



پمپ های شناور تمام استیل

SUBMERSIBLE PUMPS

QF SERIES (50 Hz)





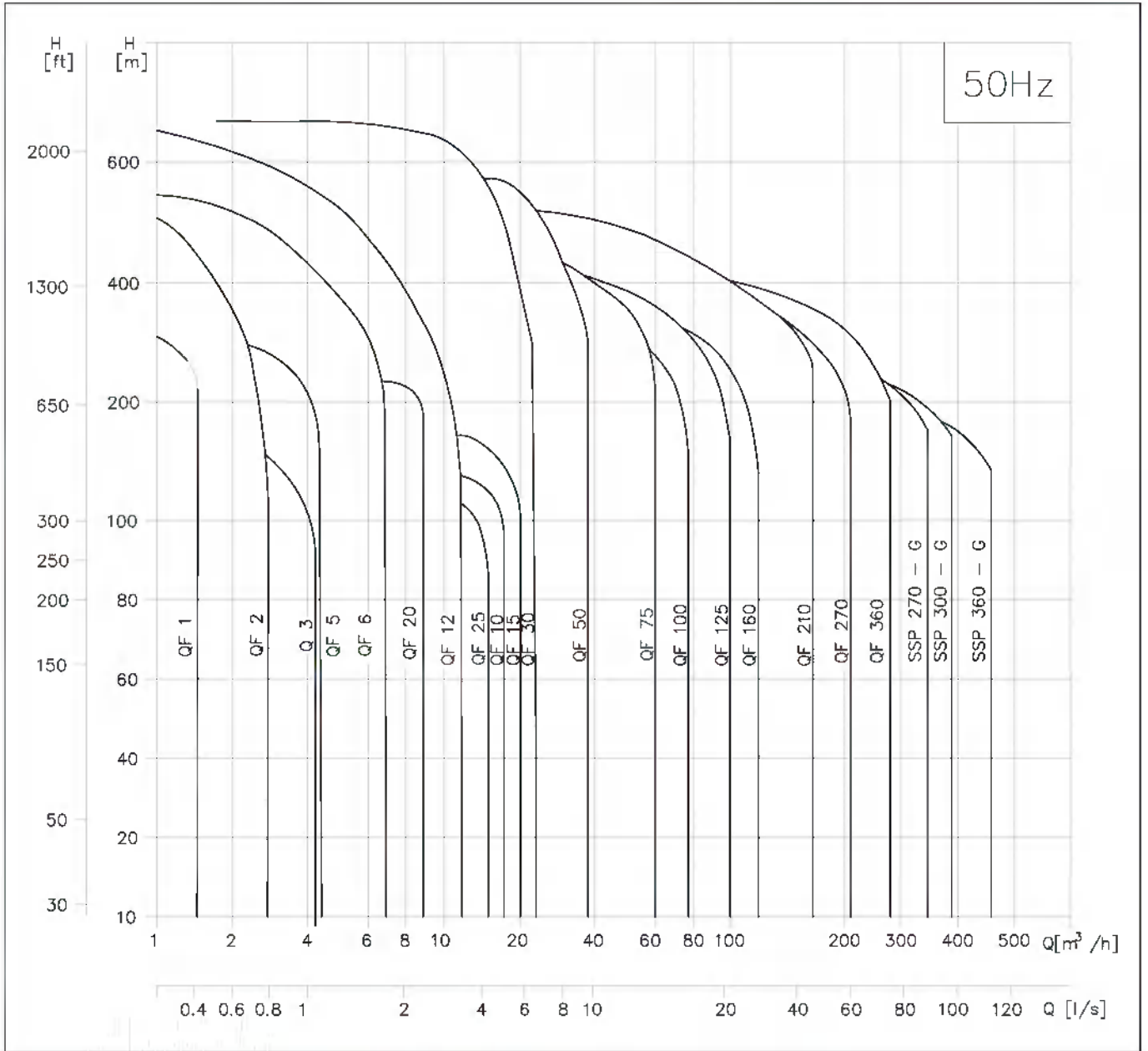
پمپ های شناور تمام استیل

SS 304 SUBMERSIBLE PUMPS

اطلاعات کلی تمامی مدل ها

PERFORMANCE RANGE

دامنه عملکرد پمپ های سری QF





پمپ های شناور تمام استیل

SS 304 SUBMERSIBLE PUMPS

اطلاعات کلی تمامی مدل ها

PUMP RANGE

پمپ های سری QF

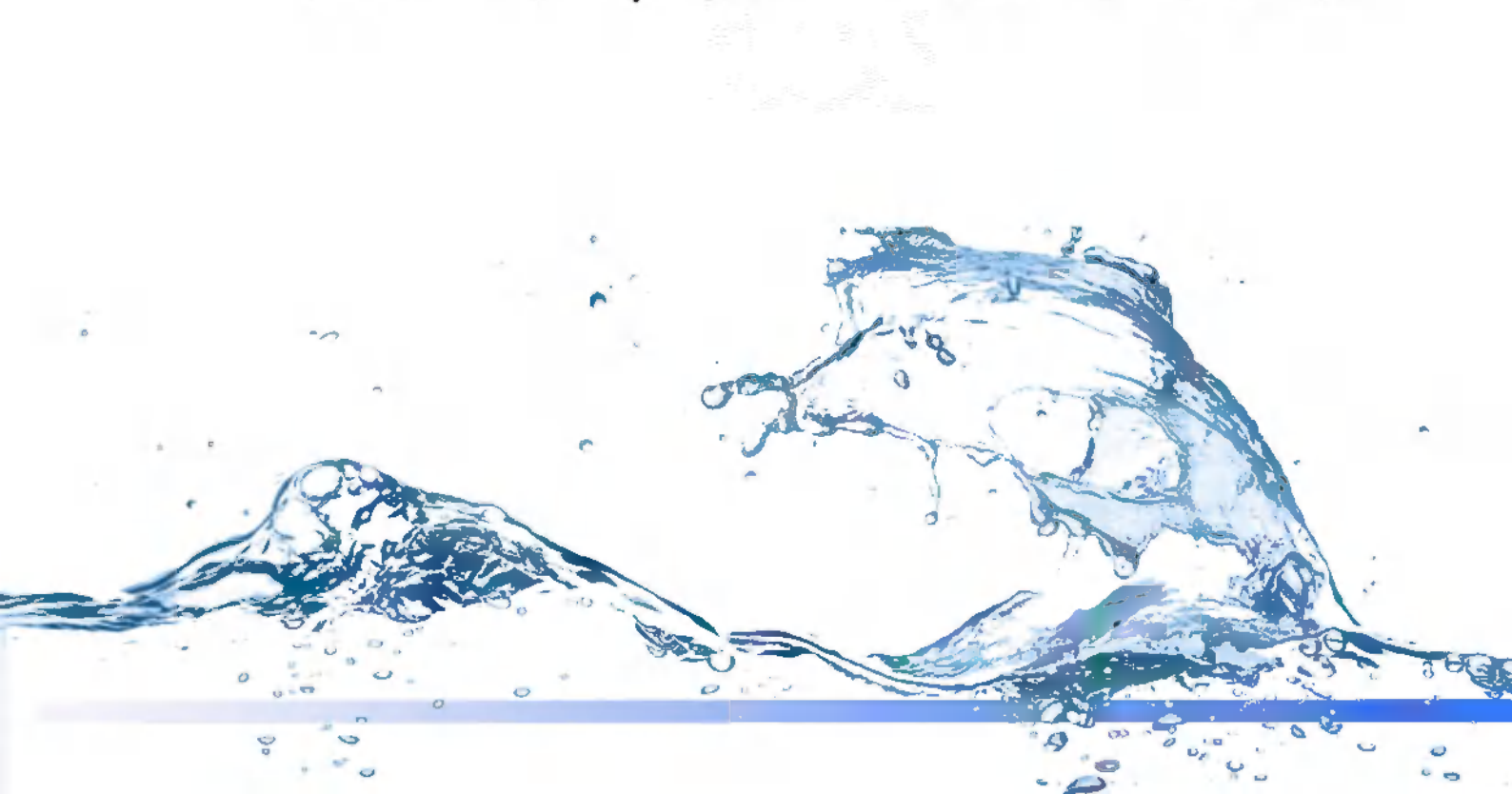
تیپ موتور	Q3	QF1	QF2	QF5	QF6	QF12	QF20	QF25	QF10	QF15	QF30	QF50	QF75	QF100	QF125	QF150	QF160	QF210	QF270	QF360
AISI SS 304 استیل تمام استیل	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BSP Thread رزوه BSP	1 ^{1/4}	1 ^{1/4}	1 ^{1/4}	1 ^{1/4}	1 ^{1/2}	2	2	2	2	2	2 ^{1/2}	3	3 4	3 4	5	4	5	6	6	6
NPT Thread رزوه NPT	1 ^{1/4}	1 ^{1/4}	1 ^{1/4}	1 ^{1/4}	1 ^{1/2}	2	2	2	2	2	3	3 4	3 4	5	4	5	6	6	6	6
Flange Connection فلنج														5"		5"	6"	6"	6"	6"

MOTOR RANGE

الکتروموتورها

توان خروجی موتور [KW]	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	7.5	9.2	11	13	15	18.5	22	26	30	37	45	55	75	93	110	132	147	170	190	220	
تک فاز	+	+	+	+	+	+	+	+																						
سه فاز	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
موتور قابل سیم پیچی	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AISI 304 استیل	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AISI 304 استیل و چدن	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

برای موتورهای تا 7.5 کیلووات سریندی تک ضرب توصیه می گردد.
برای موتورهای بالای 7.5 کیلووات سافت استارتر یا سریند ستاره مثلث توصیه می شود.





