



FGV

POMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES ROUE VORTEX

Entièrement réalisée en fonte mécanique de haute qualité.

Roue "vortex"

Les électropompes sont fournies avec contrebride filetée, visserie en acier inox et joint.

Conditions d'utilisation

- Eaux sales avec présence de corps étrangers granuleux et pouvant être chargées de fibres végétales longues.
- Electropompes idoines pour le brassage des bassins de stockage, pour pompage de lisiers industriels, civils et zootechniques avec présence de corps solides en suspension.

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:

DN65	FGV 65
DN80	FGV 80
DN100	FGV 100
- Pour un fonctionnement continu dans les conditions prévues, l'électropompe doit être immergée d'au moins les 2/3 de sa hauteur.
- Possibilité d'installation mobile ou fixe avec support d'accouplement et dispositif de descente rapide avec tubes de guidage et chaîne de remontée.
- Corps solides:

62 mm	FGV 65
80 mm	FGV 80
98 mm	FGV 100

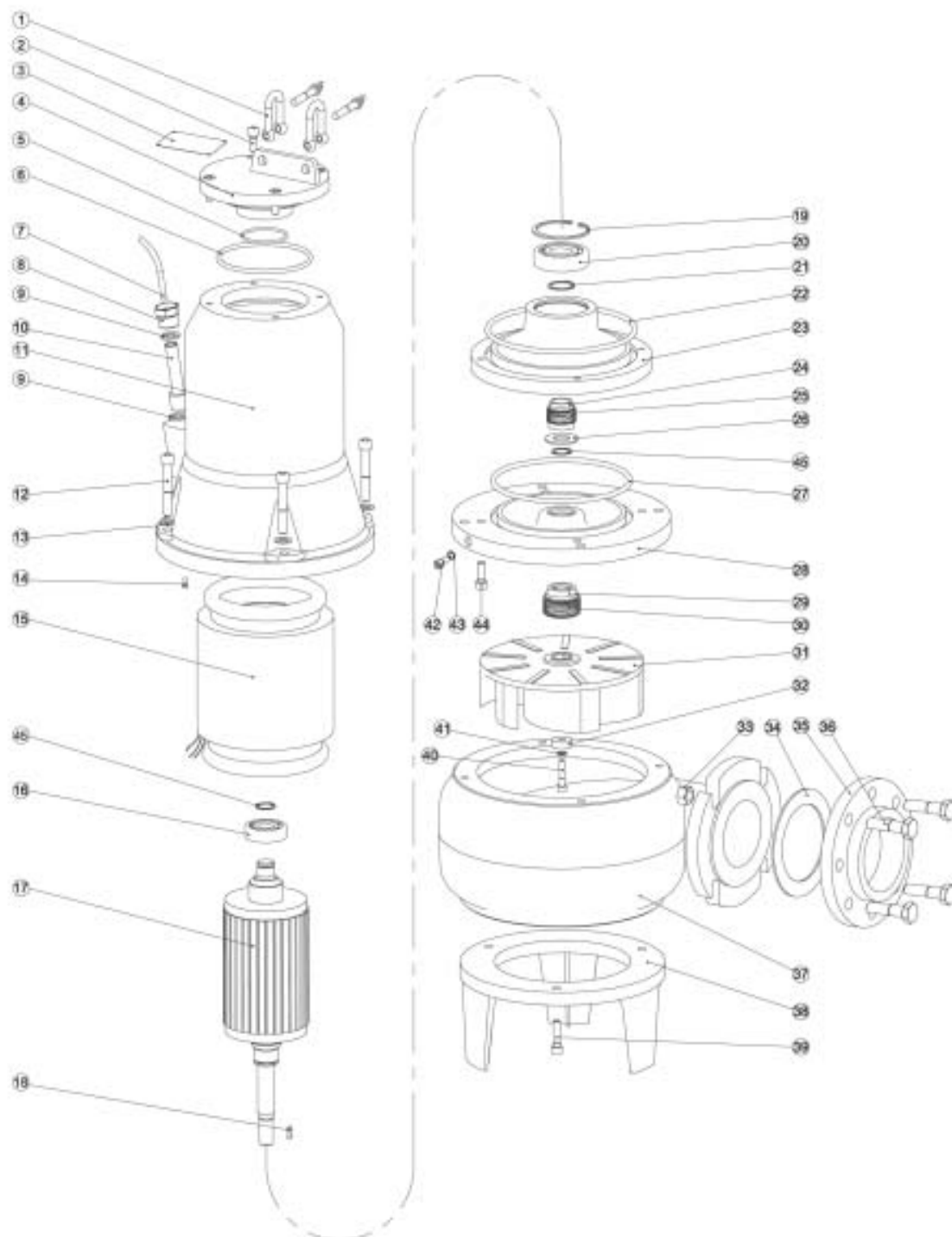
Moteur

- Moteur en espace sec, isolation classe F
- Degré de protection IP68
- Tension d'alimentation: triphasée 3x400V 50Hz
- Type de démarrage: jusqu'à 5,5 kW : démarrage direct
au-dessus de 5,5 kW: démarrage étoile/triangle
- 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.
- Nombre maxi de démarrages heure

30 FGV 65
20 FGV 80
20 ≤ 5,5 kW – 15 > 5,5 kW FGV100

TABLEAU FGV

Eléments	Matière
Corps de pompe	EN GJL 200
Roue	EN GJL 200
Arbre moteur	Acier INOX AISI 420
Carcasse moteur	EN GJL 200
Garniture mécanique (côté de la pompe)	Silicium / Silicium
Garniture mécanique (côté du moteur)	FGV 65 EPDM joint FGV 80 charbon/alumine FGV 100 charbon/acier
OR garniture	NBR Joint
Passe-câble	Laiton
Câble	10 m H07RN - F

