

FP4

Les pompes immergées série FP4 sont de conception nouvelle, très solides et compactes, faciles à entretenir. Ce sont des pompes multicellulaires pour forage de 4" (dia 100 mm).

Les supports, en acier inox AISI 304 moulés, assurent grande solidité et fiabilité du produit. Le nouveau design de roues flottantes indépendantes, breveté, garantit une faible poussée axiale sur le moteur. Les nouveaux matériaux utilisés dans la construction permettent à la pompe de fonctionner aussi à sec sans se détériorer pendant des durées courtes. Le corps de refoulement est fileté 1"1/4 G pour les modèles A,B,D,E et 2" pour les modèles F,H,L,Q. Le clapet anti-retour est incorporé sauf pour la série Q.

Le diamètre hors tout maximum, y compris le couvre-câble, est de 98mm et le sens de rotation est le sens antihoraire vu de la sortie de la pompe. Le service peut être continu.

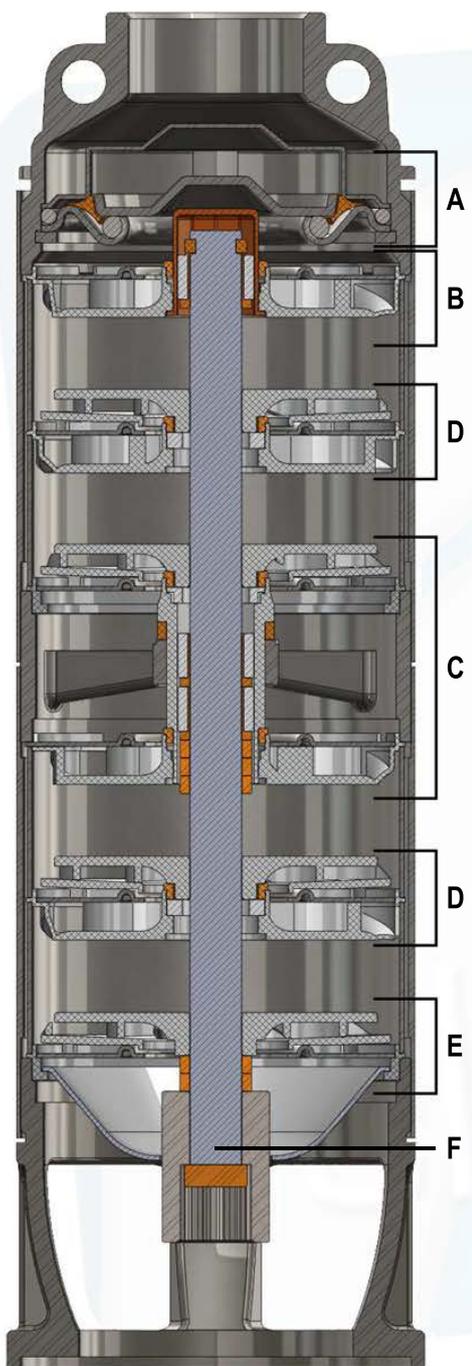
La pompe peut aussi être installée en position horizontale. Les utilisations sont pour l'eau propre et non-aggressive: alimentation en eau pour application domestique ou industrielle, les installations de surpression ou d'irrigation, les protections incendies, les systèmes de lavage et les remplissages de citernes.

Caractéristiques Techniques:

<i>Puissance max :</i>	9.2 kW
<i>Débit max :</i>	27 m ³ /h
<i>Hauteur max</i>	641 m
<i>Démarrages max par heure :</i>	30
<i>Température max de l'eau :</i>	45°C
<i>Teneur de sable max :</i>	250 g/m ³
<i>Profondeur max d'immersion :</i>	30m
<i>Tubulure de refoulement :</i>	1"1/4 ou 2"