پمپ های شناور تمام استیل

SS 304 SUBMERSIBLE PUMPS

اطلاعات عمومی

کاربردها

پمپ های سری QF برای مصارف زیر مناسب می باشند:

- تامین آب سرد
- نظام های آبیاری
- زهکشی
- بوستر پمپ
- کاربردهای صنعتی

شرایط منحنی ها

شرایط زیر شامل جداول منحنی هایی است که در صفحات پیش رو نشان داده شده اند:

عمومی

- تولرانس منحنی بر اساس استاندارد
ISO9906, Annex A

- منحنی های راندمان خروجی پمپ را در سرعت حقیقی C_f برای محدوده موتورهای استاندارد نشان می دهد.

سرعت موتورها حدوداً برابر است با:

موتورهای 3 اینچ : $n=2850 \text{ min}^{-1}$

موتورهای 4 اینچ : $n=2870 \text{ min}^{-1}$

موتورهای 6 اینچ : $n=2870 \text{ min}^{-1}$

موتورهای 8 اینچ : $n=2900 \text{ min}^{-1}$

- اندازه گیری ها با استفاده از آب خالص

20 درجه سانتیگراد انجام پذیرفته اند. منحنی ها

برای آب با غلظت $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ طراحی شده. چنانچه

مایعاتی را پمپ می کنید که از آب سنگینتر اند،

حتماً از موتوری مناسب با توان بیشتر استفاده کنید.

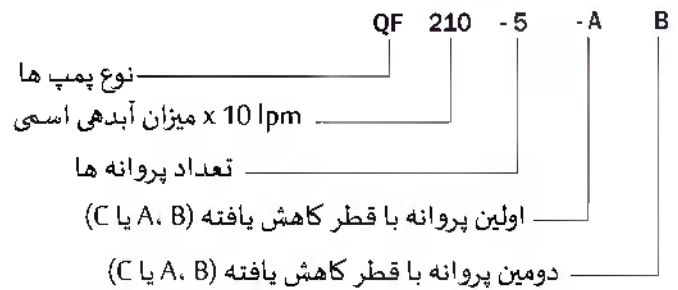
- منحنی هایی که با خط ضخیمتر نشان داده شده اند

معین دامنه ی راندمان توصیه شده می باشد.

- منحنی های راندمان شامل برخی از افت ها نیز

می شود مانند هدر رفتن در شیر یکطرفه.

کلید تعیین تیپ موتور:



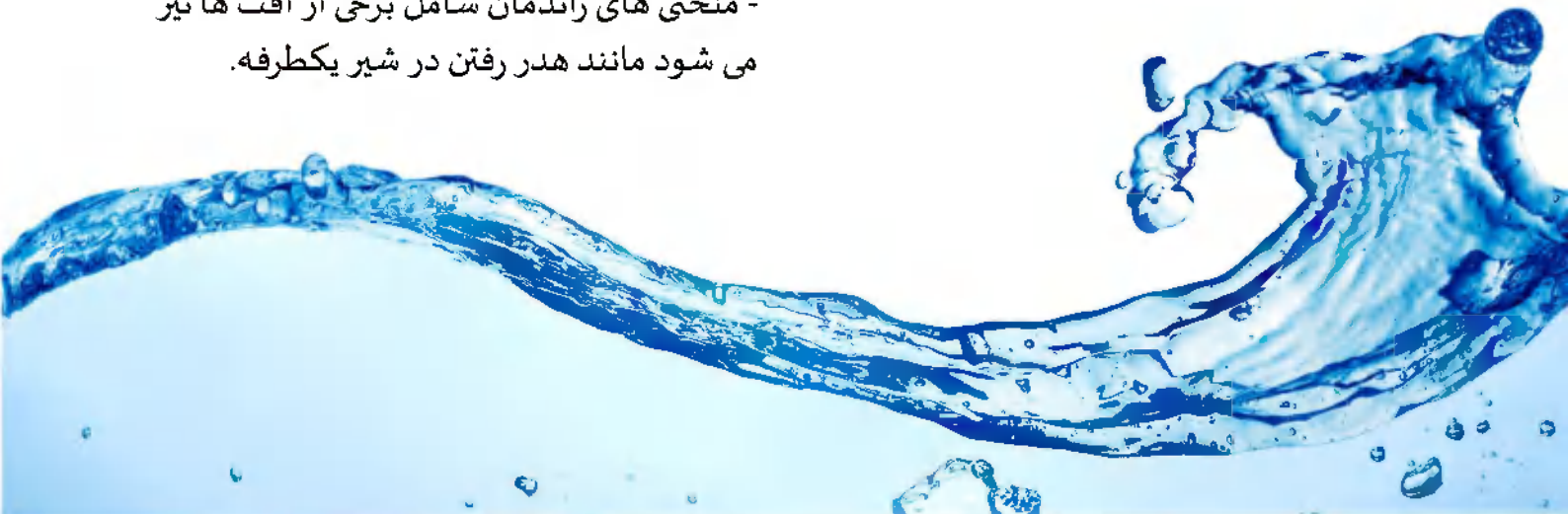
مایعات قابل پمپ شدن

ترجیحاً مایعات تمیز، رقیق، غیر خورنده و بدون ذرات جامد و فیبرها.

شرایط عملیاتی

اندازه آبدهی، Q: از 0/1 تا 280 متر مکعب در ساعت.

ارتفاع انتقال، H: حداکثر 670 متر.





پمپ های شناور تمام استیل

SS 304 SUBMERSIBLE PUMPS

کاربردها

کمپانی شاکتی پمپ هایی را تولید و عرضه می کند که همگی بصورت استاندارد و کاملاً از استینلس استیل AISI-304 ساخته می شوند. وقتی که آب سرد با مقدار کمی فلوراید را پمپ می کنید، این کار باعث افزایش مقاومت پمپ در برابر پوسیدگی و انواع خوردگی ها می شود.

هزینه کم نصب و راه اندازی

استفاده از استینلس استیل یعنی وزن کم و این امر هزینه های مربوط به جابجایی و نصب و همچنین زمان سرویس و تعمیر را کاهش می دهد. با توجه به مقاومت زیاد استینلس استیل در برابر پوسیدگی لذا پس از هربار سرویس شما پمپی نو خواهید داشت.