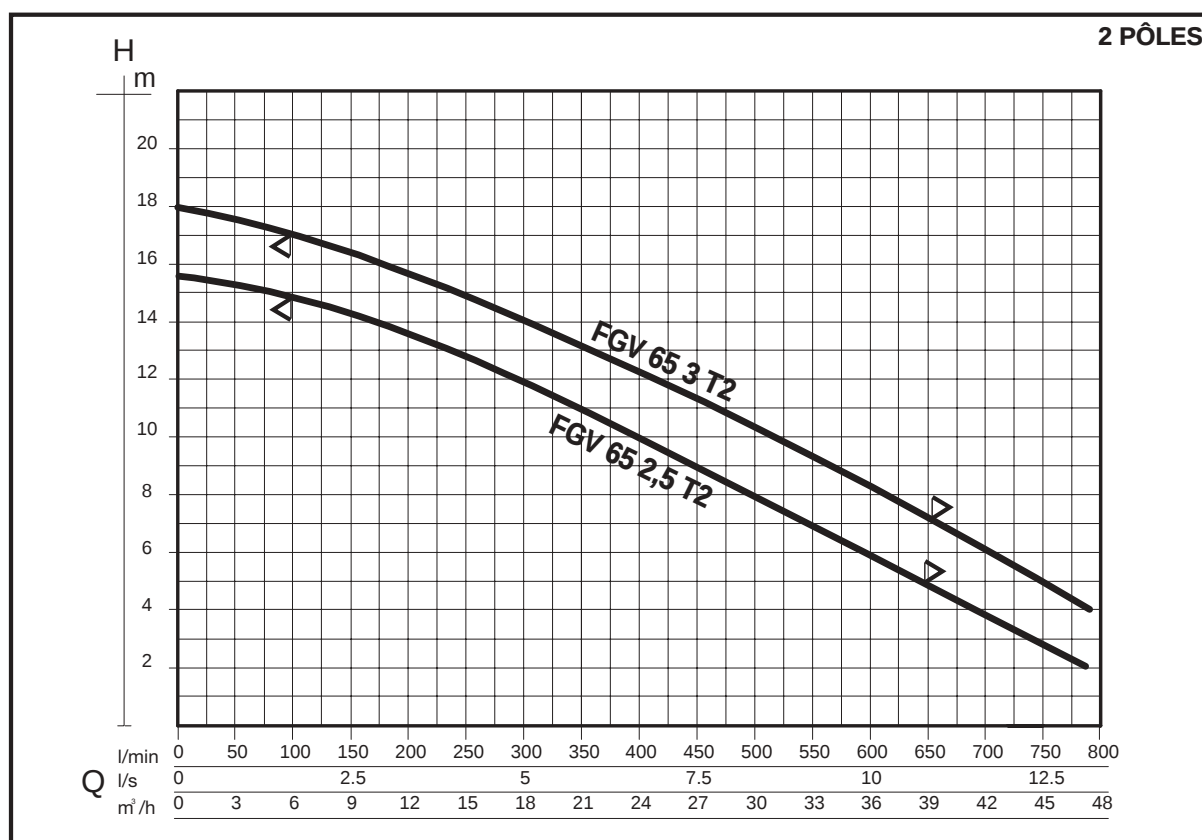
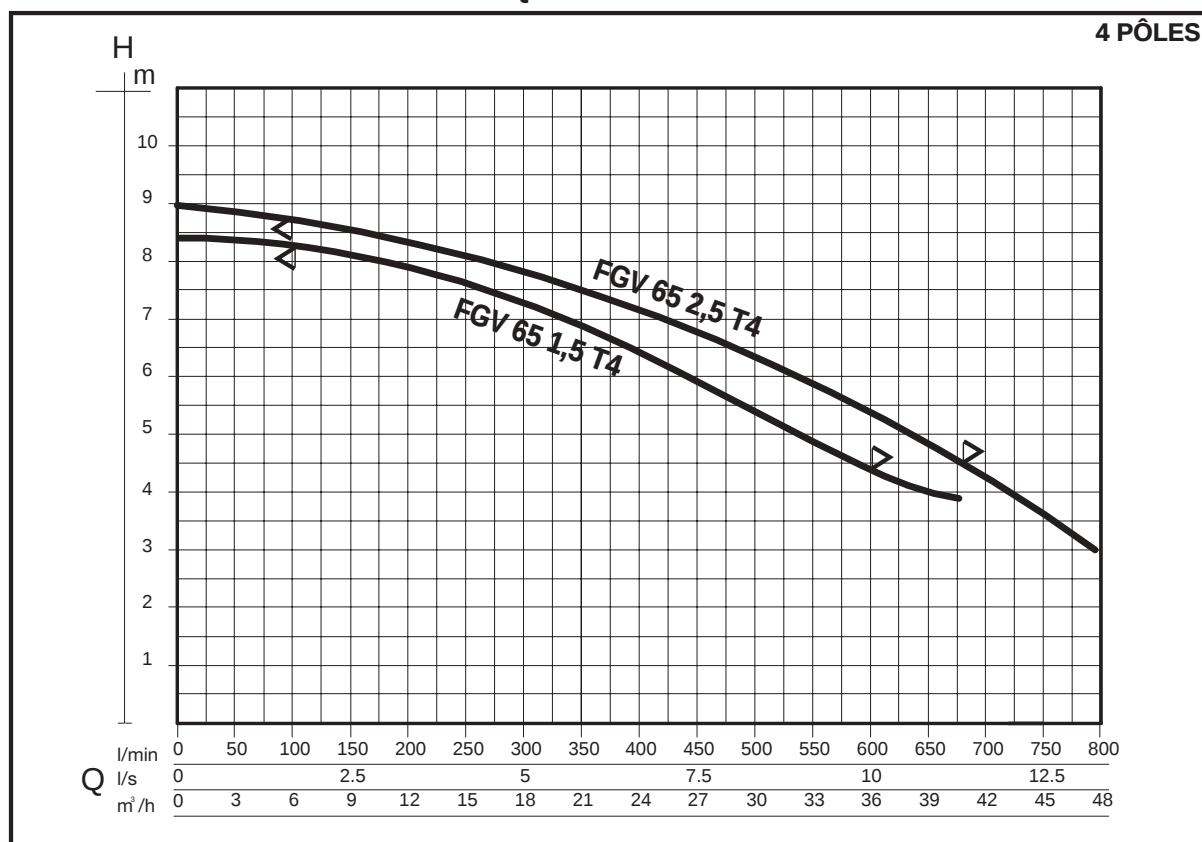