FP4



4" NEMA

ARTICLE	DENOMINATION	MATERIEL
KIT A - clapet anti-retour		
6320	joint torique	NBR
6330	clapet	SS 304
6340	aligneur de clapet	POMc
6344	siège de clapet et circlips	SS 304
KIT B - support supérieur		
1410	diffuseur complet avec disque	POMc + Al2O3 + SS304
3312	douille de support avec manchon	POMc + Al2O3
2531	circlips	Al2O3
KIT C - support intermédiaire		
1410	diffuseur complet avec disque	POMc + Al2O3 + SS304
2250	roue	POMc
3320	douille de support avec 2x manchon	POMc + Al2O3
3044	support intermédiaire	SS 304
KIT D - étage		
1410	diffuseur complet avec disque	POMc + Al2O3 + SS304
2250	roue	POMc
KIT E - premier étage		
1135	bague de centrage	POMc
6531	disque et grille	SS 304
2251	première roue avec entretoises	POMc
KIT F - arbre avec accouplement		
2110	arbre	SS 431B
2532	circlips avec support de choc	POMc
7000	accouplement	SS 316L
KIT G - couvre-câble		
2920	vis	SS 304
8361	couvre-câble	SS 304
1130	corps d'aspiration	SS 304
1414	tube entretoise	SS 304
6310	corps du clapet	SS 304
8210	tube extérieur	SS 304

FP4

Plage de débit / pression:

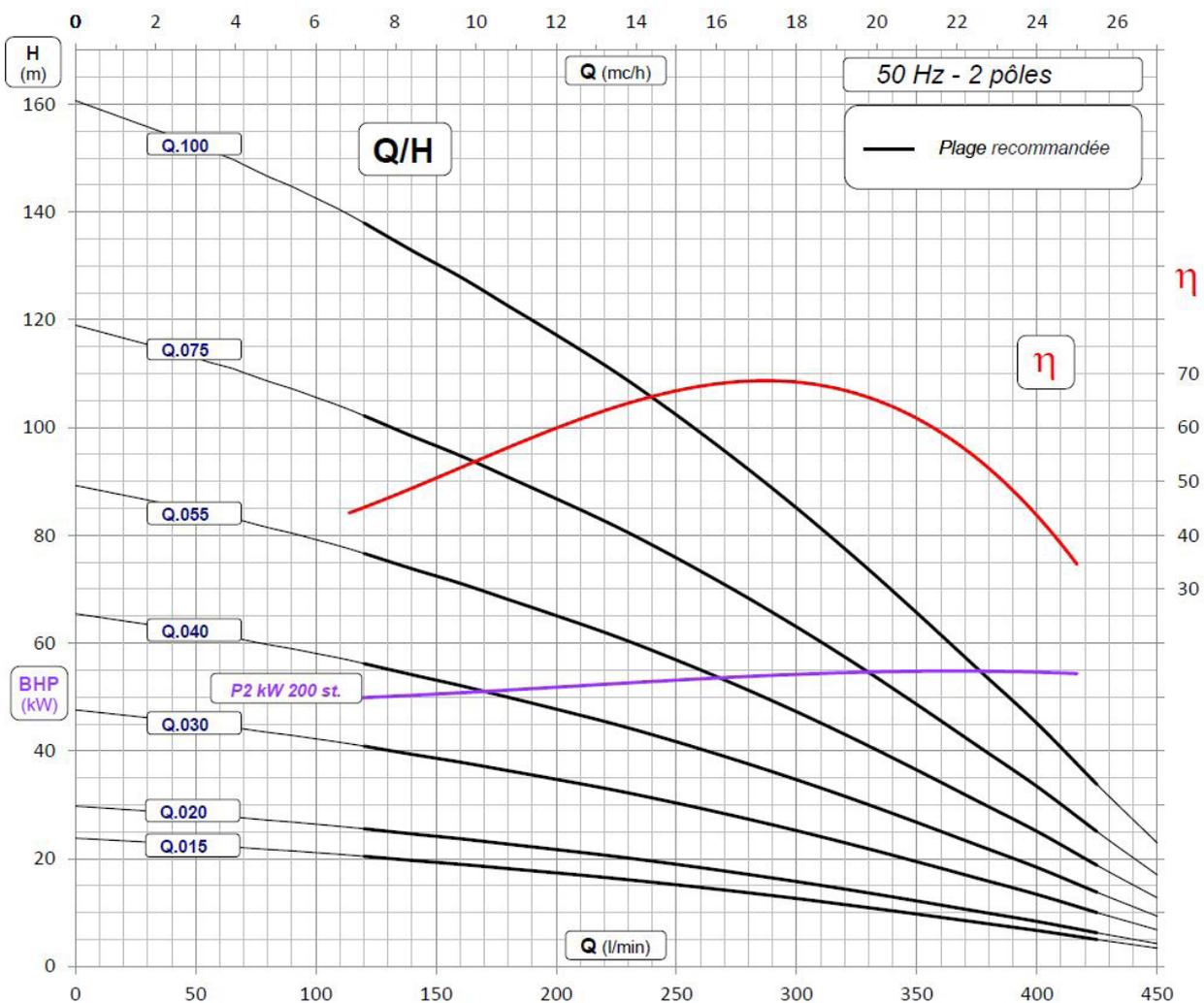
13.5 m³/h @ 16m/110m

à 24 m³/h @ 7m/45m

FP4 Q

tolérance conformes aux ISO 9906:2012 grade 3B

50 Hz - 2850 rpm



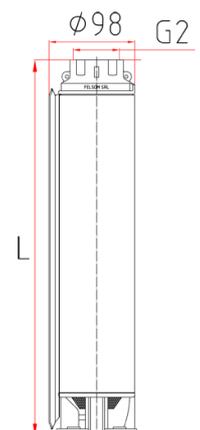
DONNÉES D'EXPLOITATION

TIPO / TYPE	P2	ST	L (mm)	Kg	N
	Kw				
FP4 Q.015	1,1	4	397	2,6	10
FP4 Q.020	1,5	6	530	3,5	10
FP4 Q.030	2,2	9	731	4,9	10
FP4 Q.040	3	12	932	6,4	10
FP4 Q.055	4	16	1 199	8,2	10
FP4 Q.075	5,5	22	1 601	11,0	10
FP4 Q.100	7,5	30	2 138	14,8	10