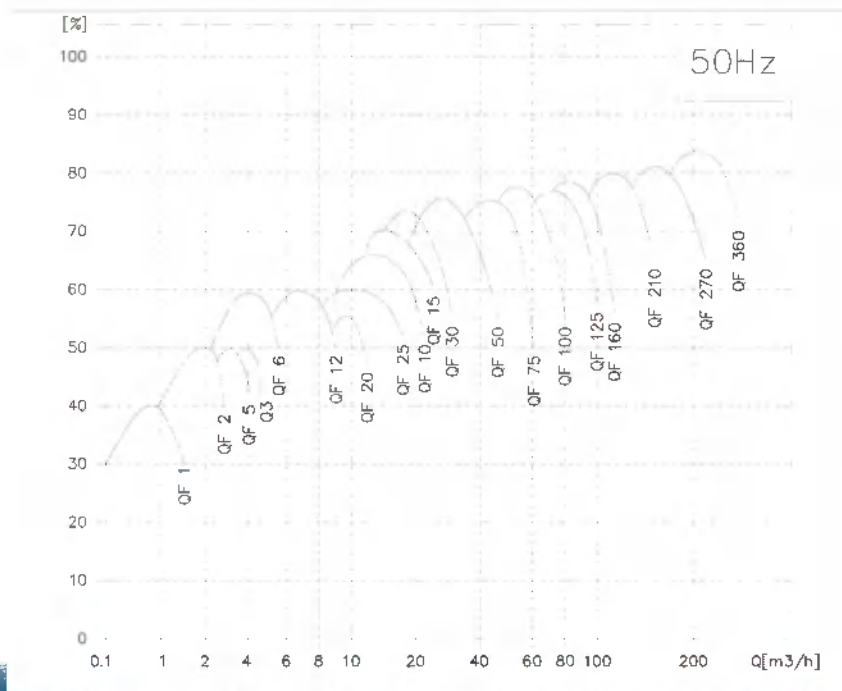
امکانات و مزایا

تنوع وسیعی از پمپ ها

پمپ های با میزان بازدهی عالی انرژی که از 0/1 تا 335 متر مکعب در ساعت بازدهی دارند را ارائه می دهیم. به منظور رسیدن به مطلوب ترین گزینه برای پمپ مناسب، دامنه این پمپ ها شامل اندازه های مختلف و هر سایز با تعداد طبقات مختلف قابل عرضه می باشند.

راندمان بالای پمپ ها

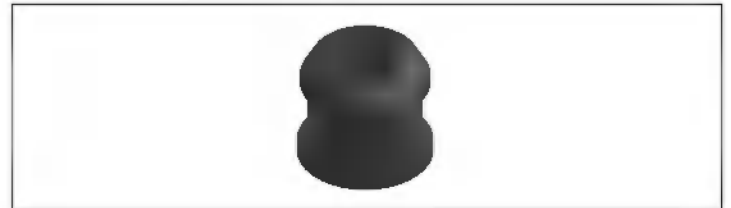
اغلب راندمان و بازدهی پمپ ها کمتر از قیمت آنها مورد توجه قرار می گیرند، اما کاربر پس از مدتی متوجه این امر می گردد که برای رسیدن به توجیه اقتصادی توجه به فاکتور قیمت تر از فاکتور راندمان و بازدهی موتورها و پمپ ها است.





پمپ های شناور تمام استیل SS 304 SUBMERSIBLE PUMPS

یاطاقان هایی با مجرای مخصوص شن و ماسه
تمامی یاطاقانها توسط آب خنک و روان می شوند در حالیکه شکل چند ضلعی آن امکان خروج شن و ماسه را به
همراه آب پمپ شده میسر می سازد.



صافی داخلی

صافی داخلی از ورود ذرات با اندازه های مشخص به داخل پمپ جلوگیری می کند.



شیر یکطرفه

تمامی پمپ ها مجهز به یک شیر یکطرفه مطمئن در محفظه شیر خود می باشند که از جریان برگشتی در زمان متوقف کردن پمپ جلوگیری می نماید. بعلاوه آن، زمان کوتاهی که شیر یکطرفه نیاز دارد تا جلوی آب را بگیرد در واقع خطرات ناشی از ضربه ی قوچ آب را تا کمترین میزان کاهش می دهد. محفظه شیر همچنین به نحوی طراحی شده است که افت فشار در سرتاسر شیر به حداقل رسانده بنابراین راندمان و بهره وری را به پمپ می بخشد.

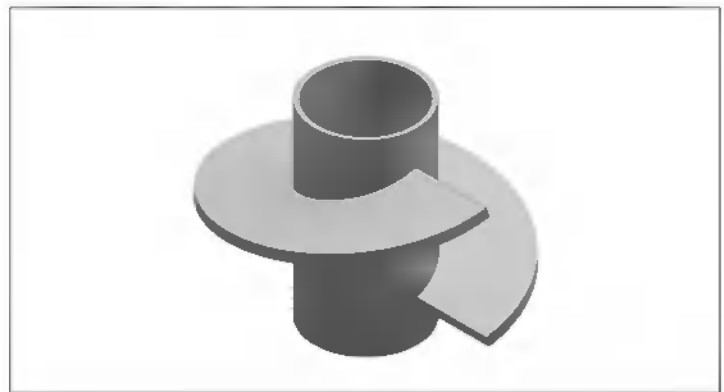




پمپ های شناور تمام استیل SS 304 SUBMERSIBLE PUMPS

پیچ پُرکن

تمامی پمپ های سری QF و QF30 مجهز به پیچ های پُرکن می باشند. متعاقباً، پمپ هیچگاه خشک کار نمی کند زیرا پیچ های پُرکن همیشه رسیدن روان کننده ها به یاطاقان ها را تضمین می کند. به دلیل استفاده از پروانه های نیمه محوری در پمپ های بزرگتر سری QF (به غیر از QF30) این پیچ پُرکن بصورت استاندارد تامین شده است. اما گرچه این پیچ پُرکن روی تمامی پمپ ها به کار رفته است ولی چنانچه سطح آب به اندازه ای پایین آمده باشد که ورودی پمپ یا موتور خارج از آب قرار گیرند هیچ یک در برابر کارکردن خشک مقاومت نخواهند داشت.



حلقه نگهدارنده

حلقه نگهدارنده جلوی آسیب رسیدن به پمپ در زمان حمل و نقل و در هنگام راه اندازی را می گیرد. حلقه نگهدارنده، که به صورت یک یاطاقان طراحی شده است حرکات شفت پمپ را محدود می نماید.