FGV 100 (À titre illustratif, pas valable pour les modèles FGV 65 et FGV 80)

- | | | |
|----------------------------|--|-------------------------------|
| 1 Anneau de levage | 16 Roulement superieur | 31 Roue |
| 2 Vis 10 x 25 | 17 Arbre avec rotor | 32 Entretoise de roue |
| 3 Plastique signalétique | 18 Clavette de roue | 33 Ecrou 16 MA |
| 4 Couvercle | 19 Anneau élastique | 34 Joint |
| 5 Joint OR | 20 Roulement inferieur | 35 Contrebride 4" PN16 DN 100 |
| 6 Joint OR | 21 Anneau élastique | 36 Vis 16 x 70 |
| 7 Câble H07RN-F | 22 Joint OR | 37 Corps de pompe |
| 8 Passe-câble | 23 Support de roulement | 38 Pied d'assise |
| 9 Rondelle passe-câble | 24 Garniture mécanique sup. (interbague) | 39 Vis 10 x 35 |
| 10 Gaine d'étanchéité | 25 Garniture mécanique sup. (bague) | 40 Vis 8 x 25 |
| 11 Carcasse moteur | 26 Rondelle | 41 Rondelle grower de roue |
| 12 Vis 12 x 80 | 27 Joint OR | 42 Vis 8 x 12 |
| 13 Rondelle grower de roue | 28 Support de garniture | 43 Rondelle |
| 14 Vis 6 x 8 | 29 Garniture mécanique sup. (interbague) | 44 Vis 10 x 30 |
| 15 Stator | 30 Garniture mécanique sup. (bague) | 45 Anneau elastique |

POMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES - ROUE VORTEX

COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



Q-H = UNI EN ISO 9906

△ Risque de dépôt

▽ Fonctionnement intermittent

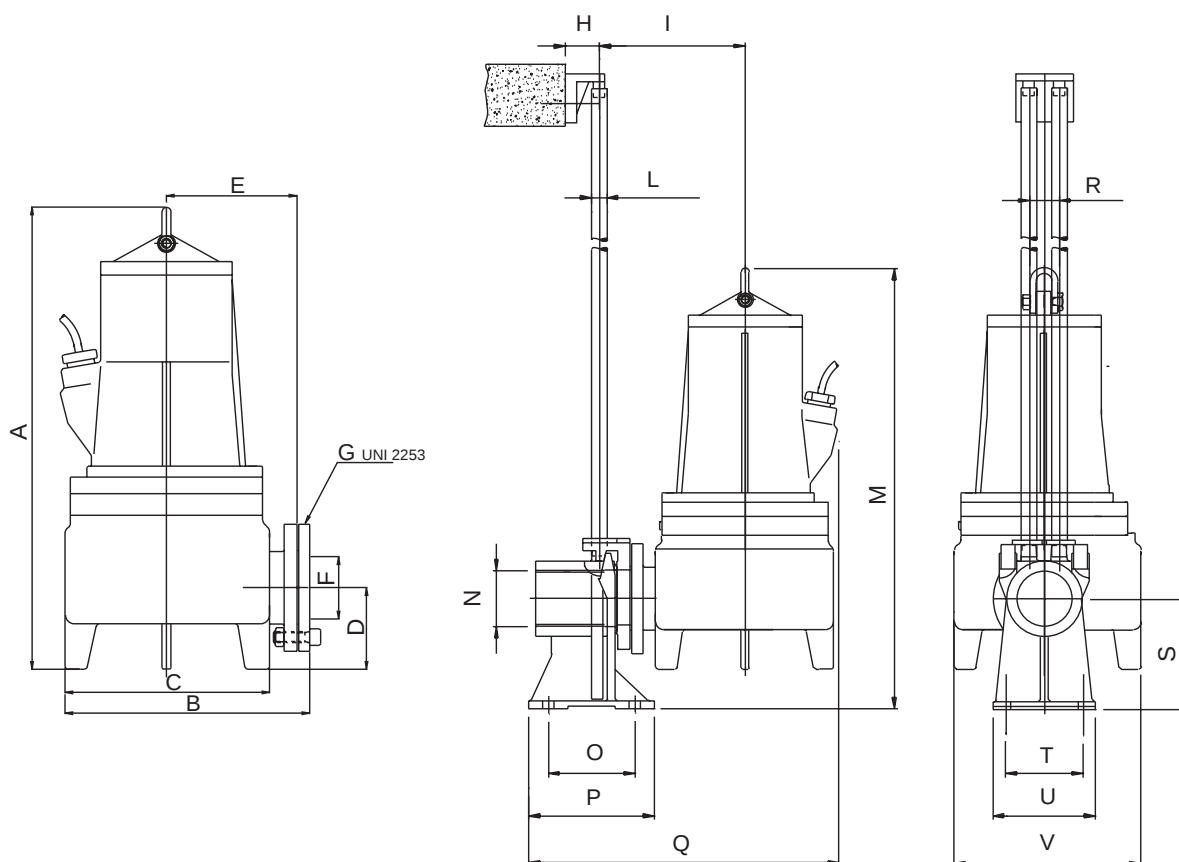
Le courbe se réfère à un liquide de densité 1 kg/dm³, avec une vitesse supérieure à 1 m/s et une viscosité égale à celle de l'eau.

