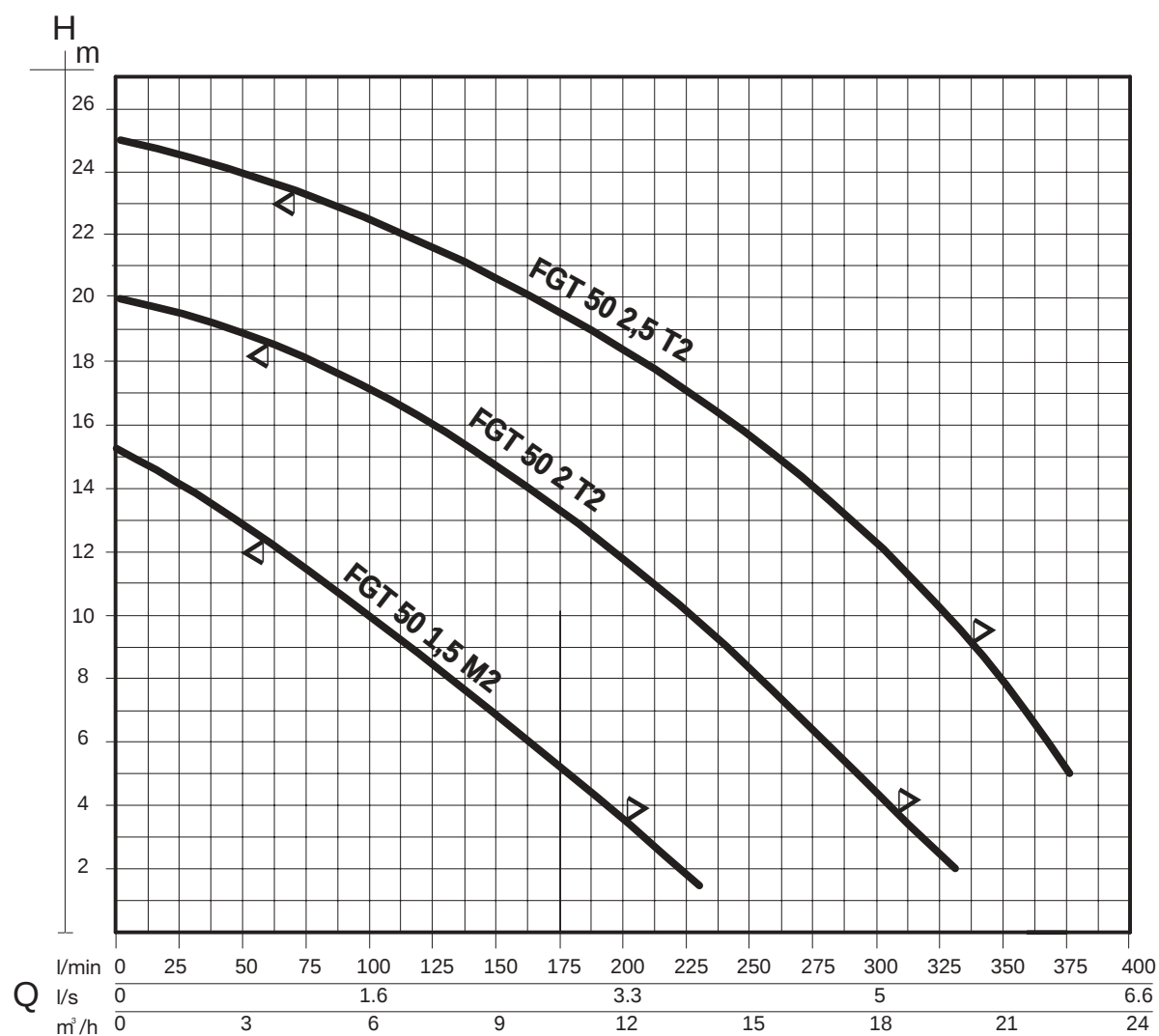


FGT 50

- | | | |
|------------------------------|--|-----------------------------|
| 1 Poignée | 16 Rondelle passe-cable | 31 Joint tournant |
| 2 Vis 8 x 40 | 17 Gaine d'étanchéité | 32 Roue |
| 3 Ecrou 8MA | 18 Vis de cable de terre | 33 Ecrou 12 MA |
| 4 Vis 6 x 12 | 19 Cosse pour mise à la terre | 34 Diffuseur |
| 5 Couverture | 20 Joint OR | 35 Grille filtrante |
| 6 Joint OR | 21 Bride-support | 36 Rondelle de compensation |
| 7 Plaque signalétique | 22 Joint OR | 37 Lame |
| 8 Vis 8 x 50 | 23 Roulement inferieur | 38 Rondelle de roue |
| 9 Carcasse moteur | 24 Support de roulement | 39 Rondelle grower de roue |
| 10 Roulement superieur | 25 Garniture mécanique sup. (interbague) | 40 Vis 6 x 20 |
