

## 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.

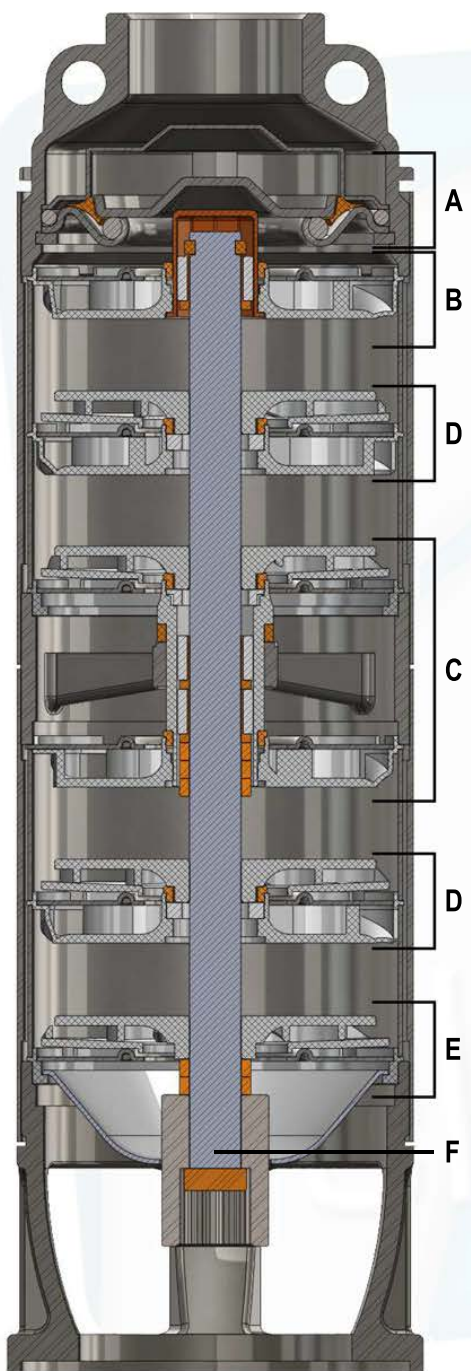
La pompe peut aussi être installée en position horizontale. Les utilisations sont pour l'eau propre et non-agressive: alimentation en eau pour application domestique ou industrielle, les installations de surpression ou d'irrigation, les protections incendies, les systèmes de lavage et les remplissages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

### Caractéristiques Techniques:

<i>Puissance max :</i>	9.2 kW
<i>Débit max :</i>	27 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>
<i>Profondeur max d'immersion :</i>	30m
<i>Tubulure de refoulement :</i>	1"1/4 ou 2"



## FP4



4" NEMA

ARTICLE	DENOMINATION	MATERIEL
<b>KIT A - clapet anti-retour</b>		
6320	joint torique	NBR
6330	clapet	SS 304
6340	aligneur de clapet	POMc
6344	siège de clapet et circlips	SS 304
<b>KIT B - support supérieur</b>		
1410	diffuseur complet avec disque	POMc + Al2O3 + SS304
3312	douille de support avec manchon	POMc + Al2O3
2531	circlips	Al2O3
<b>KIT C - support intermédiaire</b>		
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
<b>KIT D - étage</b>		
1410	diffuseur complet avec disque	POMc + Al2O3 + SS304
2250	roue	POMc
<b>KIT E - premier étage</b>		
1135	bague de centrage	POMc
6531	disque et grille	SS 304
2251	première roue avec entretoises	POMc
<b>KIT F - arbre avec accouplement</b>		
2110	arbre	SS 431B
2532	circlips avec support de choc	POMc
7000	accouplement	SS 316L
<b>KIT G - couvre-câble</b>		
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:

2.4 m<sup>3</sup>/h @ 29m/296m

à 4.2 m<sup>3</sup>/h @ 18m/181m

## FP4 D

tolérance conformes aux ISO 9906:2012 grade 3B

50 Hz - 2850 rpm



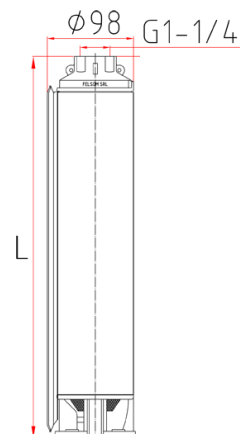
### DONNÉES D'EXPLOITATION

TIPO / TYPE	P2	ST	L (mm)	Kg	N
	Kw				
<b>FP4 D.005</b>	0,37	5	230	2,3	10
<b>FP4 D.007</b>	0,55	7	270	2,7	10
<b>FP4 D.010</b>	0,75	10	330	3,3	10
<b>FP4 D.015</b>	1,1	15	430	4,3	10
<b>FP4 D.020</b>	1,5	20	529	5,3	10
<b>FP4 D.030</b>	2,2	30	728	7,3	10
<b>FP4 D.040</b>	3	40	960	9,8	10
<b>FP4 D.055</b>	4	54	1 240	12,6	10