**NOCCHI**

Pentair Water

FGV 65**POMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES - ROUE VORTEX****CARACTERISTIQUES**

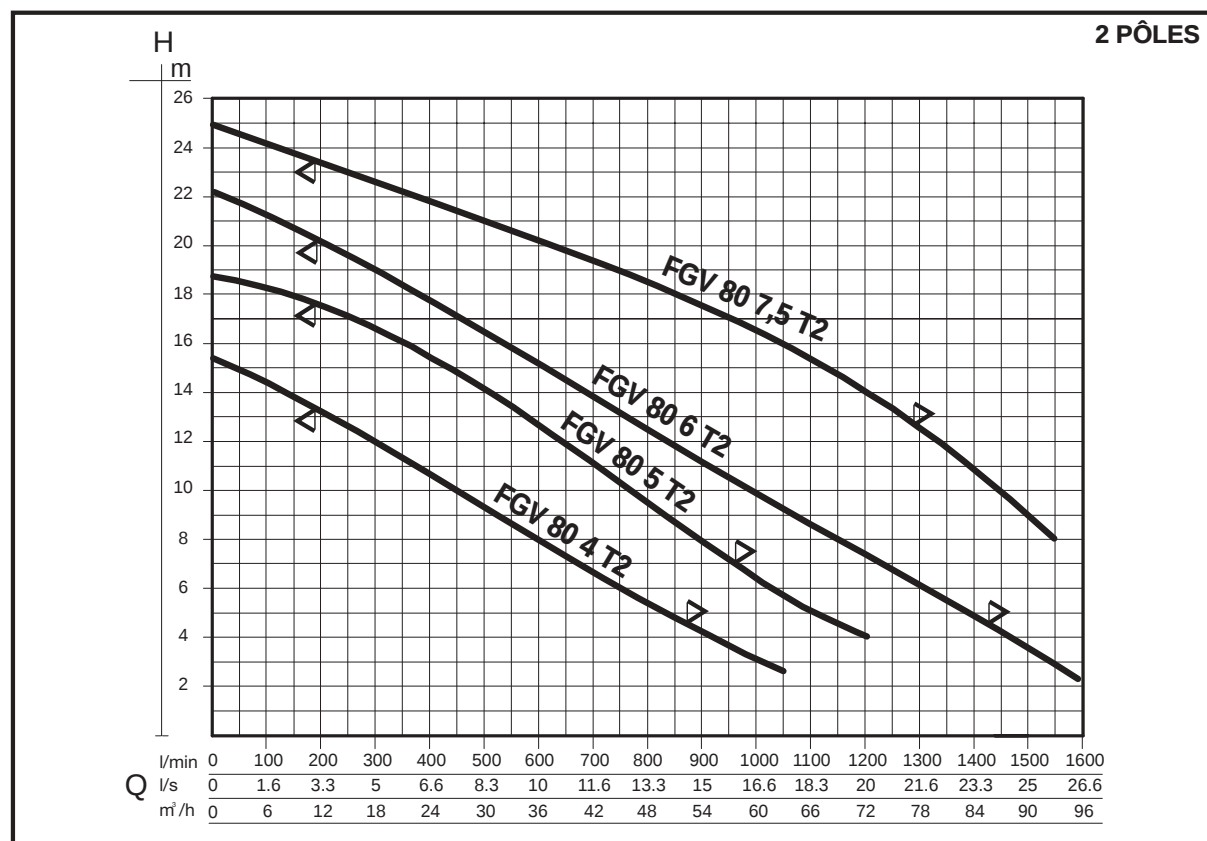
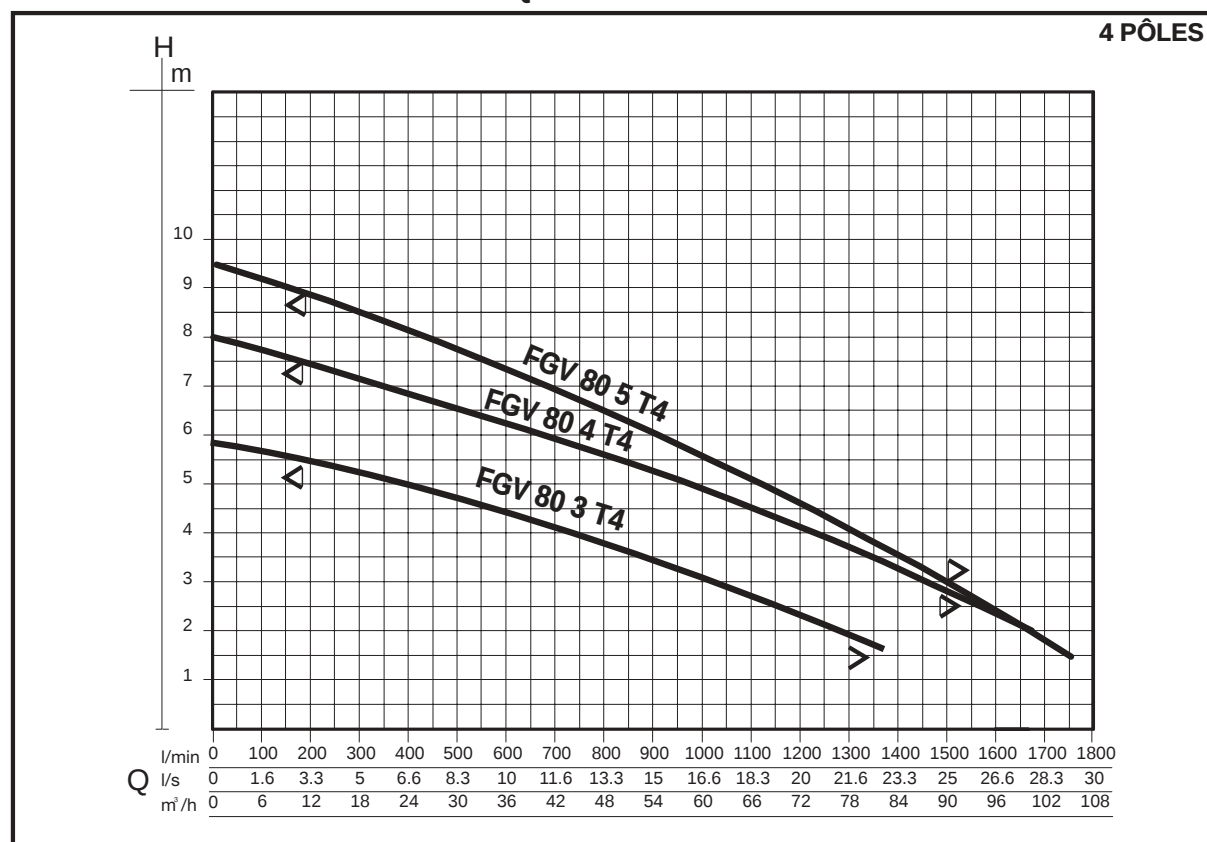
CODE	MODELE	Puissance Nom.		Puissance Abs.		Tension V	Amp.	n min ⁻¹	Q L/1' m³/h	0	100	200	300	400	500	600	650	700
		HP	kW	HP	kW					0	6	12	18	24	30	36	39	42
N2150010	FGV 65 1,5 T4	1,5	1,1	2,35	1,75	3~ 400	3,3	1400	Refoulement en metres	8,5	8,3	8	7,4	6,5	5,4	4,4		
N2150020	FGV 65 2,5 T4	2,5	1,8	3,35	2,5	3~ 400	4,5	1425		9	8,7	8,3	7,8	7,2	6,4	5,4	4,8	4,3
N2150030	FGV 65 2,5 T2	2,5	1,8	3,49	2,6	3~ 400	4,5	2838		15,6	14,9	13,6	11,9	10	8	5,9	4,8	
N2150040	FGV 65 3 T2	3	2,2	4,44	3,31	3~ 400	5,4	2840		18	17	15,6	14	12,2	10,3	8,3	7,2	