| 11 Stator | 26 Garniture mécanique sup. (bague) | 41 Vis 6 x 14 |
| 12 Arbre avec rotor | 27 Joint OR | 42 Vis 6 x 16 |
| 13 Clavette de roue | 28 Corps de pompe | 43 Vis 12 x 50 |
| 14 Cable H07RN-F 4 x 1,5 mmq | 29 Rondelle en teflon | 44 Contrebride |
| 15 Passe-câble | 30 Vis 8 x 12 | 45 Joint |

POMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES - ROUE DILACÉRATRICE

COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



Q-H = UNI EN ISO 9906

- △ Risque de dépôt
- ▽ Fonctionnement intermittent

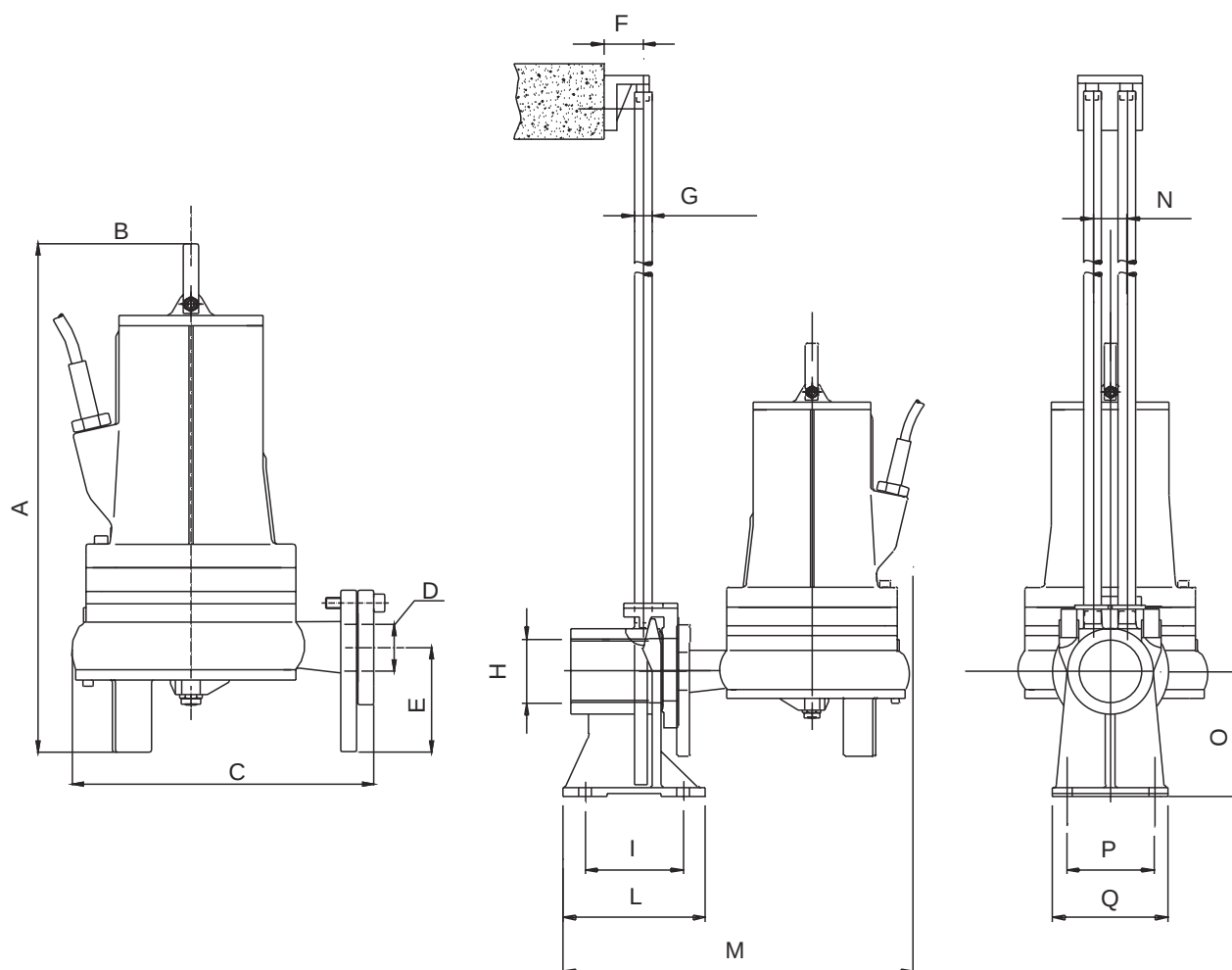
Le courbe se réfère à un liquide de densité 1 kg/dm³, avec une vitesse supérieure à 1 m/s et une viscosité égale à celle de l'eau.