ST: étages

N: Poussée hydraulique

P2: Puissance nominale moteur



## FP4

m <sup>3</sup> /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					0,35					
30	500	v			6,24	3,85	2,29	1,65	0,96	0,63					0,44					
		hr			120	37,1	10,5	4,70	1,27	0,45					0,19					
36	600	v			4,62	2,75	1,98	1,15	0,75	0,53					0,42					
		hr			52,0	14,8	6,59	1,78	0,63	0,27					0,15					
42	700	v			5,39	3,21	2,31	1,35	0,88	0,62					0,49					
		hr			69,2	19,6	8,76	2,37	0,84	0,36					0,20					
48	800	v			6,16	3,67	2,64	1,54	1,00	0,71					0,55					
		hr			88,6	25,1	11,2	3,03	1,07	0,45					0,25					
54	900	v			6,93	4,13	2,97	1,73	1,13	0,79					0,62					
		hr			110	31,3	14,0	3,77	1,33	0,57					0,31					
60	1000	v			4,59	3,30	1,92	1,26	0,88	0,69					0,50					
		hr			38,0	17,0	4,58	1,62	0,69	0,38					0,17					
75	1250	v			5,74	4,12	2,41	1,57	1,10	0,87					0,63					
		hr			57,4	25,6	6,92	2,45	1,04	0,57					0,26					
90	1500	v			6,88	4,94	2,89	1,88	1,32	1,04					0,75					
		hr			80,4	35,9	9,69	3,43	1,45	0,81					0,36					
105	1750	v			8,03	5,77	3,37	2,20	1,55	1,21					0,88					
		hr			107	47,7	12,9	4,56	1,93	1,07					0,48					
120	2000	v			6,59	3,85	2,51	1,77	1,39	1,00					0,68					
		hr			61,1	16,5	5,83	2,48	1,37	0,62					0,24					
150	2500	v			8,24	4,81	3,14	2,21	1,73	1,25					0,85					
		hr			92,4	24,9	8,82	3,74	2,07	0,94					0,36					
180	3000	v			5,77	3,77	2,65	2,08	1,50	1,02					0,71					
		hr			34,9	12,4	5,24	2,90	1,31	0,51					0,21					
210	3500	v			6,74	4,39	3,09	2,43	1,75	1,19					0,83					
		hr			46,5	16,4	6,98	3,86	1,75	0,68					0,28					
240	4000	v			7,70	5,02	3,53	2,77	2,00	1,36					0,94					
		hr			59,5	21,0	8,93	4,94	2,23	0,87					0,36					
300	5000	v			6,28	4,42	3,46	2,50	1,70	1,18					1,18					
		hr			31,8	13,5	7,47	3,38	1,32	0,54					0,76					
360	6000	v			7,53	5,30	4,16	3,00	2,04	1,41					1,41					
		hr			44,5	18,9	10,5	4,73	1,84	0,76					1,21					
420	7000	v			6,18	4,85	3,50	2,38	1,65	1,01					0,48					
		hr			25,1	13,9	6,29	2,45	1,01	0,61					1,39					
480	8000	v			7,07	5,54	4,00	2,72	1,89	1,39					1,39					
		hr			32,2	17,8	8,06	3,14	1,29	0,61					1,56					
540	9000	v			7,95	6,24	4,50	3,06	2,12	1,56					1,19					
		hr			40,0	22,2	10,0	3,90	1,61	0,76					0,40					
600	10000	v			6,93	5,00	3,40	2,36	1,73	1,33										



FP4

Lunghezza massima del cavo in metri / maximum length of the cable in meters / longueur maximale des cables en meters

Avviamento / Starting / Démarrage:

Diretto o statico / Direct on-line or statoric / direct ou statorique

Stella-triangolo / Star-delta / Etoile-triangle

3G/4G ... mm<sup>2</sup>

2x 3G/4G ... mm<sup>2</sup>

A	V	3G/4G ... mm <sup>2</sup>												2x 3G/4G ... mm <sup>2</sup>														
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120
2	1~230	161	268																									
	3~230	197	328																									
	3~400	342	571																									
4	1~230	81	134	215	322																							
	3~230	98	164	263																								
	3~400	171	285	457																								
5	1~230	64	107	172	258	430																						
	3~230	79	131	210	315																							
	3~400	137	228	365	548																							
6	1~230	54	89	143	215	358																						
	3~230	66	109	175	263																							
	3~400	114	190	304	457																							
8	1~230	40	67	107	161	268	430																					
	3~230	49	82	131	197																							
	3~400	86	143	228	342																							
10	1~230	32	54	86	129	215	344																					
	3~230	39	66	105	158																							
	3~400	68	114	183	274																							
12	1~230	27	45	72	107	179	286																					
	3~230	33	55	88	131	219	350																					
	3~400	57	95	152	228	381	609									49	82	131	197	329								
14	1~230	23	38	61	92	153	245	383																				
	3~230	28	47	75	113	188	300																					
	3~400	49	82	130	196	326	522																					
16	1~230	20	34	54	81	134	215	336																				
	3~230	25	41	66	98	164	263																					
	3~400	43	71	114	171	285	457								37	62	99	148	246	394								
18	1~230	18	30	48	72	119	191	298																				
	3~230	22	36	58	88	146	233	365																				
	3~400	38	63	101	152	254	406	634							33	55	88	131	219	351								
20	1~230	16	27	43	64	107	172	268																				
	3~230	20	33	53	79	131	210	328																				
	3~400	34	57	91	137	228	365	571							30	49	79	118	197	316	493							
22	1~230	15	24	39	59	98	156	244	342																			
	3~230	18	30	48	72	119	191	298	418																			
	3~400	31	52	83	125	208	332	519	726							27	45	72	108	179	287	448						
24	1~230	22	36	54	89	143	224	313																				
	3~230	27	44	66	109	175	274	383																				
	3~400	48	76	114	190	304	476	666							25	41	66	99	164	263	411							
26	1~230	21	33	50	83	132	206	289																				
	3~230	25	40	61	101	162	252	353																				
	3~400	44	70	105	176	281	439	615							23	38	61	91	152	243	379	531						
30	3~230	35	53	88	140	219	306	438							40	66	106	158	264	422	660	923						
	3~400	61	91	152	244	381	533	761							20	33	53	79	131	210	329	460						
35	3~230	30	45	75	120	188	263	375							34	57	91	137	229	366	572	800						
	3~400	52	78	130	209	326	457	652							17	28	45	68	113	180	262	394						
40	3~230	26	39	66	105	164	230	328							29	49	78	118	196	314	490	686						
	3~400	68	114	183	285	400	571	799							25	39	59	99	158	246	345	493						
45	3~230	35	58	93	146	204	292	408	554						43	69	103	171	274	429	600	857						
	3~400	61	101	162	254	355	507	710	964						22	35	53	88	140	219	307	438						
50	3~230	32	53	84	131	184	263	368	499						38	61	91	152	244	381	533	762						
	3~400	55	91	146	228	320	457	639	868						20	32	47	79	126	197	276	394						
60	3~230	44	70	109	153	219	306	416	525						34	55	82	137	219	343	480	686						
	3~400	76	122	190	266	381	533	723	913						26	39	66	105	164	230	329	460						
70	3~230	60	94	131	188	263	356	450	563						69	114	183	286	400	572	800							
	3~400	104	163	228	326	457	620	783	978						34	56	90	141	197	282	394	535						
80	3~230	53	82	115	164	230	312	394	492						59	98	157	245	343	490	686	931						
	3~400	91	143	200	285	400	542	685	856						30	49	79	123	173	246	345	468						
90	3~230	47	73	102	146	204	277	350	438	540						51	86	137	214	300	429	600	814					
	3~400	81	127	178	254	355	482	609	761	939						26	44	70	110	153	219	307	416					
100	3~230	66	92	131	184	249	315	394	486						46	76	122	191	267	381	533	724						
	3~400	114	160	228	320	434	548	685	845						39	63	99	138	197	276	375	473						
110	3~230	60	84	119	167	227	286	358	442						69	110	171	240	343	480	652	823						
	3~400	104	145	208	291	394	498	623	768						36	57	90	125	179	251	341	430	538					
120	3~230	55	77	109	153	208	263	328	405	525						62	100	156	218	312	436	592	748	935				
	3~400	95	133	190	266	361	457	571	704	913						51	83	115	164	230	312	394	493					
130	3~230	71	101	141	192	242	303	374	485						57	93	143	200	286	400	543	686	857					
	3~400	123	176	246	334	422	527	650	843						49													