**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	R	S	T	U	V		
FGV 65 1,5 T4	515	273	217	90	158	62	Ø2"½	80	190	Ø 3/4	530	Ø2"½	110	150	418	38	140	100	130	228	41	62
FGV 65 2,5 T4	515	273	217	90	158	62	Ø2"½	80	190	Ø 3/4	530	Ø2"½	110	150	418	38	140	100	130	228	45	62
FGV 65 2,5 T2	515	273	217	90	158	62	Ø2"½	80	190	Ø 3/4	530	Ø2"½	110	150	418	38	140	100	130	228	40	62
FGV 65 3 T2	515	273	217	90	158	62	Ø2"½	80	190	Ø 3/4	530	Ø2"½	110	150	418	38	140	100	130	228	47	62

POMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES - ROUE VORTEX

COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



Q-H = UNI EN ISO 9906

△ Risque de dépôt

▽ Fonctionnement intermittent

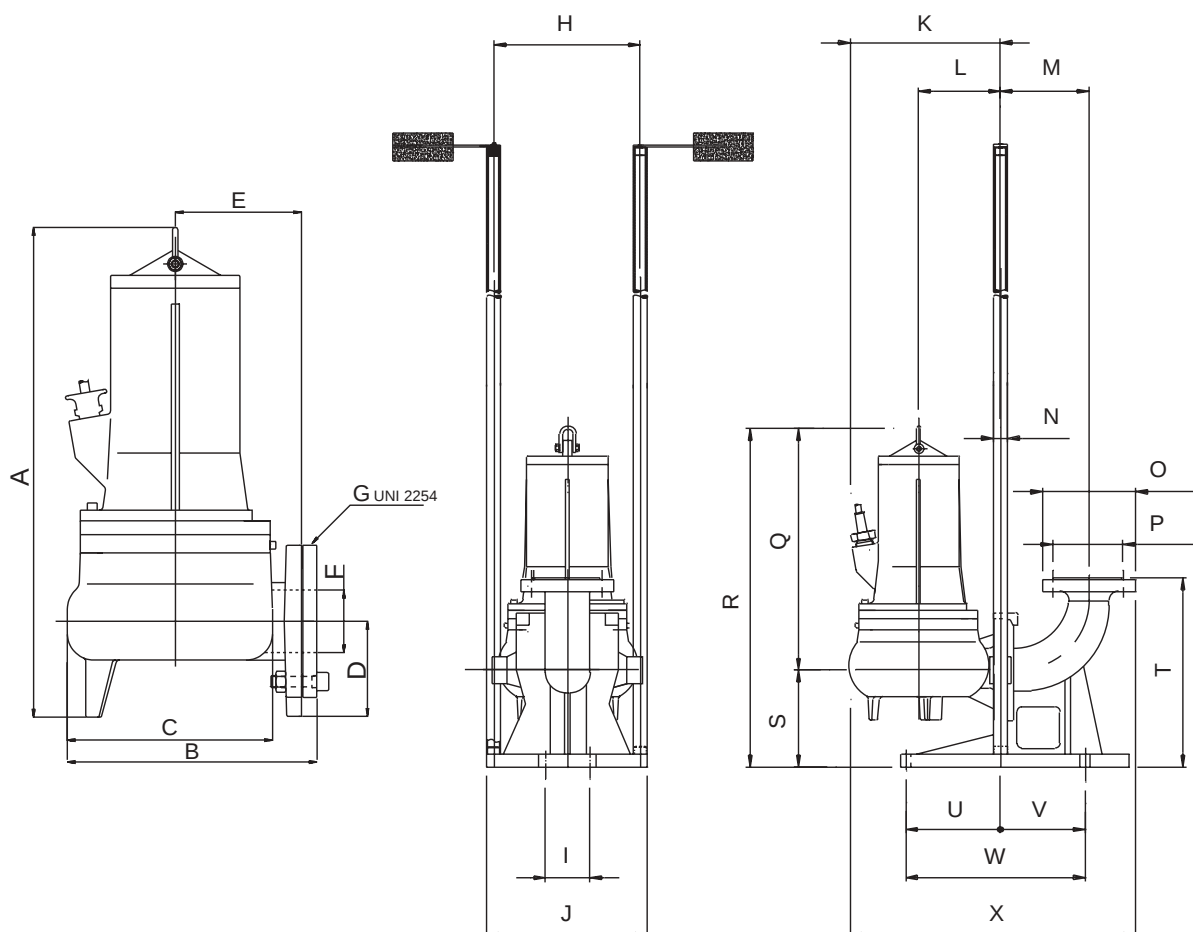
Le courbe se réfère à un liquide de densité 1 kg/dm³, avec une vitesse supérieure à 1 m/s et une viscosité égale à celle de l'eau.

