شرکت بوستر کار آب صنعت پارین

Boosterkar
www.boosterkar.ir

کیفیت برتر

بوستر کار آب صنعت پارین

www.Boosterkar.ir

Boosterkar
www.Boosterkar.ir

بوستر کار آب صنعت پارین

بوستر کار آب صنعت پارین نماینده فروش شرکت ابارا

www.Boosterkar.ir

خیابان سعدی جنوبی، روبروی بانک ملی، مجتمع تجاری سعدی، طبقه ۱، واحد ۱۱۳
۰۲۱۳۳۹۵۹۱۴۱

بوستر کار آب صنعت پارین

معرفی

شرکت بوستر کار از سال ۱۳۷۲ بعنوان یکی از حامیان صنعت کشور با جمعی از مجربترین متخصصان و تکنسینهای فنی در زمینه آب و صنعت در خدمت کشور بوده است. در سال ۱۳۸۰ با به کارگیری تکنولوژی صنعت اروپا و با ارائه محصولات معتبر دنیا از قبیل :

(EBARA- AEG –SIEMENS –VEM –LOWARA –PENTAX –BONFIGLIOLI)

توانسته محصولات خود را در رابطه با ساخت بوستر ، پمپ های آبرسانی و آتشنشانی، جهت برجها، مجتمع های مسکونی، ادارات، بیمارستانها، مجموعه های ورزشی و... به کشور اسلامی ایران ارائه دهد .

یکی از ویژگیهای متمایز کننده ی برون سازمانی بوستر کار تفاوت در نوع ارائه خدمات، قیمت و همچنین بهره گیری از پشتوانه قدرتمند سخت افزاری و نرم افزاری (در زمینه طراحی و ساخت سفارشات صنعتی) از قبیل:

۱. گیربکس های مرکب
۲. هلیکال
۳. هالوشافت
۴. دور متغییر، با کنترل دورهای فرکانسی) اینورتر) مکانیکی
۵. ارائه بوستر پمپ های دورمتغییر (با بکارگیری تکنولوژی اینورتر و قرار دادن سنسورهای هوشمند که نسبت به میزان مصرف آب ، اطلاعات لازم را جهت تغیر دور موتور به اینورتور ارسال می نماید و موجب صرفه جویی در مصرف آب و برق و جلو گیری از زود مستحلک شدن لوله ها و پمپ ها میشود)

میباشد .z

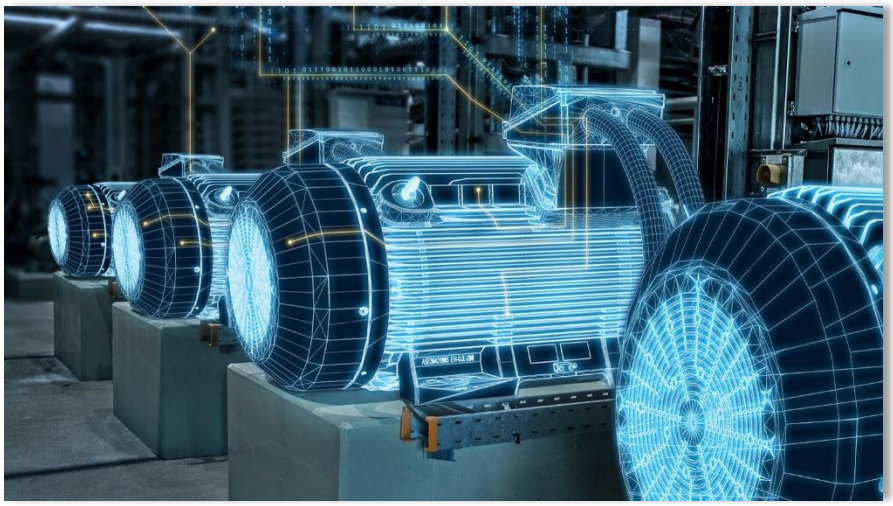
ما پس از تدوین برنامه استراتژیک خود، با ایجاد سازمانهای فروش، گارانتی و خدمات پس از فروش با قیمت مناسب به عنوان سازمانی پویا و مشتری گرا فعالیت می کنیم.

بوستر کار آب صنعت پارین

درباره شرکت ابارا

شرکت ابارا به عنوان یکی از برندهای تولیدکننده ماشین آلات صنعتی در سراسر جهان می باشد، که از جمله این محصولات می توان به سیستم های مهندسی، درمانی، مکانیکی و شیمیایی، سیستم های وکیوم، کمپرسور ها، پمپ ها و دیگر محصولات مشابه اشاره نمود.