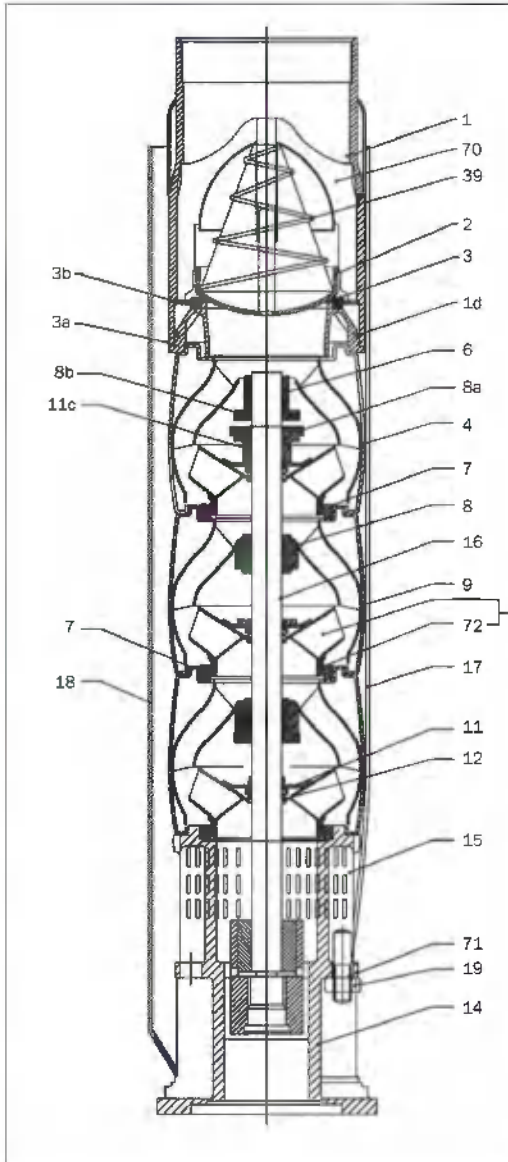




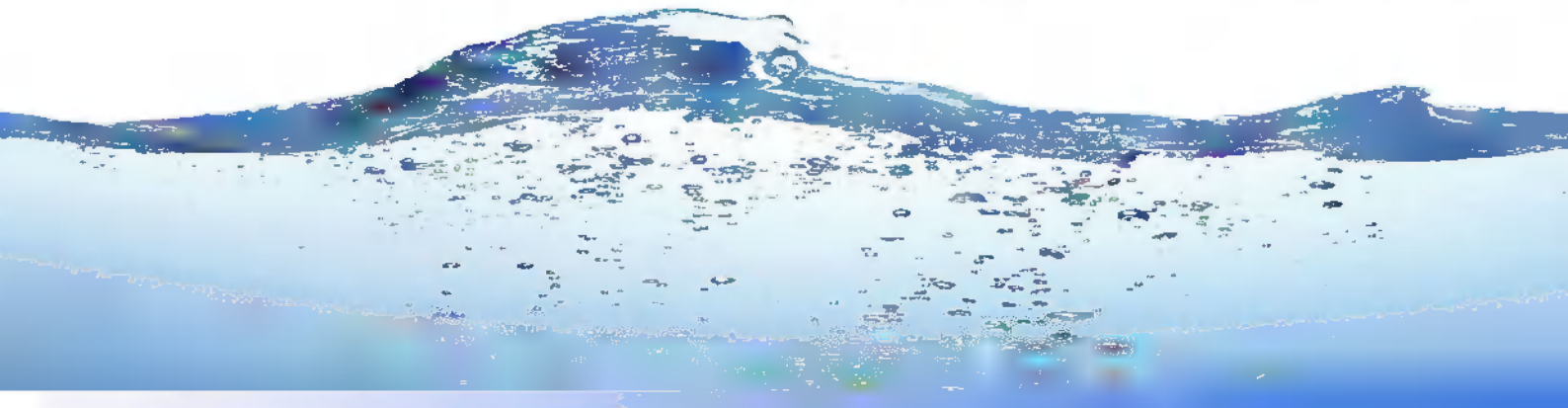
پمپ های شناور تمام استیل

SS 304 SUBMERSIBLE PUMPS

فهرست قطعات و مواد به کاررفته در پمپ های سری QF



موقعیت	توضیح	مواد به کاررفته	استاندارد	نسخه ویژه N
1	محفظه شیر	استینلس استیل	304	316
1d	O-Ring	NBR		
2	سربوش شیر	استینلس استیل	304	316
3	زبان شیر	استینلس استیل	304	316
3a	گیره مقر والو تحتانی	استینلس استیل	304	316
3b	گیره مقر والو فوقانی	استینلس استیل	304	316
4	دیفیوزر فوقانی	استینلس استیل	304	316
6	یاطاقان بالایی	استینلس استیل	304	316
7	حلقه گلوبی	NBR/PPS		
8	یاطاقان	NBR		
Ba	واشرهای حلقه نگهدارنده	Carbon / Graphite		
Bb	حلقه نگهدارنده	استینلس استیل	304	316
9	محفظه	استینلس استیل	304	316
11	مهره های مخروطی	استینلس استیل	304	316
11c	مهره های رینگ نگهدارنده	استینلس استیل	304	316
12	مخروطی	استینلس استیل	304	316
13	پروانه	استینلس استیل	304	316
14	واسطه مکشی	استینلس استیل	304	316
15	صافی	استینلس استیل	304	316
16	شفت	استینلس استیل	304	316
17	تسمه	استینلس استیل	304	316
18	محافظ کابل برق	استینلس استیل	304	316
19	مهره های تسمه	استینلس استیل	304	316
39	فنر شیر	استینلس استیل	304	316
70	مسیر شیر	استینلس استیل	304	316
71	واشر	استینلس استیل	304	316
72	رینگ سایشی	استینلس استیل	304	316





پمپ های شناور تمام استیل

SS 304 SUBMERSIBLE PUMPS

جدول بازدهی پمپ های شناور QF30

QF-30				DISCHARGE (Q)													
				m^3/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	
				$l/min.$	0	33.3	66.7	100	133.3	166.7	200	233.3	266.7	300	333.3	366.7	
MODEL	MATERIAL CODE			MOTOR RATING		TOTAL HEAD IN (m)											
	4x6	6x6	8x6 (W.SLEAVE)	[kW]	[HP]	12	11	11	11	10	10	9	8	7	6	5	4
QF 30-1	9000002870	-	-	0.55	0.75	12	11	11	11	10	10	9	8	7	6	5	4
QF 30-2	9000002871	-	-	1.1	1.5	23	23	22	22	21	20	19	17	16	14	12	9
QF 30-3	9000002872	9000011087	-	2.2	3	34	34	34	33	33	31	29	27	25	22	19	15
QF 30-4	9000002873	9000010928	-	2.2	3	45	45	44	44	43	41	39	36	33	29	24	19
QF 30-5	9000002874	9000002875	-	3	4	56	56	56	55	54	51	49	45	41	37	31	25
QF 30-6	9000002876	9000002877	-	4	5.5	68	67	67	66	65	63	59	55	50	45	38	31
QF 30-7	9000002879	9000002880	-	4	5.5	78	78	78	77	75	72	68	64	58	52	44	35
QF 30-8	9000002881	9000002882	-	5.5	7.5	90	90	90	89	87	84	80	74	68	61	52	42
QF 30-9	9000002883	9000002884	-	5.5	7.5	101	101	100	99	97	94	89	83	76	67	58	46
QF 30-10	9000002887	9000002888	-	5.5	7.5	112	111	111	110	107	103	98	91	83	74	63	50
QF 30-11	9000002890	9000002891	-	7.5	10	124	124	123	122	119	115	110	103	94	84	72	58
QF 30-12	9000002893	9000002894	-	7.5	10	135	134	134	132	130	125	119	111	101	90	77	62
QF 30-13	9000002896	9000002897	-	7.5	10	145	145	144	143	140	135	128	119	109	97	83	66
QF 30-14	-	9000002899	-	9.3	12.5	157	157	156	155	152	147	139	130	119	106	91	73
QF 30-15	-	9000002901	-	9.3	12.5	168	167	167	166	162	156	149	139	127	113	97	78
QF 30-16	-	9000002903	-	9.3	12.5	179	178	177	176	172	166	158	147	134	119	102	82
QF 30-17	-	9000002905	-	9.3	12.5	189	189	188	186	182	175	166	155	141	126	107	85
QF 30-18	-	9000002907	-	11	15	202	201	200	199	194	188	178	167	152	136	116	94
QF 30-19	-	9000002909	-	11	15	212	212	211	209	204	197	187	175	160	142	121	97
QF 30-20	-	9000002912	-	11	15	223	222	221	219	214	207	196	183	167	148	126	101
QF 30-21	-	9000002914	-	13	17.5	235	235	234	232	227	220	209	195	179	159	137	110
QF 30-22	-	9000002916	-	13	17.5	246	246	245	243	237	229	218	204	186	166	142	114
QF 30-23	-	9000002918	-	13	17.5	257	256	255	253	248	239	227	212	193	172	147	118
QF 30-24	-	9000002920	-	13	17.5	267	267	266	263	258	248	236	220	201	178	152	122
QF 30-25	-	9000002922	-	15	20	280	279	279	276	270	261	248	232	212	189	162	131
QF 30-26	-	9000002924	-	15	20	291	290	289	286	280	271	257	240	220	196	168	135
QF 30-27	-	9000002926	-	15	20	301	300	300	297	290	280	266	249	227	202	173	139
QF 30-28	-	9000002928	-	18.5	25	315	314	314	311	305	295	281	263	241	215	186	151
QF 30-29	-	9000002930	-	18.5	25	326	325	324	321	315	305	290	272	249	222	191	155
QF 30-30	-	9000002933	-	18.5	25	336	336	335	332	325	315	299	280	257	229	197	159
QF 30-31	-	9000002934	-	18.5	25	347	346	346	342	336	324	309	289	264	236	202	163
QF 30-32	-	9000002935	-	18.5	25	358	357	356	353	346	334	318	297	272	242	208	168
QF 30-33	-	9000002937	-	18.5	25	368	368	367	363	356	344	327	305	279	249	213	172
QF 30-34	-	9000002938	-	22	30	382	381	380	377	369	357	340	318	291	260	223	181
QF 30-35	-	9000002939	-	22	30	392	392	391	387	380	367	349	326	299	266	229	185
QF 30-36	-	9000002941	-	22	30	403	402	401	398	390	377	358	335	306	273	234	189
QF 30-37	-	9000002942	-	22	30	414	413	412	408	400	386	367	343	314	279	240	193
QF 30-38	-	9000002943	-	22	30	425	424	423	418	410	396	376	351	321	286	245	197
QF 30-39	-	9000002945	-	22	30	435	434	433	429	420	405	385	360	328	292	250	201
QF 30-40	-	9000002948	-	22	30	446	445	444	439	430	415	394	368	336	298	255	205
QF 30-43	-	9000008072	-	26	35	481	481	479	475	466	450	428	400	366	326	280	227
QF 30-45	-	9000010950	-	26	35	503	502	501	496	486	469	446	417	381	339	291	235
QF 30-48	-	9000011244	-	26	35	535	534	532	527	516	498	473	441	403	358	306	246
QF 30-51	-	-	9000002955	30	40	568	567	561	559	548	529	502	468	428	380	325	261
QF 30-53	-	-	9000002957	30	40	590	589	583	581	569	550	522	486	445	395	338	271
QF 30-55	-	-	9000002959	37	50	613	612	610	604	591	571	542	505	462	410	351	282
QF 30-58	-	-	9000002961	37	50	646	645	643	637	623	602	571	533	487	433	370	297
QF 30-60	-	-	9000002964	37	50	669	667	665	659	645	622	591	551	504	447	382	307