**NOCCHI**

Pentair Water

FGV 80**POMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES - ROUE VORTEX****CARACTERISTIQUES**

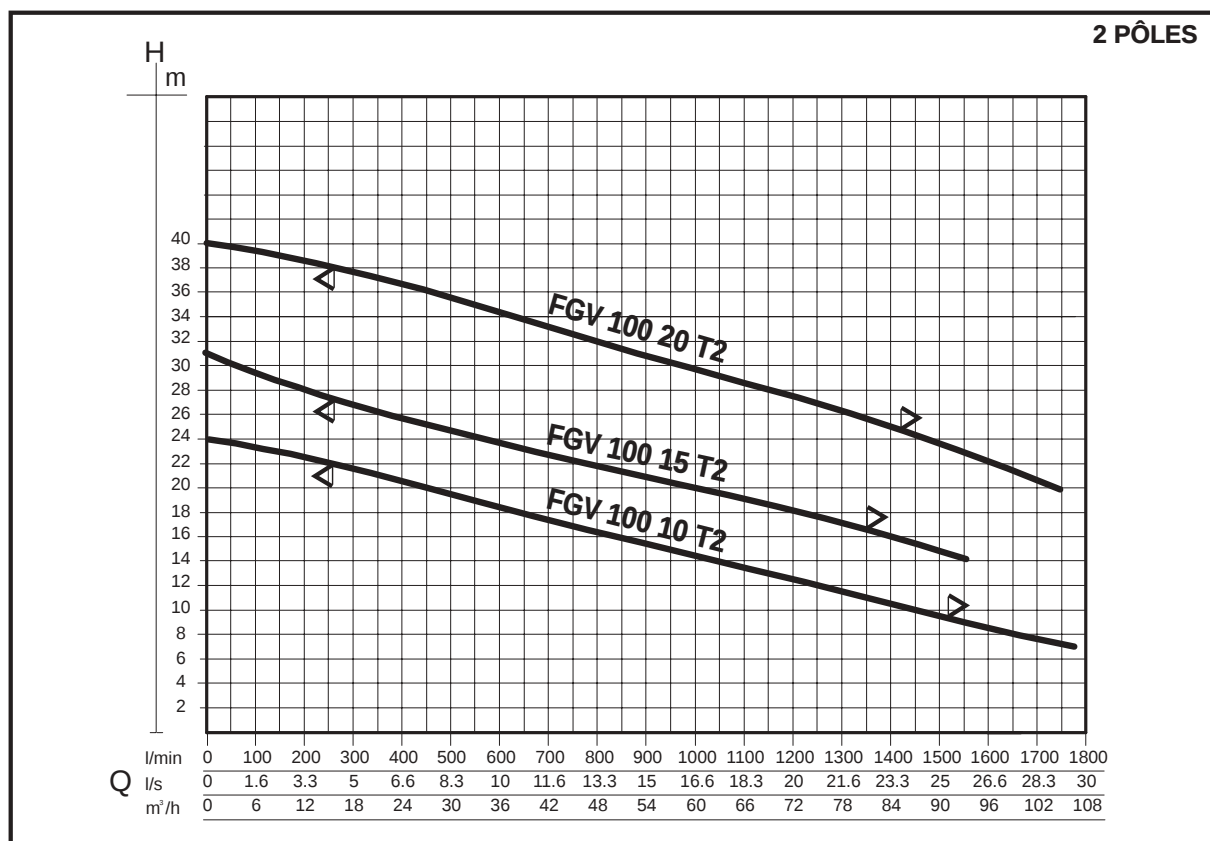
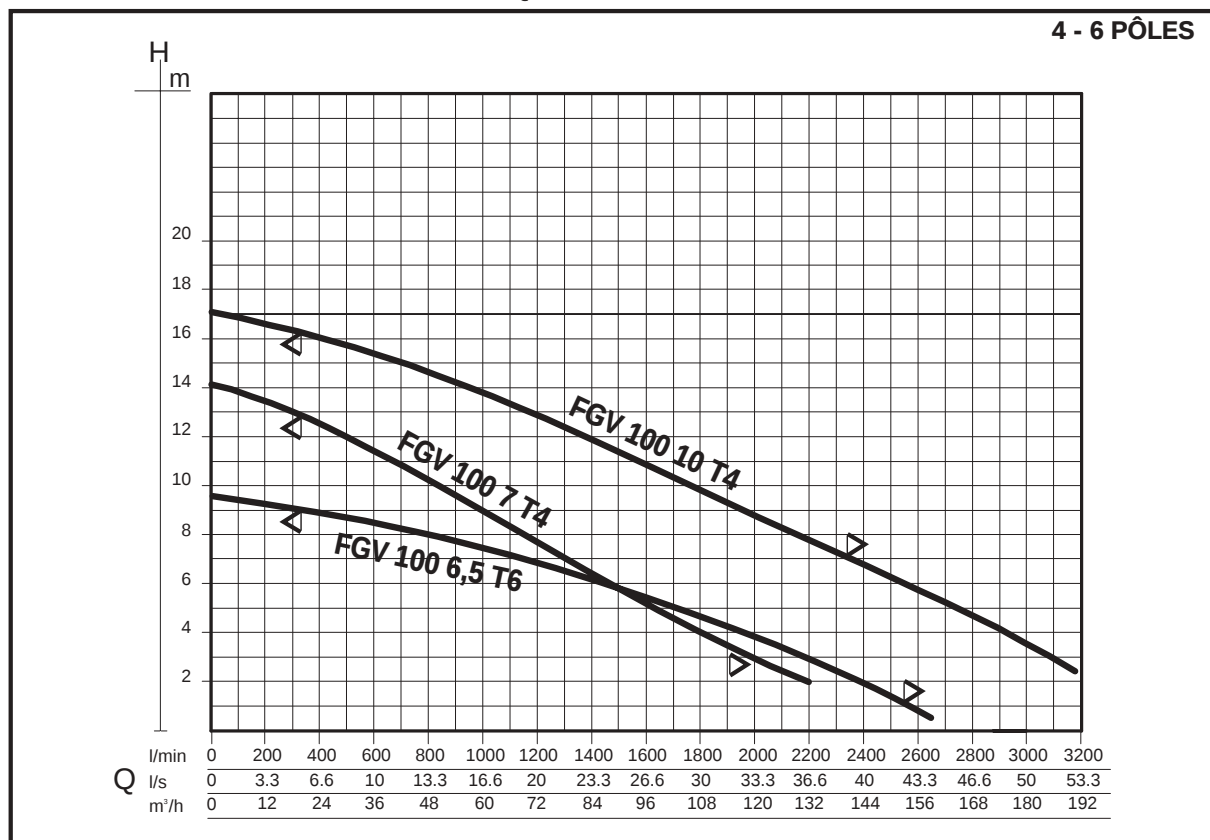
CODE	MODELE	Puissance nom.		Puissance abs.		Tension V	Amp.	n min ⁻¹	Q L/1' m³/h	Relevement en metres															
		HP	kW	HP	kW					0	200	400	500	600	800	1000	1100	1200	1300	1400	1500				
N2150220	FGV 80 3 T4	3	2,2	6,55	4,8	3~ 400	5,6	1440		6	5,6	5,1	4,8	4,4	3,8	3,1	2,8	2,4	2,1						
N2150050	FGV 80 4 T4	4	3	7,66	5,71	3~ 400	7,4	1440		8	7,4	6,8	6,5	6,2	5,6	4,9	4,5	4,1	3,7	3,3	2,8				
N2150060	FGV 80 5 T4	5	3,7	7,71	5,75	3~ 400	8,8	1445		9,5	8,9	8,1	7,8	7,4	6,5	5,6	5	4,6	4,1	3,5	3				
N2150070	FGV 80 4 T2	4	3	6,64	4,95	3~ 400	6,5	2830		15,4	13,2	10,8	9,3	8	5,4										
N2150080	FGV 80 5 T2	5	3,7	7,78	5,8	3~ 400	8,5	2890		18,7	17,5	15,3	14	12,6	9,4	6,2									
N2150090	FGV 80 6 T2	6	4,4	9,68	7,22	3~ 400	10	2910		22,3	20,4	17,9	16,6	15,2	12,8	10	8,8	7,5	6,3	5					
N2150100	FGV 80 7,5 T2	7,5	5,5	9,04	6,74	3~ 400	12	2900		25	23,4	21,9	21	20,2	18,5	16,5	15,3	14	12,5						