این شرکت از سال ۱۹۱۲ توسط Ariya Inokuchi فعالیت خود را آغاز کرده و همواره کیفیت سرلوحه کار این مجموعه بوده است.



بیش از ۵۰۰ نفر روزانه در این کارخانه فعالیت دارند. این شرکت با بیش از ۱۰۰ سال تجربه در زمینه طراحی و تولید انواع الکتروپمپ با کاربری های مسکونی و صنعتی یک از پیشتازان جهانی می باشد. فلسفه و شعار ابارا، کیفیت، راهکاری بهینه و زندگی می باشد و هدف ابارا حضور دائمی در خط مقدم تولید محصولاتی با تکنولوژی بروز و کیفیتی بالا در کلیه مصارف می باشد.

تمامی ۵۰۰ نفر پرسنل این شرکت با هدف تولید محصولی با عمر بالا و راهکاری بهینه در این شرکت فعالیت دارند.

شرکت بوسترکار افتخار دارد که به عنوان یکی از نماینده های فروش شرکت ابارا محصولات این شرکت را در ایران بفروش برساند.

درباره الکتروپمپ استیل پروانه باز DWO

الکتروپمپ استیل پروانه باز DWO که به طور کامل از استیل ضد زنگ AISI 304 ساخته شده است.

مدل dwo مناسب برای استفاده های مختلف از فشار داخلی تا آبیاری کوچک، جابجایی ذرات معلق در فرایند های غذایی است. بنابراین برای کاربردهای صنعتی مانند کارخانه های رنگ سازی ، غذایی ، دارویی ، شیمیایی و ماشین های شوینده صنعتی بکار می رود.

پمپ های برقی سطحی مثل الکتروپمپ استیل پروانه باز DWO برای استفاده دامنه گسترده ای از نیاز های پیچیده بکار گرفته می شود و به لطف قابلیت اطمینان ، عملکرد و راندمان بالا و انعطاف پذیری ، زمینه های وسیعی از کارها را پوشش می دهند و می توانند برای طیف وسیعی از مشکلات ، با توجه به راه حل های فنی پیچیده ، سازگار شوند.

بهره وری و قابلیت اطمینان الکتروپمپ استیل پروانه باز DWO از طریق توانایی استفاده از سیستم های اینورتر، از جمله E drive و E-power ، برای صرفه جویی در انرژی و صرفه جویی در کل سیستم و بهبود پایداری محیطی ، افزایش می یابد.

بوستر کار آب صنعت پارین

از قابلیت های الکتروپمپ استیل پروانه باز DWO می توان:

- تولید الکتروپمپ استیل پروانه باز DWO در مدل ها و قدرت های مختلف
- استفاده در حداکثر دمای ۹۰ در جه سانتیگراد
- استفاده به صورت تک فاز یا یه فاز
- حداکثر فشار بار ۸ بار
- فرکانس ۵۰ هرتز

اشاره کرد که البته اینها بعضی از ویژگیهای الکتروپمپ استیل پروانه باز DWO می باشد.