پمپ های شناور تمام استیل

SS 304 SUBMERSIBLE PUMPS

جدول بازدهی پمپ های شناور QF50

QF-50				DISCHARGE (Q)											
				m^3/h		0	4	8	12	16	20	24	28	32	39
				1/min.		0	66.7	133.3	200	266.7	333.3	400	466.7	533.3	650
MODEL	MATERIAL CODE			MOTOR RATING		TOTAL HEAD IN (m)									
	4x6	6x6	8x6	[kW]	[HP]										
QF 50 - 1	9000002971	-	-	1.1	1.5	11	11	11	10	10	9	8	7	6	3
QF 50 - 2	9000002972	9000002973	-	2.2	3	23	23	23	21	20	19	17	16	13	8
QF 50 - 3	9000002974	9000002975	-	3	4	35	35	33	32	30	28	26	23	20	12
QF 50 - 4	9000002976	9000002977	-	4	5.5	46	46	45	43	40	38	35	32	27	16
QF 50 - 5	9000002978	9000002979	-	5.5	7.5	58	58	56	54	51	48	45	41	35	22
QF 50 - 6	9000002980	9000002981	-	5.5	7.5	69	69	67	64	60	57	53	48	41	25
QF 50 - 7	9000002982	9000002983	-	7.5	10	80	81	79	75	71	67	63	57	49	31
QF 50 - 8	9000002984	9000002985	-	7.5	10	91	92	89	85	80	76	71	64	55	34
QF 50 - 9	-	9000002986	-	9.3	12.5	103	104	101	96	91	86	80	73	63	39
QF 50 - 10	-	9000002989	-	9.3	12.5	114	115	111	106	100	95	88	80	69	43
QF 50 - 11	-	9000002991	-	9.3	12.5	125	125	122	116	110	103	96	87	75	46
QF 50 - 12	-	9000002993	-	11	15	137	137	134	127	121	114	106	97	83	51
QF 50 - 13	-	9000002995	-	11	15	148	148	144	137	130	122	114	103	89	55
QF 50 - 14	-	9000002997	-	13	17.5	160	161	156	149	141	133	125	113	98	61
QF 50 - 15	-	9000002999	-	13	17.5	171	171	167	159	150	142	133	120	104	64
QF 50 - 16	-	9000003001	-	15	20	183	184	179	171	162	153	143	130	112	70
QF 50 - 17	-	9000003003	-	15	20	194	195	189	180	171	161	151	137	118	74
QF 50 - 18	-	9000003005	-	18.5	25	207	208	202	193	183	173	163	148	129	82
QF 50 - 19	-	9000003007	-	18.5	25	218	219	213	203	193	182	171	156	135	85
QF 50 - 20	-	9000003011	-	18.5	25	229	230	223	213	202	191	179	163	141	89
QF 50 - 21	-	9000003013	-	18.5	25	240	241	234	223	212	200	187	170	147	92
QF 50 - 22	-	9000003015	-	22	30	252	253	246	235	223	211	198	180	156	99
QF 50 - 23	-	9000003017	-	22	30	263	264	257	245	233	220	206	188	162	102
QF 50 - 24	-	9000003018	-	22	30	274	275	268	255	242	228	214	195	168	105
QF 50 - 25	-	9000003022	-	22	30	285	286	278	265	251	237	221	201	174	108
QF 50 - 26	-	9000003025	-	22	30	296	297	288	275	260	245	229	208	179	111
QF 50 - 27	-	9000003029	-	26	35	309	310	302	288	274	259	242	221	191	121
QF 50 - 28	-	9000003033	-	26	35	320	321	313	298	283	267	250	228	197	124
QF 50 - 29	-	9000003037	-	26	35	331	332	323	308	292	276	258	235	203	127
QF 50 - 30	-	9000003040	-	26	35	342	343	333	318	301	284	266	242	209	130
QF 50 - 31	-	9000003043	-	26	35	353	354	344	328	310	293	274	249	215	133
QF 50 - 32	-	9000003046	9000003047	30	40	367	368	358	342	324	306	287	262	227	143
QF 50 - 33	-	9000003050	9000003052	30	40	378	379	369	352	334	315	295	269	232	146
QF 50 - 34	-	9000003053	9000003054	30	40	389	390	379	362	343	324	303	276	238	149
QF 50 - 35	-	9000003055	9000003057	30	40	399	401	390	372	352	332	310	283	244	152
QF 50 - 39	-	9000008074	9000012064	37	50	445	447	435	416	395	374	351	320	278	176
QF 50 - 43	-	9000011314	9000015389	37	50	489	492	478	456	433	409	383	350	303	190
QF 50 - 46	-	-	9000003068	45	60	531	535	521	499	475	451	424	389	341	220
QF 50 - 49	-	-	9000011613	45	60	565	568	554	530	504	478	450	413	361	233



پمپ های شناور تمام استیل

SS 304 SUBMERSIBLE PUMPS

جدول بازدهی پمپ های شناور QF75

QF-75				DISCHARGE (Q)																
				m^3/h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	59.8			
				$l/min.$	0	83.3	166.7	250	333.3	416.7	500	583.3	666.7	750	833.3	916.7	996.7			
MODEL	MATERIAL CODE			MOTOR RATING		TOTAL HEAD IN (m)														
	4x6	6x6	8x6	[kW]	[HP]															
QF75-2-BB	9000003137	-	-	2.2	3	19	19	18	17	17	16	15	14	12	10	8	5	1		
QF75-2	9000003121	-	-	3	4	27	26	25	24	23	22	21	20	18	16	14	11	9		
QF75-3-C	9000003150	-	-	4	5.5	36	35	34	33	31	30	28	26	24	21	18	14	10		
QF75-3	9000003140	-	-	5.5	7.5	41	41	40	38	36	34	32	30	28	26	23	20	15		
QF75-4-C	9000003156	-	-	5.5	7.5	49	48	47	45	43	41	39	37	34	30	26	21	15		
QF75-4	9000003151	-	-	7.5	10	54	53	52	50	48	46	44	41	38	35	31	26	20		
QF75-5	9000003158	-	-	7.5	10	67	66	64	62	60	57	54	51	47	43	37	31	24		
QF75-6	-	-	-	9.3	12.5	81	79	77	75	72	69	65	61	57	51	45	38	30		
QF75-7	-	-	-	11	15	94	93	90	87	84	80	76	72	66	61	53	45	35		
QF75-8-C	-	-	-	11	15	103	101	98	95	91	87	82	77	71	65	56	46	36		
QF75-8	-	-	-	13	17.5	108	106	104	100	96	92	88	83	77	70	62	52	41		
QF75-9-C	-	-	-	13	17.5	117	115	112	108	104	99	94	88	82	74	65	54	42		
QF75-9	-	-	-	15	20	122	120	117	113	109	104	99	93	87	79	70	59	47		
QF75-10	-	9000003085	-	15	20	135	132	129	125	120	115	109	103	95	87	77	65	51		
QF75-11	-	9000003089	-	18.5	25	149	147	143	138	133	128	122	115	107	97	86	73	59		
QF75-12	-	9000003092	-	18.5	25	162	159	155	150	145	138	132	124	115	105	93	79	63		
QF75-13	-	9000003095	-	22	30	176	173	169	163	157	151	143	135	126	115	102	86	69		
QF75-14	-	9000003098	-	22	30	189	186	181	175	169	161	153	144	134	122	108	92	73		
QF75-15	-	9000003101	-	22	30	202	198	193	187	180	172	163	154	143	130	115	97	77		
QF75-16	-	9000003104	-	26	35	217	213	208	201	193	185	176	166	155	141	125	106	85		
QF75-17	-	9000003107	-	26	35	229	226	220	213	205	196	186	175	163	149	132	112	89		
QF75-18	-	9000003110	9000003111	30	40	244	241	234	227	219	209	199	188	175	160	142	121	97		
QF75-19	-	9000003114	9000003115	30	40	257	253	247	239	230	220	209	197	183	167	148	126	101		
QF75-20	-	9000003125	9000003126	30	40	270	265	259	251	241	230	219	206	192	175	155	132	105		
QF75-21	-	9000009825	9000003127	37	50	285	280	273	265	255	245	234	221	206	188	167	143	115		
QF75-22	-	9000003128	9000003129	37	50	298	293	286	277	267	256	244	230	215	196	174	148	119		
QF75-23	-	9000010370	9000003130	37	50	311	306	298	289	278	267	254	240	223	204	181	154	124		
QF75-24	-	9000003132	9000003133	37	50	324	318	310	300	289	277	264	249	232	212	188	160	128		
QF75-26	-	-	9000010933	45	60	357	351	343	332	321	308	295	279	261	239	214	183	149		
QF75-28	-	-	9000008080	45	60	383	377	368	357	345	331	316	299	280	256	229	196	159		
QF75-30	-	-	9000008081	45	60	410	403	393	381	368	353	337	319	298	273	244	208	169		
QF75-33	-	-	9000008082	55	75	452	445	435	422	407	391	374	354	331	303	271	232	189		