**ENCOMBREMENT ET POIDS**

Modele	Dimensions (mm)																				Poids	Ø passage (mm)				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U		V	W	X	kg
FGV 80 4 T4	620	315	270	125	185	82	Ø 3"	353	110	422	330	175	180	Ø 2"	Ø 3"	Ø160	480	700	220	375	240	150	390	638	73	80
FGV 80 5 T4	620	315	270	125	185	82	Ø 3"	353	110	422	330	175	180	Ø 2"	Ø 3"	Ø160	480	700	220	375	240	150	390	638	76	80
FGV 80 4 T2	620	365	270	125	203	67	Ø 3"	353	110	422	330	175	180	Ø 2"	Ø 3"	Ø160	480	700	220	375	240	150	390	638	70	67
FGV 80 5 T2	620	365	270	125	203	67	Ø 3"	353	110	422	330	175	180	Ø 2"	Ø 3"	Ø160	480	700	220	375	240	150	390	638	72	67
FGV 80 6 T2	620	365	270	125	203	67	Ø 3"	353	110	422	330	175	180	Ø 2"	Ø 3"	Ø160	480	700	220	375	240	150	390	638	74	67
FGV 80 7,5 T2	620	365	270	125	203	67	Ø 3"	353	110	422	330	175	180	Ø 2"	Ø 3"	Ø160	480	700	220	375	240	150	390	638	76	50

**NOCCHI**

Pentair Water

POMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES - ROUE VORTEX**FGV 100****COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES****Q-H = UNI EN ISO 9906**