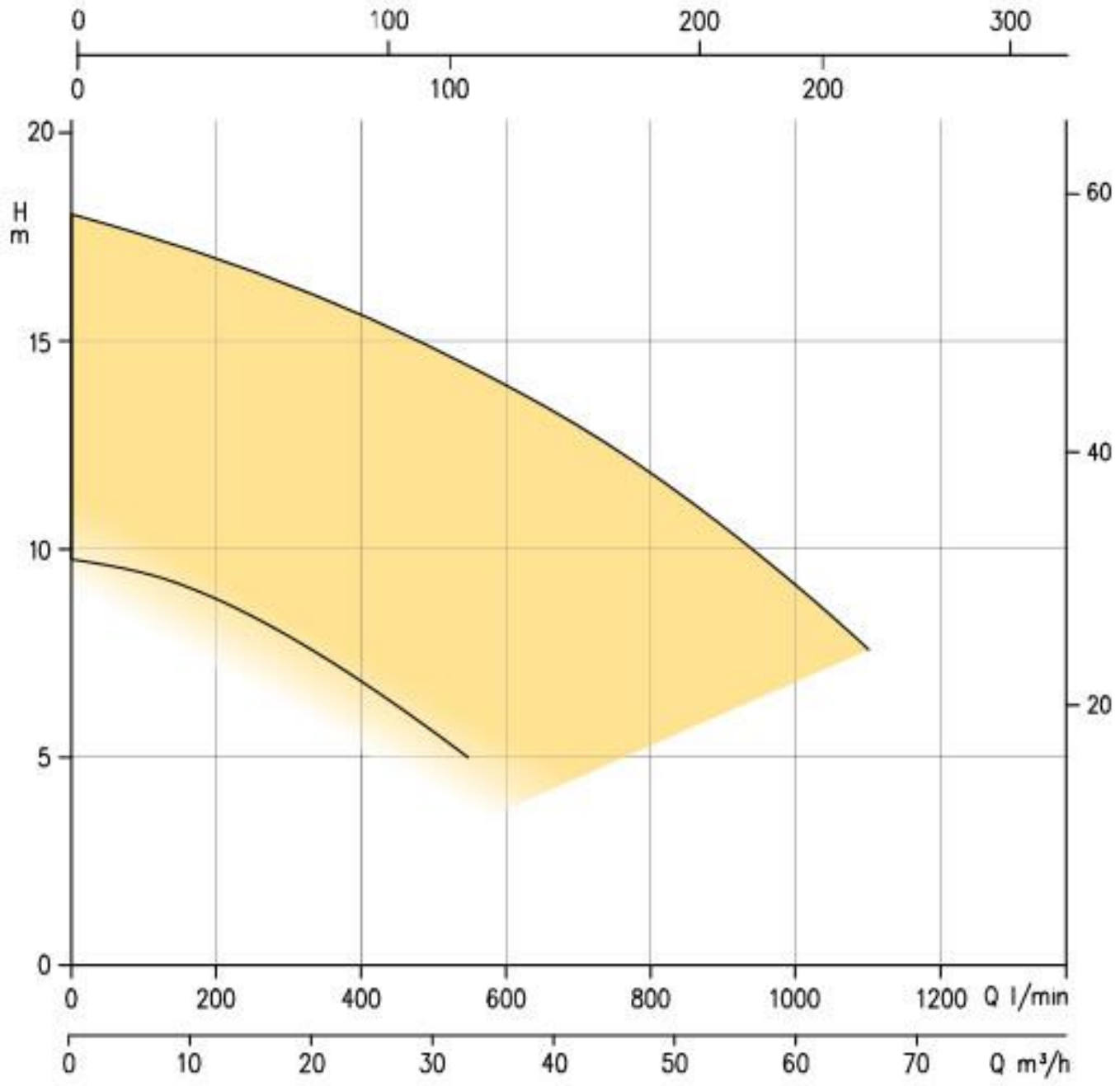
موارد مصرف الکتروپمپ استیل پروانه باز DWO