پمپ های شناور تمام استیل

SS 304 SUBMERSIBLE PUMPS

جدول بازدهی پمپ های شناور QF100

QF-100				DISCHARGE (Q)										
				$\frac{m^3}{h}$	0	10	20	30	40	50	60	70	78	
				$\frac{l}{min.}$	0	166.7	333.3	500	666.7	833.3	1000	1166.7	1300	
MODEL	MATERIAL CODE			MOTOR RATING		TOTAL HEAD IN (m)								
	4x6	6x6	8x6	[kW]	[HP]	12	11	9	8	7	5	4	1	0
QF 100 1-A	9000003229	-	-	1.5	2	12	11	9	8	7	5	4	1	0
QF 100 -1	9000003179	9000017915	-	2.2	3	13	14	13	11	9	7	6	4	1
QF 100 -2-B	9000003241	-	-	3	4	22	22	21	18	15	13	10	6	1
QF 100 -2	9000003181	9000003231	-	4	5.5	28	27	26	23	19	17	14	10	5
QF 100 -3	9000011341	9000003244	-	5.5	7.5	42	41	39	35	30	26	22	16	10
QF 100 -4	9000003184	9000003249	-	7.5	10	56	55	52	47	41	35	30	22	14
QF 100 -5	-	9000003251	-	9.3	12.5	71	69	66	59	51	44	38	28	18
QF 100 -6	-	9000003254	-	11	15	85	83	79	71	62	54	45	34	22
QF 100 -7	-	9000003256	-	13	17.5	99	97	92	83	73	63	53	40	26
QF 100 -8-B	-	9000017852	-	13	17.5	108	105	100	90	79	68	57	42	26
QF 100 -8	-	9000003259	-	15	20	114	112	106	96	84	73	61	47	31
QF 100 -9-B	-	9000003263	-	15	20	122	119	113	102	90	78	65	48	30
QF 100 -9	-	9000003261	-	18.5	25	129	127	121	109	95	83	71	54	37
QF 100 -10	-	9000003197	-	18.5	25	143	140	133	120	105	92	78	60	41
QF 100 -11	-	9000003201	-	22	30	158	154	147	133	116	101	86	67	45
QF 100 -12	-	9000003204	-	22	30	171	167	159	144	126	110	94	72	50
QF 100 -13	-	9000003207	-	26	35	187	183	174	157	138	120	103	79	54
QF 100 -14	-	9000003210	-	26	35	200	196	186	168	148	129	110	85	58
QF 100 -15	-	9000003212	-	26	35	214	209	198	179	157	136	116	89	60
QF 100 -16	-	9000003216	9000003218	30	40	230	224	213	192	169	147	125	96	65
QF 100 -17	-	9000003219	9000003222	30	40	243	237	225	203	179	155	132	101	69
QF 100 -18	-	9000010511	9000003225	37	50	260	254	242	219	193	168	143	111	77
QF 100 -19	-	9000003226	9000003228	37	50	274	268	255	231	203	177	151	117	81
QF 100 -20	-	9000011316	9000003233	37	50	287	281	267	242	213	186	158	123	85
QF 100 -21	-	9000003236	9000003235	37	50	301	294	279	253	223	194	166	129	89
QF 100 -22	-	9000011318	9000003237	45	60	323	316	302	274	242	211	181	142	100
QF 100 -24	-	-	9000003238	45	60	352	345	329	299	264	230	197	155	109
QF 100 -26	-	-	9000003239	55	75	381	374	356	324	286	249	213	168	118
QF 100 -28	-	-	9000003240	55	75	411	402	384	349	308	269	230	181	127
QF 100 -30	-	-	9000003245	55	75	440	431	411	374	330	287	246	194	136



پمپ های شناور تمام استیل

SS 304 SUBMERSIBLE PUMPS

جدول بازدهی پمپ های شناور QF125

QF-125			DISCHARGE (Q)												
			m^3/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
			$l/min.$	0	166.7	333.3	500	666.7	833.3	1000	1167	1333	1500	1666.7	
MODEL	MATERIAL CODE		MOTOR RATING		TOTAL HEAD IN (m)										
	6x8	8x8	[kW]	[HP]											
QF 125 - 1	9000003280	-	5.5	7.5	21	21	20	18	17	15	14	13	12	10	7
QF 125 - 2-B	9000003301	-	5.5	7.5	33	32	31	29	27	25	22	20	16	12	7
QF 125 - 2	9000003296	-	7.5	10	41	40	39	36	33	31	28	26	23	18	13
QF 125 - 3-B	9000003307	-	9.3	12.5	53	52	51	48	44	40	37	33	28	22	14
QF 125 - 3	9000003304	-	11	15	61	60	58	55	50	46	42	39	34	28	20
QF 125 - 4-B	9000003310	-	13	18	73	72	70	66	61	56	51	46	40	31	21
QF 125 - 4	9000003308	-	15	20	81	80	78	73	68	62	57	52	46	38	27
QF 125 - 5	9000003311	-	18.5	25	100	100	97	92	85	78	72	66	58	47	34
QF 125 - 6	9000003313	-	22	30	120	120	116	110	102	94	86	78	69	56	41
QF 125 - 7	9000003316	-	26	35	140	140	136	129	119	110	101	92	81	66	48
QF 125 - 8-B	9000003321	-	26	35	152	151	147	139	129	118	108	98	85	68	47
QF 125 - 8	9000003319	9000003320	30	40	160	160	156	147	137	126	116	105	93	76	55
QF 125 - 9	9000003322	9000003323	30	40	179	179	174	164	152	140	129	117	103	85	61
QF 125 - 10	9000008136	9000003282	37	50	200	199	194	184	171	157	145	132	117	96	69
QF 125 - 11	9000003284	9000003285	37	50	218	218	212	201	186	172	158	144	127	104	74
QF 125 - 12	-	9000003287	45	60	242	243	237	225	209	193	178	163	145	120	88
QF 125 - 13	-	9000003289	55	75	264	264	258	245	228	211	195	178	159	132	98
QF 125 - 14	-	9000003290	55	75	283	284	277	263	245	226	209	191	170	141	104
QF 125 - 15	-	9000003291	55	75	303	303	296	281	262	242	223	204	181	150	110
QF 125 - 16	-	9000003292	63	85	324	325	317	301	281	259	239	219	195	162	119
QF 125 - 17	-	9000003293	63	85	343	344	336	319	297	274	253	232	206	171	126
QF 125 - 18	-	9000003294	63	85	363	363	355	337	314	290	267	244	217	180	132
QF 125 - 19	-	9000003295	75	100	383	384	376	357	332	307	283	259	230	191	140
QF 125 - 20	-	9000003297	75	100	402	404	395	375	349	322	297	271	241	200	146
QF 125 - 21	-	9000003298	75	100	422	424	415	393	366	338	310	285	253	208	153
QF 125 - 22	-	9000003299	93	125	441	442	432	410	382	351	324	298	263	216	161