Risque de dépôt



Fonctionnement intermittent

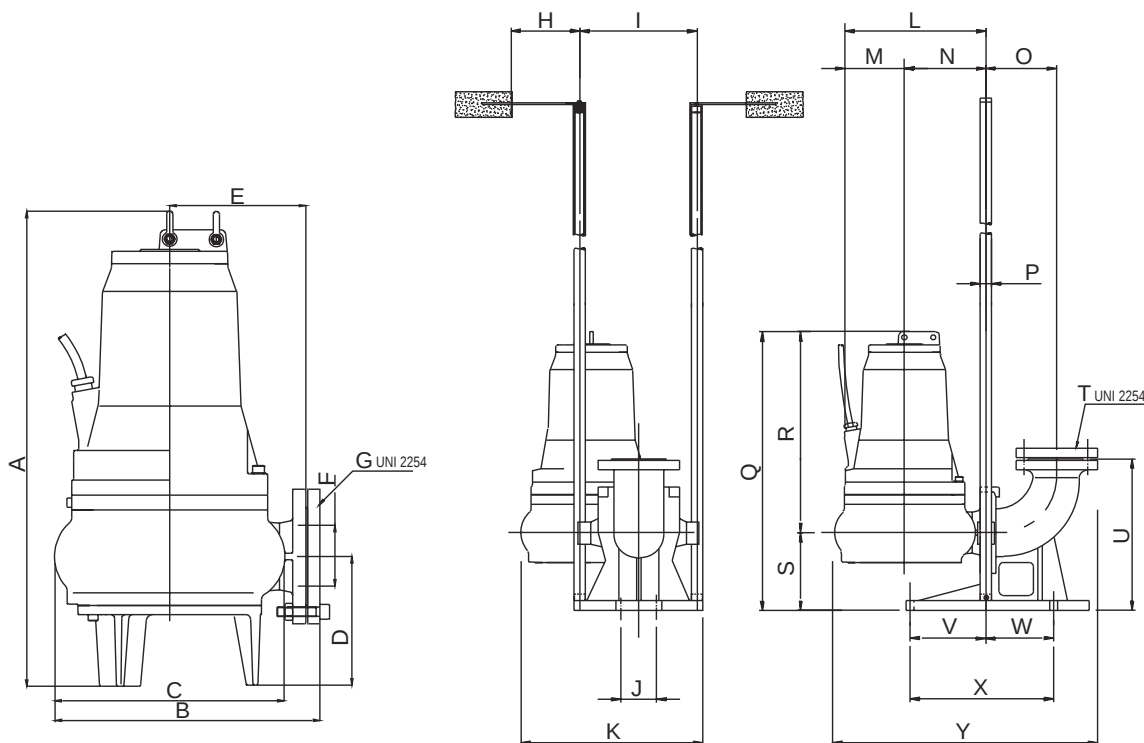
Le courbe se réfère à un liquide de densité 1 kg/dm³, avec une vitesse supérieure à 1 m/s et une viscosité égale à celle de l'eau.

**NOCCHI**

Pentair Water

POMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES - ROUE VORTEX**FGV 100****CARACTERISTIQUES**

CODE	MODELE	Puissance nom.		Puissance abs.		Tension V	Amp A	n min ⁻¹	Q L/1' m ³ /h	Refoulement en mètres	0	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
		HP	kW	HP	kW						0	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
N2150110	FGV 100 6,5 T6	6,5	4,8	8,21	6,12	3~ 400	11	965			9,5	8,8	8,4	7,9	7,4	6,8	6,1	5,4	4,6	3,7	2,8	1,9
N2150120	FGV 100 7 T4	7	5	8,85	6,6	3~ 400	12	1450			14,1	12,6	11,5	10,2	9	7,7	6,3	5,1	4			
N2150130	FGV 100 10 T4	10	7,5	16,09	12	3~ 400 Y/Δ	20	1450			17	16	15,3	14,8	13,8	12,9	11,9	10,9	9,9	8,8	7,8	6,8
N2150140	FGV 100 10 T2	10	7,5	15,82	11,8	3~ 400 Y/Δ	21	2915			24	20,5	18,3	16,2	14,2	12,3	10,4					
N2150150	FGV 100 15 T2	15	11	18,10	13,5	3~ 400 Y/Δ	23	2890			31	25,8	23,8	22	20	18,2	16					
N2150160	FGV 100 20 T2	20	15	23,60	17,6	3~ 400 Y/Δ	31	2920			40	36,6	34,3	32	29,8	27,6	25					

**ENCOMBREMENTS ET POIDS**

Modele	Dimensions (mm)																							Poids	Ø passage (mm)		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X		Y	kg
FGV 100 6,5 T6	774	410	366	227	225	100	Ø 4"	300	355	110	520	410	185	225	200	Ø 2"	774	547	227	Ø 4"	420	280	180	460	730	143	98
FGV 100 7 T4	774	410	366	227	225	100	Ø 4"	300	355	110	520	410	185	225	200	Ø 2"	774	547	227	Ø 4"	420	280	180	460	730	143	98
FGV 100 10 T4	774	410	366	227	225	100	Ø 4"	300	355	110	520	410	185	225	200	Ø 2"	774	547	227	Ø 4"	420	280	180	460	730	158	98
FGV 100 10 T2	774	410	366	227	225	100	Ø 4"	300	355	110	520	410	185	225	200	Ø 2"	774	547	227	Ø 4"	420	280	180	460	730	142	83
FGV 100 15 T2	874	410	366	227	225	100	Ø 4"	300	355	110	520	410	185	225	200	Ø 2"	874	647	227	Ø 4"	420	280	180	460	730	160	83
FGV 100 20 T2	874	410	366	227	225	100	Ø 4"	300	355	110	520	410	185	225	200	Ø 2"	874	647	227	Ø 4"	420	280	180	460	730	200	83

motrallec . 4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX. Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motrallec.com . Site Internet : www.motrallec.com

Besoin d'un prix ou d'un conseil technique ?

Moteur Nocchi FGV



4,7/5 . +600 avis Google

- Devis rapide et conseil technique par nos spécialistes
- Plus de 200 000 références et 30 marques distribuées
- Vente, réparation, bobinage et SAV en atelier
- Livraison partout en France, accompagnement avant et après-vente

Voir la gamme Nocchi sur notre site :

www.motralec.com/.../nocchi

DEMANDER UN PRIX >