ST: étages

N: Poussée hydraulique

P2: Puissance nominale moteur



FP4

m3/h	l/min		Diametro nominale / Nominal diameter / diamètre nominal																		
			mm	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"	14"	16"	
				15,8	21,3	27	35,8	41,3	52,5	68	80,3	105	130	155	175	206	250	300	350	400	
0,6	10	v	0,86	0,47	0,29	0,17	0,12														
		hr	9,40	2,19	0,68	0,17	0,09														
0,9	15	v	1,28	0,70	0,44	0,25	0,19														
		hr	19,9	4,63	1,44	0,37	0,18														
1,2	20	v	1,71	0,94	0,58	0,33	0,25	0,15													
		hr	33,9	7,88	2,46	0,63	0,31	0,10													
1,5	25	v	2,14	1,17	0,73	0,42	0,31	0,19													
		hr	51,2	11,9	3,71	0,95	0,47	0,15													
1,8	30	v	2,57	1,41	0,87	0,50	0,37	0,23													
		hr	71,76	16,69	5,20	1,32	0,66	0,20													
2,1	35	v	2,99	1,64	1,02	0,58	0,44	0,27													
		hr	95,4	22,2	6,91	1,76	0,88	0,27													
2,4	40	v	1,88	1,16	0,66	0,50	0,31	0,18													
		hr	28,4	8,85	2,26	1,12	0,35	0,10													
3	50	v	2,35	1,46	0,83	0,62	0,38	0,23													
		hr	42,9	13,4	3,41	1,70	0,52	0,15													
3,6	60	v	2,82	1,75	1,00	0,75	0,46	0,28													
		hr	60,2	18,7	4,78	2,38	0,74	0,21													
4,2	70	v	3,29	2,04	1,16	0,87	0,54	0,32													
		hr	80,0	24,9	6,35	3,16	0,98	0,28													
4,8	80	v	3,76	2,33	1,33	1,00	0,62	0,37													
		hr	102	31,9	8,13	4,05	1,25	0,36													
5,4	90	v	2,62	1,49	1,12	0,69	0,41	0,30													
		hr	39,7	10,1	5,04	1,56	0,44	0,20													
6	100	v	2,91	1,66	1,25	0,77	0,46	0,33													
		hr	48,2	12,3	6,12	1,89	0,54	0,24													
7,5	125	v	3,64	2,08	1,56	0,96	0,57	0,41													
		hr	72,9	18,6	9,25	2,86	0,81	0,36													
9	150	v	2,49	1,87	1,15	0,69	0,49	0,29													
		hr	26,0	13,0	4,00	1,14	0,51	0,14													
10,5	175	v	2,91	2,18	1,35	0,80	0,58	0,34													
		hr	34,6	17,2	5,33	1,51	0,67	0,18													
12	200	v	3,32	2,49	1,54	0,92	0,66	0,38													
		hr	44,3	22,1	6,82	1,93	0,86	0,23													
15	250	v	4,15	3,12	1,92	1,15	0,82	0,48													
		hr	66,9	33,3	10,3	2,92	1,30	0,35													
18	300	v	3,74	2,31	1,38	0,99	0,58	0,38													
		hr	46,7	14,4	4,10	1,83	0,49	0,17													
24	400	v	4,99	3,08	1,84	1,32	0,77	0,50													
		hr	79,6	24,6	6,97	3,11	0,84	0,30													
30	500	v	6,24	3,85	2,29	1,65	0,96	0,63													
		hr	120	37,1	10,5	4,70	1,27	0,45													
36	600	v	4,62	2,75	1,98	1,15	0,75	0,53													
		hr	52,0	14,8	6,59	1,78	0,63	0,27													
42	700	v	5,39	3,21	2,31	1,35	0,88	0,62													
		hr	69,2	19,6	8,76	2,37	0,84	0,36													
48	800	v	6,16	3,67	2,64	1,54	1,00	0,71													
		hr	88,6	25,1	11,2	3,03	1,07	0,45													
54	900	v	6,93	4,13	2,97	1,73	1,13	0,79													
		hr	110	31,3	14,0	3,77	1,33	0,57													
60	1000	v	4,59	3,30	1,92	1,26	0,88	0,69													
		hr	38,0	17,0	4,58	1,62	0,69	0,38													
75	1250	v	5,74	4,12	2,41	1,57	1,10	0,87													
		hr	57,4	25,6	6,92	2,45	1,04	0,57													
90	1500	v	6,88	4,94	2,89	1,88	1,32	1,04													
		hr	80,4	35,9	9,69	3,43	1,45	0,81													
105	1750	v	8,03	5,77	3,37	2,20	1,55	1,21													
		hr	107	47,7	12,9	4,56	1,93	1,07													
120	2000	v	6,59	3,85	2,51	1,77	1,39	1,00													
		hr	61,1	16,5	5,83	2,48	1,37	0,62													
150	2500	v	8,24	4,81	3,14	2,21	1,73	1,25													
		hr	92,4	24,9	8,82	3,74	2,07	0,94													
180	3000	v	5,77	3,77	2,65	2,08	1,50	1,02													
		hr	34,9	12,4	5,24	2,90	1,31	0,51													
210	3500	v	6,74	4,39	3,09	2,43	1,75	1,19													
		hr	46,5	16,4	6,98	3,86	1,75	0,68													
240	4000	v	7,70	5,02	3,53	2,77	2,00	1,36													
		hr	59,5	21,0	8,93	4,94	2,23	0,87													
300	5000	v	6,28	4,42	3,46	2,50	1,70	1,18													
		hr	31,8	13,5	7,47	3,38	1,32	0,54													
360	6000	v	7,53	5,30	4,16	3,00	2,04	1,41													
		hr	44,5	18,9	10,5	4,73	1,84	0,76													
420	7000	v	6,18	4,85	3,50	2,38	1,65	1,21													
		hr	25,1	13,9	6,29	2,45	1,01	0,48													
480	8000	v	7,07	5,54	4,00	2,72	1,89	1,39													
		hr	32,2	17,8	8,06	3,14	1,29	0,61													
540	9000	v	7,95	6,24	4,50	3,06	2,12	1,56													
		hr	40,0	22,2	1																

