

Les pompes immergées monobloc série FEX5 sont adaptées pour l'utilisation dans des citernes ou dans des puits peu profonds pour un diamètre de forage minimum de 5" (130mm minimum).

La caractéristique principale est le positionnement de la partie hydraulique en dessous du moteur, ce qui permet un niveau bas d'aspiration et un bon refroidissement du moteur. L'hydraulique de type traditionnel à roues en technopolymère est entraînée par l'arbre. Le moteur est asynchrone et refroidi par le liquide pompé.

Une double garniture mécanique avec chambre à huile interposée assure la longévité du moteur en conditions difficiles et d'excellentes performances. Tous les composants sont en acier inoxydable 304/304L, il n'y a pas de composant en fonte ou autres matériaux qui pourraient se dégrader dans le temps.

Les câbles d'alimentation et du flotteur sont raccordés à la pompe par des connecteurs amovibles. Le câble d'alimentation avec prise mâle est disponible en 10m, 20m ou 40m en H07RNF.

#### Caractéristiques Techniques:

Tensions disponibles	Monophasé 230V – 50Hz Triphasé 400V – 50Hz Sur demande: Triphasé 230V – 50Hz
Degré de protection	IP68
Classe d'isolation	F
Tolérance de tension	+/-10%
Max démarrages par heure	40
Max température de l'eau	35°C
Max teneur du sable	100g/m <sup>3</sup>
Max profondeur d'immersion	40m
Tubulure de refoulement	1"1/4

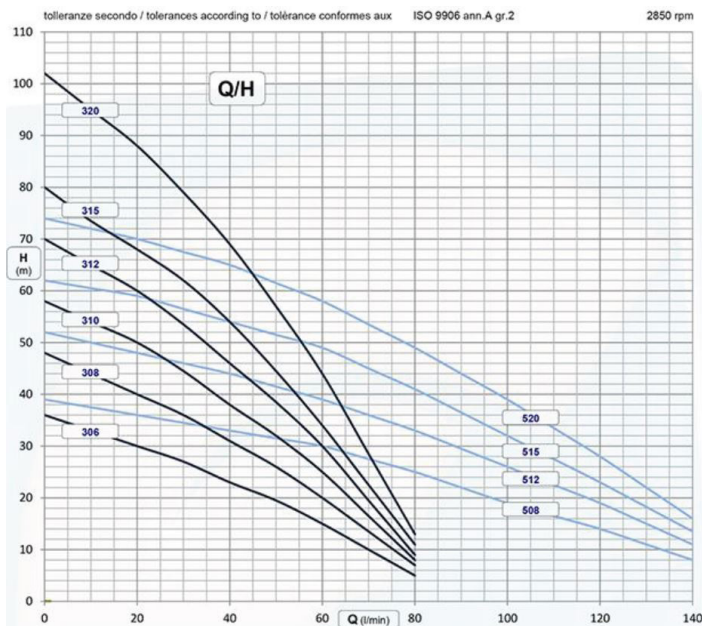


#### Option Flotteur indépendant :

Le flotteur peut être monté après sur la pompe



CODE	Moteur Monophasé					Dimensions & poids	
	P2	P1	1 ~ 230		3 ~ 400	mm	Kg
	kW	W	A	μF	A		
<b>FEX5M306</b>	0,45	800	3,7	20	1,4	439	14,0
<b>FEX5M308</b>	0,6	1000	4,0	25	1,9	495	15,5
<b>FEX5M310</b>	0,75	1200	5,7	25	2,2	521	16,5
<b>FEX5M312</b>	0,9	1400	6,5	35	2,6	590	19,0
<b>FEX5M315</b>	1,1	1700	7,5	35	2,9	616	20,0
<b>FEX5M320</b>	1,5	2100	9,5	40	3,5	698	23,5
<b>FEX5M508</b>	0,6	1000	4,0	25	1,9	436	16,0
<b>FEX5M512</b>	0,9	1400	6,5	35	2,6	515	17,5
<b>FEX5M515</b>	1,1	1700	7,5	35	3,0	541	18,5
<b>FEX5M520</b>	1,5	2100	9,5	40	4,1	620	20,5
<b>FEX5M530</b>	2,2	2900	15,0	70	5,5	936	28,5



CODE	m3/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	8,4
	L/mn	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140
<b>FEX5 306</b>	H (m)	36	33	30	27	23	20	15	10	5	-	-	-
<b>FEX5 308</b>		48	44	40	36	31	26	20	14	7	-	-	-
<b>FEX5 310</b>		58	54	50	45	38	32	25	17	8	-	-	-
<b>FEX5 312</b>		70	65	60	54	46	39	30	20	9	-	-	-
<b>FEX5 315</b>		80	74	68	62	54	45	34	23	11	-	-	-
<b>FEX5 320</b>		102	95	88	79	69	57	44	29	13	-	-	-
<b>FEX5 508</b>		39	-	-	-	-	32	30	28	25	19	14	8
<b>FEX5 512</b>		52	-	-	-	-	42	39	36	33	26	19	11
<b>FEX5 515</b>		62	-	-	-	-	52	49	45	41	32	23	14
<b>FEX5 520</b>		74	-	-	-	-	62	58	54	49	39	28	16
<b>FEX5 530</b>		124	-	-	-	-	103	97	90	82	64	46	27