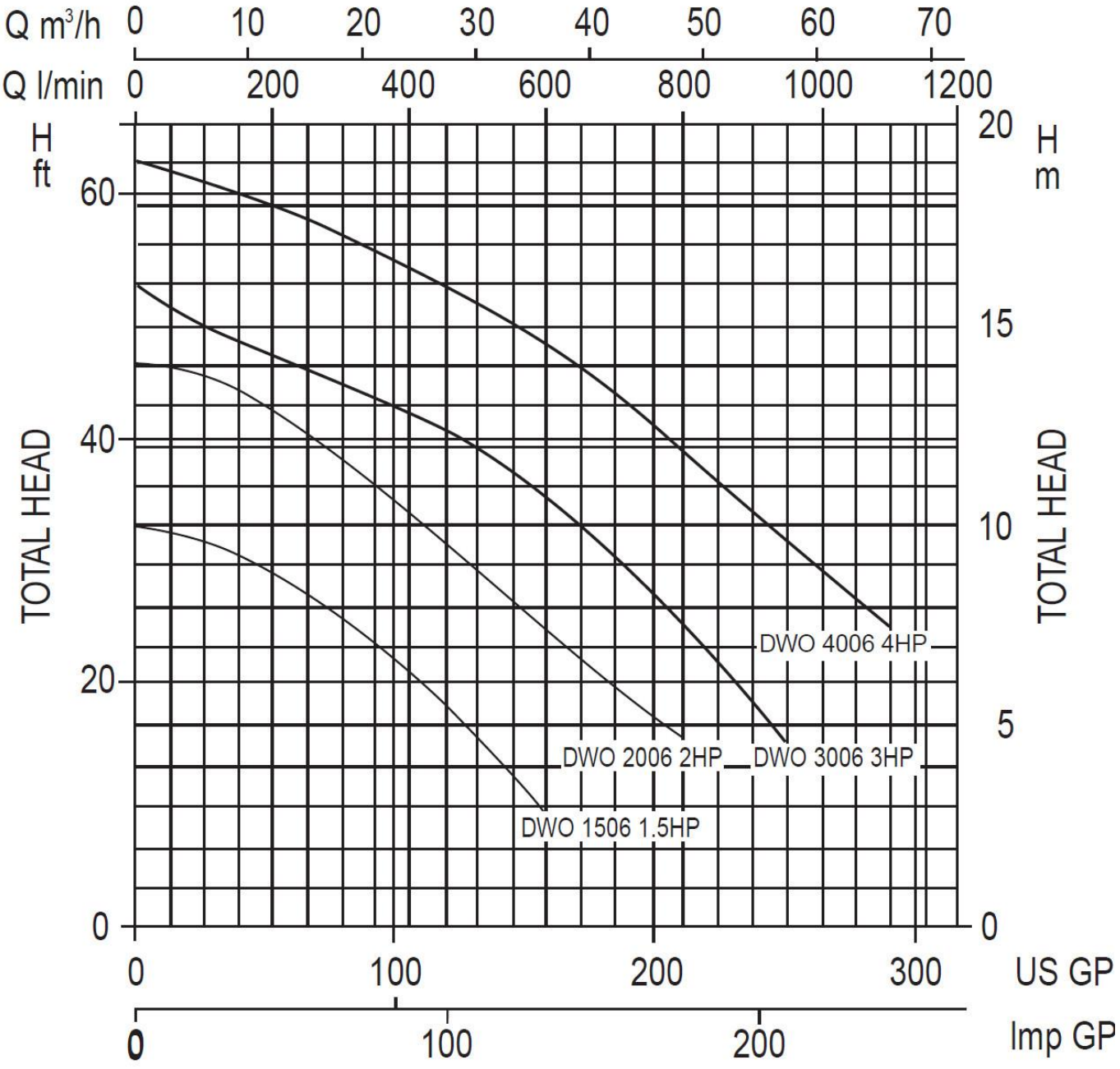
- جابجایی ذرات معلق
- فرایند های غذایی
- کاربردهای صنعتی
- کاربردهای دارویی

اجزاء تشکیل دهنده الکتروپمپ استیل پروانه باز DWO

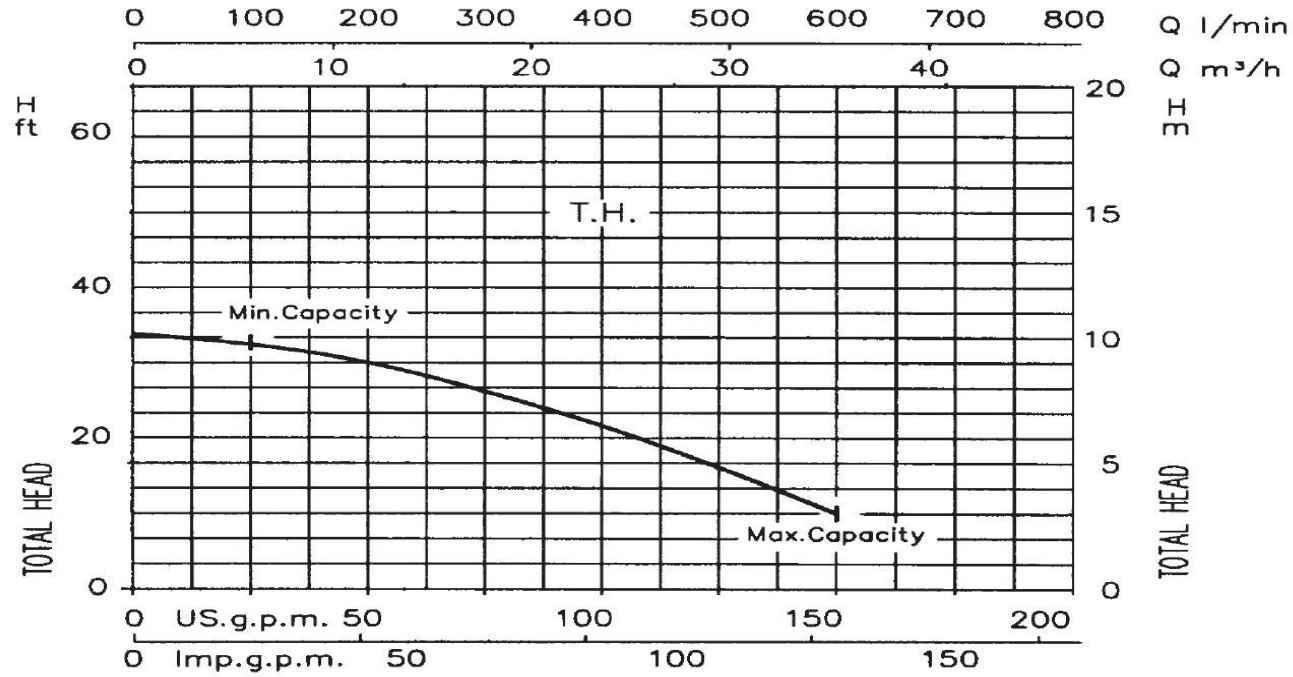
- پوسته
- پروانه
- کاسه (محل قرارگیری سیل)
- سیل مکانیکی
- شفت
- واسطه
- الکتروپمپ استیل پروانه باز DWO با استفاده از هیدرولیک از جنس استیل ۳۰۴