پمپ های شناور تمام استیل

SS 304 SUBMERSIBLE PUMPS

جدول بازدهی پمپ های شناور QF160

QF-160			DISCHARGE (Q)															
			m^3/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	122	
			$l/min.$	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1333	1600	1667	1833	2000	2033	
MODEL	MATERIAL CODE		MOTOR RATING		TOTAL HEAD IN (m)													
	6x8	8x8	[kW]	[HP]	23	22	21	20	18	17	15	14	13	13	11	9	6	6
QF160-1	9000003326	-	5.5	7.5	23	22	21	20	18	17	15	14	13	13	11	9	6	6
QF160-2-BB	9000003353	-	5.5	7.5	27	27	26	24	23	22	21	19	17	14	10	5	0	-
QF160-2-A	9000003347	-	7.5	10	39	37	36	34	32	29	27	26	24	21	18	14	9	8
QF160-2	9000003345	-	9.3	12.5	44	43	41	39	36	33	31	29	27	25	22	17	13	12
QF160-3-BB	9000003358	-	9.3	12.5	49	47	46	43	40	37	35	32	29	25	20	14	8	7
QF160-3-B	9000003357	-	11	15	56	55	53	50	47	44	41	38	35	31	26	20	13	12
QF160-3	9000003355	-	13	17.5	65	64	62	58	55	51	47	44	42	38	33	27	20	19
QF160-4-B	9000003363	-	15	20	77	76	73	70	65	60	56	53	49	44	37	29	20	18
QF160-4	9000003360	-	18.5	25	86	84	82	78	73	67	63	59	55	51	44	36	26	25
QF160-5-AB	9000003368	-	18.5	25	94	92	89	85	79	74	69	65	60	54	45	35	24	22
QF160-5	9000003365	-	22	30	106	105	101	96	90	84	78	73	69	63	55	44	32	30
QF160-6	9000003372	-	26	35	129	127	123	117	110	102	96	90	84	77	68	55	41	38
QF160-7	9000003377	-	30	40	148	146	142	135	126	118	110	103	96	88	77	62	46	43
QF160-8	9000003380	9000003382	37	50	170	167	163	155	145	136	127	119	112	102	90	73	54	50
QF160-9	9000011943	9000003384	37	50	189	187	182	173	162	151	141	133	124	114	99	80	59	55
QF160-10	-	9000003328	45	60	214	212	206	197	185	173	162	152	143	132	116	95	71	66
QF160-11	-	9000003330	55	75	237	234	228	217	205	191	179	169	158	146	129	106	79	74
QF160-12	-	9000003332	55	75	257	254	248	236	222	208	195	183	172	158	140	115	86	80
QF160-13	-	9000003334	55	75	278	275	267	255	240	224	210	198	185	170	150	123	92	86
QF160-14	-	9000003335	63	85	300	297	289	276	259	243	227	214	201	185	163	134	100	93
QF160-15	-	9000003336	75	100	321	318	310	296	278	260	244	230	215	198	175	144	107	100
QF160-16	-	9000003337	75	100	342	338	329	314	296	277	259	244	229	211	186	152	114	106
QF160-17	-	9000003338	75	100	362	358	349	333	313	293	275	258	242	223	196	160	120	112
QF160-18	-	9000003339	93	125	382	378	368	352	331	309	290	272	255	235	206	169	125	117
QF160-19	-	9000003340	93	125	402	398	388	370	348	325	305	287	269	247	216	177	131	122
QF160-20	-	9000003346	93	125	423	418	407	388	365	341	320	301	281	258	226	184	137	128



پمپ های شناور تمام استیل

SS 304 SUBMERSIBLE PUMPS

جدول بازدهی پمپ های شناور QF210

QF-210				DISCHARGE (Q)														
				m ³ /h	0	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	162	
				1/min.	0	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2700	
MODEL	MATERIAL CODE			MOTOR RATING		TOTAL HEAD IN (m)												
	6x10	8x10	10x10	[kW]	[HP]													
QF210-1A	9000003398	-	-	7.5	10	21	19	18	17	17	16	15	14	12	10	8	6	5
QF210-1	9000003386	-	-	11	15	30	27	25	24	23	22	21	20	19	17	15	13	13
QF210-2AA	9000003406	-	-	13	17.5	40	37	36	35	33	31	29	27	24	20	16	11	10
QF210-2A	9000003404	-	-	18.5	25	50	45	44	42	40	39	37	34	31	28	23	19	18
QF210-2	9000003402	-	-	22	30	59	54	52	50	48	46	44	42	39	35	32	27	26
QF210-3AA	9000003415	-	-	22	30	69	63	61	59	56	54	50	47	42	36	30	22	21
QF210-3A	9000003413	-	-	26	35	78	72	69	67	64	61	58	54	50	45	38	31	30
QF210-3	9000003409	9000003410	-	30	40	88	80	77	74	72	69	66	62	58	53	47	40	39
QF210-4AA	9000003422	9000003424	-	37	50	98	91	88	85	82	78	74	69	63	56	48	38	36
QF210-4A	9000011364	9000003421	-	37	50	107	99	95	92	88	85	81	76	70	63	55	46	44
QF210-4	9000003418	9000003419	-	37	50	116	106	102	99	95	91	87	83	77	71	63	54	52
QF210-5AA	-	9000003429	-	45	60	127	120	116	112	108	103	98	93	85	77	66	54	52
QF210-5A	-	9000003428	-	45	60	136	127	123	119	115	110	105	100	93	84	74	63	60
QF210-5	-	9000003426	-	55	75	146	137	132	127	123	118	114	108	102	93	84	72	70
QF210-6AA	-	9000003436	-	55	75	156	147	142	137	132	127	121	114	106	95	83	69	66
QF210-6A	-	9000003434	-	55	75	165	155	150	144	139	134	128	121	113	103	91	77	74
QF210-6	-	9000003432	-	63	85	175	164	158	153	147	142	136	130	122	112	100	87	84
QF210-7AA	-	9000003442	-	63	85	185	174	168	163	157	151	144	136	126	114	100	83	80
QF210-7A	-	9000003440	-	63	85	194	182	176	170	164	158	151	143	133	122	107	92	88
QF210-7	-	9000003438	-	75	100	204	191	184	178	172	165	159	151	142	130	117	101	97
QF210-8AA	-	9000003447	-	75	100	214	201	194	188	181	174	166	157	146	132	116	97	93
QF210-8A	-	9000003445	-	75	100	223	209	202	196	188	181	173	164	153	139	123	105	101
QF210-8	-	9000003443	-	75	100	232	216	209	202	195	188	180	171	160	147	131	113	109
QF210-9AA	-	9000003451	-	93	125	241	227	219	212	204	196	187	177	164	149	130	110	105
QF210-9A	-	9000003450	-	93	125	250	234	226	219	211	203	194	184	171	156	138	117	113
QF210-9	-	9000003449	-	93	125	260	242	234	226	218	209	201	191	178	163	146	125	121
QF210-10AA	-	9000003389	-	93	125	269	252	244	235	227	218	208	196	182	165	144	121	117
QF210-10A	-	9000003388	-	93	125	278	260	251	242	233	224	214	203	189	172	152	129	124
QF210-10	-	9000003387	-	93	125	287	267	258	249	240	231	221	210	196	179	159	137	132
QF210-11	-	-	9000013534	110	150	316	294	284	274	264	254	243	231	216	197	175	151	145
QF210-12	-	-	9000003391	132	177	345	321	310	299	288	277	265	252	236	215	191	165	158
QF210-13	-	-	9000010341	132	177	377	353	342	330	320	307	295	280	262	242	215	188	185
QF210-14	-	-	9000003393	147	204	406	380	368	355	345	331	318	302	282	261	232	202	199
QF210-15	-	-	9000003394	147	204	435	407	395	381	369	354	340	323	302	279	248	217	213
QF210-16	-	-	9000003395	185	252	464	434	421	406	394	378	363	345	322	298	265	231	228
QF210-17	-	-	9000003396	185	252	493	462	447	432	418	401	386	366	343	316	281	246	242