**NOCCHI**

Pentair Water

FGT 50**POMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES - ROUE DILACÉRATRICE****CARACTERISTIQUES**

CODE	MODELE	Puissance Nom.		Puissance Abs.		Tension V	Amp.	μF	n min ⁻¹	Q L/1'	0 50 75 100 150 200 250 300 325									
		HP	kW	HP	kW						m ³ /h	0	3	4,5	6	9	12	15	18	19,5
N2160010	FGT 50 1,5 M2	1,5	1,1	1,81	1,35	1~ 230	8	20+40	2820	Refoulement en mètres	15,2	12,9	11,4	10	6,9	3,6				
N2160020	FGT 50 1,5 M2 AUT	1,5	1,1	1,81	1,35	1~ 230	8	20+40	2820		15,2	12,9	11,4	10	6,9	3,6				
N2160030	FGT 50 2 T2	2	1,5	3,49	2,6	3~ 400	6	-	2800		20	18,9	18	17	14,7	11,7	8,1	4,2		
N2160040	FGT 50 2,5 T2	2,5	1,8	3,49	2,6	3~ 400	6,4	-	2830		25	23,9	23,1	22,3	20,5	18,1	15,5	12	10	

**ENCOMBREMENTS ET POIDS**

Modele	Dimensions (mm)															Poids kg	Ø passage (mm)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q		
FGT 50 1,5 M2	445	145	270	Ø 2"	110	80	Ø 3/4"	Ø 2"	110	150	410	38	140	100	130	38	5
FGT 50 1,5 M2 AUT	445	145	270	Ø 2"	110	80	Ø 3/4"	Ø 2"	110	150	410	38	140	100	130	38	5
FGT 50 2 T2	445	145	270	Ø 2"	110	80	Ø 3/4"	Ø 2"	110	150	410	38	140	100	130	39	5
FGT 50 2,5 T2	445	145	270	Ø 2"	110	80	Ø 3/4"	Ø 2"	110	150	410	38	140	100	130	40	5