

FEX5

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.



Option Flotteur indépendant :
Le flotteur peut être monté après sur la pompe



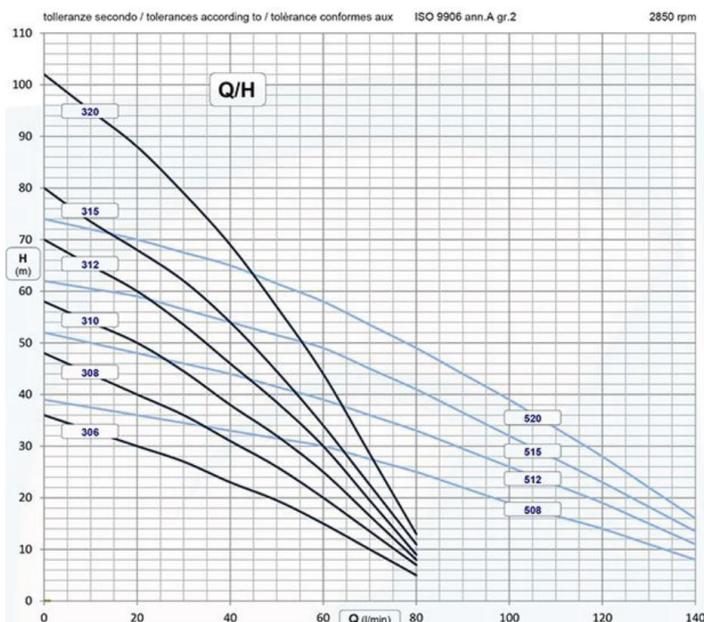
Caractéristiques Techniques:

| | |
|----------------------------|--|
| 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/m3 |
| Max profondeur d'immersion | 40m |
| Tubulure de refoulement | 1"1/4 |

| Câbles d'alimentation de série | Type | Versions monophasées | | Versions triphasées | Versions 230 V /triphasées |
|--------------------------------|----------|---------------------------|--|---------------------|----------------------------|
| | | avec condensateur interne | option boîtier avec condensateur externe | | |
| câble 10m | FEX5 306 | FEX5M306I | FEX5M306E | FEX5T306 | SUR DEMANDE |
| | FEX5 308 | FEX5M308I | FEX5M308E | FEX5T308 | |
| câble 20m | FEX5 310 | FEX5M310I | FEX5M310E | FEX5T310 | |
| | FEX5 312 | FEX5M312I | FEX5M312E | FEX5T312 | |
| | FEX5 315 | FEX5M315I | FEX5M315E | FEX5T315 | |
| | FEX5 320 | FEX5M320I | FEX5M320E | FEX5T320 | |
| | FEX5 508 | FEX5M508I | FEX5M508E | FEX5T508 | |
| | FEX5 512 | FEX5M512I | FEX5M512E | FEX5T512 | |
| | FEX5 515 | FEX5M515I | FEX5M515E | FEX5T515 | |
| | FEX5 520 | FEX5M520I | FEX5M520E | FEX5T520 | |

FEX5

| CODE | Moteur Monophasé | | | | | Dimensions & poids | |
|-----------------|------------------|------|---------|----|---------|--------------------|------|
| | P2 | P1 | 1 ~ 230 | | 3 ~ 400 | mm | Kg |
| | kW | W | A | μF | A | | |
| FEX5M306 | 0,45 | 800 | 3,7 | 20 | 1,4 | 439 | 14,0 |
| FEX5M308 | 0,6 | 1000 | 4,0 | 25 | 1,9 | 495 | 15,5 |
| FEX5M310 | 0,75 | 1200 | 5,7 | 25 | 2,2 | 521 | 16,5 |
| FEX5M312 | 0,9 | 1400 | 6,5 | 35 | 2,6 | 590 | 19,0 |
| FEX5M315 | 1,1 | 1700 | 7,5 | 35 | 2,9 | 616 | 20,0 |
| FEX5M320 | 1,5 | 2100 | 9,5 | 40 | 3,5 | 698 | 23,5 |
| FEX5M508 | 0,6 | 1000 | 4,0 | 25 | 1,9 | 436 | 16,0 |
| FEX5M512 | 0,9 | 1400 | 6,5 | 35 | 2,6 | 515 | 17,5 |
| FEX5M515 | 1,1 | 1700 | 7,5 | 35 | 3,0 | 541 | 18,5 |
| FEX5M520 | 1,5 | 2100 | 9,5 | 40 | 4,1 | 620 | 20,5 |
| FEX5M530 | 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 |
| FEX5 306 | H (m) | 36 | 33 | 30 | 27 | 23 | 20 | 15 | 10 | 5 | - | - | - |
| FEX5 308 | | 48 | 44 | 40 | 36 | 31 | 26 | 20 | 14 | 7 | - | - | - |
| FEX5 310 | | 58 | 54 | 50 | 45 | 38 | 32 | 25 | 17 | 8 | - | - | - |
| FEX5 312 | | 70 | 65 | 60 | 54 | 46 | 39 | 30 | 20 | 9 | - | - | - |
| FEX5 315 | | 80 | 74 | 68 | 62 | 54 | 45 | 34 | 23 | 11 | - | - | - |
| FEX5 320 | | 102 | 95 | 88 | 79 | 69 | 57 | 44 | 29 | 13 | - | - | - |
| FEX5 508 | | 39 | - | - | - | - | 32 | 30 | 28 | 25 | 19 | 14 | 8 |
| FEX5 512 | | 52 | - | - | - | - | 42 | 39 | 36 | 33 | 26 | 19 | 11 |
| FEX5 515 | | 62 | - | - | - | - | 52 | 49 | 45 | 41 | 32 | 23 | 14 |
| FEX5 520 | | 74 | - | - | - | - | 62 | 58 | 54 | 49 | 39 | 28 | 16 |
| FEX5 530 | | 124 | - | - | - | - | 103 | 97 | 90 | 82 | 64 | 46 | 27 |