پمپ های شناور تمام استیل

SS 304 SUBMERSIBLE PUMPS

جدول بازدهی پمپ های شناور QF270

QF-270				DISCHARGE (Q)																			
				m^3/h	0	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	208				
				$l/min.$	0	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833	3000	3167	3333	3467				
MODEL	CON-NEC-TION	MATERIAL CODE			MOTOR RATING		TOTAL HEAD IN (m)																
		6x10	8x10	10x10	[kW]	[HP]	24	19	18	17	17	16	15	15	14	13	11	9	7	5	3		
QF270-1A		9000003467	-	-	9.3	12.5	24	19	18	17	17	16	15	15	14	13	11	9	7	5	3		
QF270-1		9000003453	-	-	13	17.5	34	28	26	25	24	23	22	22	21	20	19	18	16	14	13		
QF270-2AA		9000003476	-	-	18.5	25	46	38	37	36	35	33	32	30	29	26	23	20	16	12	9		
QF270-2A		9000003474	-	-	22	30	55	47	45	43	41	40	38	37	35	33	31	28	24	20	17		
QF270-2		9000003471	-	-	26	35	65	55	52	50	48	47	45	43	42	40	38	35	32	28	25		
QF270-3AA		9000003484	9000003485	-	30	40	77	67	64	62	59	57	55	52	49	46	42	38	33	27	23		
QF270-3A		9000009778	9000003482	-	37	50	87	75	72	69	66	64	62	59	57	54	50	46	41	35	31		
QF270-3		9000003479	9000003480	-	37	50	96	82	78	75	72	70	68	65	63	60	57	53	48	42	38		
QF270-4AA		-	9000003491	-	45	60	110	96	92	89	86	83	80	77	73	69	64	58	52	44	38		
QF270-4A		-	9000003490	-	45	60	119	103	99	95	92	89	86	83	80	76	71	65	59	51	45		
QF270-4		-	9000003488	-	55	75	129	111	107	103	100	96	93	90	87	83	79	74	67	60	54		
QF270-5AA		-	9000003498	-	55	75	142	123	119	114	111	107	103	99	95	90	84	76	68	59	51		
QF270-5A		-	9000003497	-	55	75	151	130	126	121	117	113	109	105	101	96	90	83	75	66	58		
QF270-5		-	9000003495	-	63	85	161	139	133	129	124	120	116	113	109	104	98	91	83	74	67		
QF270-6AA		-	9000003502	-	63	85	173	150	145	140	135	131	126	121	116	110	103	94	84	73	64		
QF270-6A	Rp6	-	9000003501	-	75	100	183	158	153	147	142	137	133	128	123	118	111	102	92	81	72		
QF270-6		-	9000003500	-	75	100	192	166	159	154	148	144	139	135	130	124	117	109	99	88	79		
QF270-7AA		-	9000003505	-	75	100	204	177	171	165	159	154	149	143	137	130	122	112	100	87	76		
QF270-7A		-	9000003504	-	93	125	213	184	177	171	165	160	155	149	144	137	128	118	107	94	84		
QF270-7		-	9000003503	-	93	125	222	191	184	177	171	166	161	155	150	143	135	125	113	101	91		
QF270-8AA		-	9000003508	-	93	125	234	203	195	188	182	176	170	164	157	149	139	127	114	99	87		
QF270-8A		-	9000003507	-	93	125	243	210	202	195	188	182	176	170	163	155	145	134	121	106	94		
QF270-8		-	9000003506	-	93	125	252	217	208	201	194	188	182	176	169	161	152	140	127	113	101		
QF270-9AA		-	-	9000003511	110	150	266	231	223	215	207	201	194	187	179	170	159	146	131	115	102		
QF270-9A		-	-	9000003510	110	150	275	238	229	221	214	207	200	193	186	177	166	153	138	122	109		
QF270-9		-	-	9000003509	110	150	284	245	236	227	220	213	206	199	192	183	172	160	145	129	116		
QF270-10AA		-	-	9000004612	110	150	296	257	248	239	230	223	216	208	199	189	177	162	145	128	113		
QF270-10A		-	-	9000003455	132	177	306	264	254	246	238	230	222	214	207	197	184	170	153	135	121		
QF270-10		-	-	9000003454	132	177	316	272	262	252	244	237	229	221	213	203	191	178	161	143	129		
QF270-11		-	-	9000003459	132	177	348	299	288	277	268	261	252	243	234	223	210	196	177	157	142		
QF270-12		-	-	9000003460	150	204	384	332	320	310	300	290	280	272	262	252	237	220	202	180	162		
QF270-13		-	-	9000003462	185	252	416	360	347	336	325	314	303	295	284	273	257	238	219	195	176		
QF 270-14		-	-	9000003464	185	252	414	357	345	334	323	312	301	293	282	271	255	237	217	194	174		



پمپ های شناور تمام استیل

SS 304 SUBMERSIBLE PUMPS

جدول بازدهی پمپ های شناور QF360

QF-360					DISCHARGE (Q)																				
					m ³ /h	0	90	110	130	150	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280			
					l/min.	0	1500	1833	2167	2500	2833	3000	3167	3333	3500	3667	3833	4000	4167	4333	4500	4667			
MODEL	MATERIAL CODE				MOTOR RATING		TOTAL HEAD (m)																		
	6x12	8x12	10x12	12x12	[kW]	[HP]	27	24	23	22	20	18	17	16	15	14	13	11	10	8	6	4	3		
QF 360-1A	9000003524	-	-	-	15	20	27	24	23	22	20	18	17	16	15	14	13	11	10	8	6	4	3		
QF 360-1	9000003513	-	-	-	18.5	25	38	33	31	29	27	26	25	24	24	23	22	21	19	18	16	13	11		
QF 360-2AA	9000010313	9000003534	-	-	30	40	55	50	48	46	43	41	39	37	35	33	31	28	25	21	18	14	11		
QF 360-2A	9090003529	9000003530	-	-	37	50	66	59	57	54	51	49	47	46	44	42	40	38	35	32	28	23	18		
QF 360-2	-	9000003526	-	-	45	60	79	70	66	62	59	56	55	54	52	50	49	46	44	41	37	34	30		
QF 360-3AA	-	9000003543	-	-	55	75	95	87	84	80	76	73	71	69	66	63	60	57	53	48	42	36	28		
QF 360-3A	-	9000003540	-	-	55	75	107	96	92	87	83	79	77	75	72	70	67	63	59	55	49	43	37		
QF 360-3	-	9000003537	-	-	63	85	119	106	100	95	90	86	84	81	79	77	74	71	67	62	58	52	46		
QF 360-4AA	-	9000003552	-	-	75	100	135	123	117	112	107	102	99	96	93	89	85	80	75	69	62	54	45		
QF 360-4A	-	9000003549	-	-	75	100	146	132	125	119	113	108	105	102	99	95	91	87	82	76	69	61	53		
QF 360-4	-	9000003546	-	-	75	100	158	140	133	126	119	114	111	108	105	102	98	93	88	82	76	69	62		
QF 360-5AA	-	9000003562	-	-	93	125	173	157	149	142	135	129	125	122	118	113	108	102	95	88	79	69	59		
QF 360-5A	-	9000003559	-	-	93	125	184	165	157	149	141	135	131	127	123	119	114	108	102	94	86	77	67		
QF 360-5	-	9000003555	-	-	93	125	195	173	164	155	148	140	137	133	129	125	120	114	108	101	93	84	76		
QF 360-6AA	-	-	-	-	110	150	212	192	183	174	166	157	153	149	144	139	133	126	118	109	98	87	75		
QF 360-6A	-	-	9000017871	-	110	150	223	200	190	181	172	163	159	155	150	145	139	132	124	115	105	95	83		
QF 360-6	-	-	9000003565	-	110	150	234	209	198	187	178	169	165	160	156	151	145	138	130	122	112	102	92		
QF 360-7AA	-	-	9000003578	-	132	177	264	230	220	209	199	190	185	180	174	168	161	153	144	134	122	109	96		
QF 360-7A	-	-	9000003576	-	132	177	265	239	227	216	205	196	191	186	180	174	167	159	151	141	129	117	104		
QF 360-7	-	-	9000003574	-	132	177	277	248	235	223	212	202	197	192	186	180	174	166	157	147	137	125	113		
QF 360-8AA	-	-	9000003584	-	147	204	295	267	255	242	231	220	214	209	202	195	188	179	168	157	144	129	114		
QF 360-8A	-	-	9000003582	-	147	204	306	276	263	249	237	226	221	215	209	202	194	185	175	164	151	137	123		
QF 360-8	-	-	9000003580	-	147	204	318	285	270	256	244	232	227	221	215	208	200	192	182	171	158	145	131		
QF 360-9AA	-	-	9000003590	-	185	252	334	303	289	275	262	249	243	237	230	222	213	203	191	178	164	148	131		
QF 360-9A	-	-	9000003588	-	185	252	346	312	297	282	268	256	249	243	236	228	219	209	198	185	171	156	140		
QF 360-9	-	-	9000003586	-	185	252	358	321	305	289	275	262	255	249	242	234	226	216	205	192	179	164	148		
QF 360-10AA	-	-	-	9000003519	190	260	375	340	324	308	293	279	272	265	257	249	239	228	215	201	185	168	149		
QF 360-10A	-	-	-	9000003517	190	280	386	349	331	315	300	286	279	271	264	255	245	234	222	208	192	175	158		
QF 360-10	-	-	-	9000003515	190	260	398	357	339	322	306	292	285	277	270	261	252	241	229	215	200	183	166		



SHAKTI PUMPS (I) LTD.



آدرس: تهران - خ سعیدی جنوبی، کوچه ترابی گودرزی
پلاک ۱۴ فروشگاه ریتس ایران (کرمانی)
تلفن: ۳۳۱۱۰۸۹۸ - ۳۳۹۰۴۷۱۵ - فکس: ۳۳۹۹۸۷۱۰
ایمیل: info@ritsiran.com - وبسایت: www.ritsiran.com