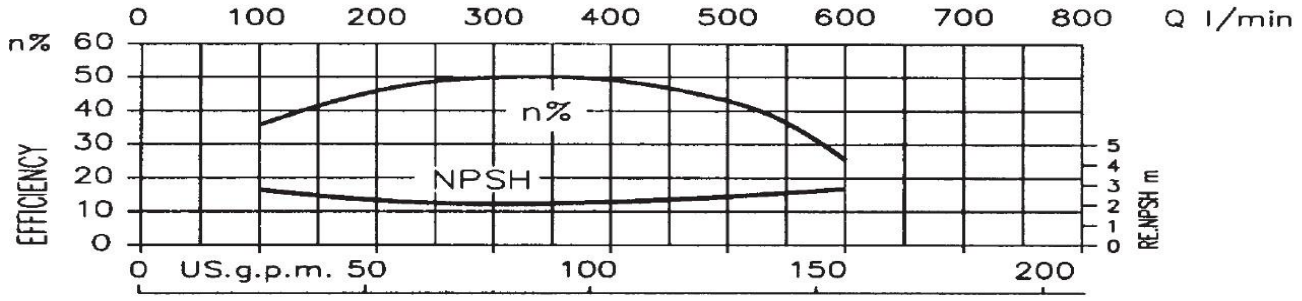
نمودار قدرت الکتروپمپ استیل پروانه باز DWO

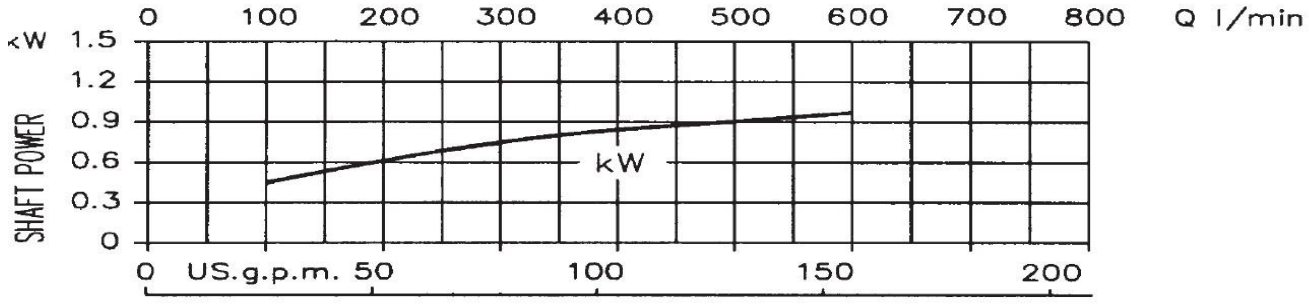



Q m³/h 0 10 20 30 40 50 60 70
Q l/min 0 200 400 600 800 1000 1200
H ft
H m
TOTAL HEAD
TOTAL HEAD
60
40
20
0
20
15
10
5
0
DWO 4006 4HP
DWO 2006 2HP
DWO 3006 3HP
DWO 1506 1.5HP
0 100 200 300 US GP
0 100 200 Imp GP

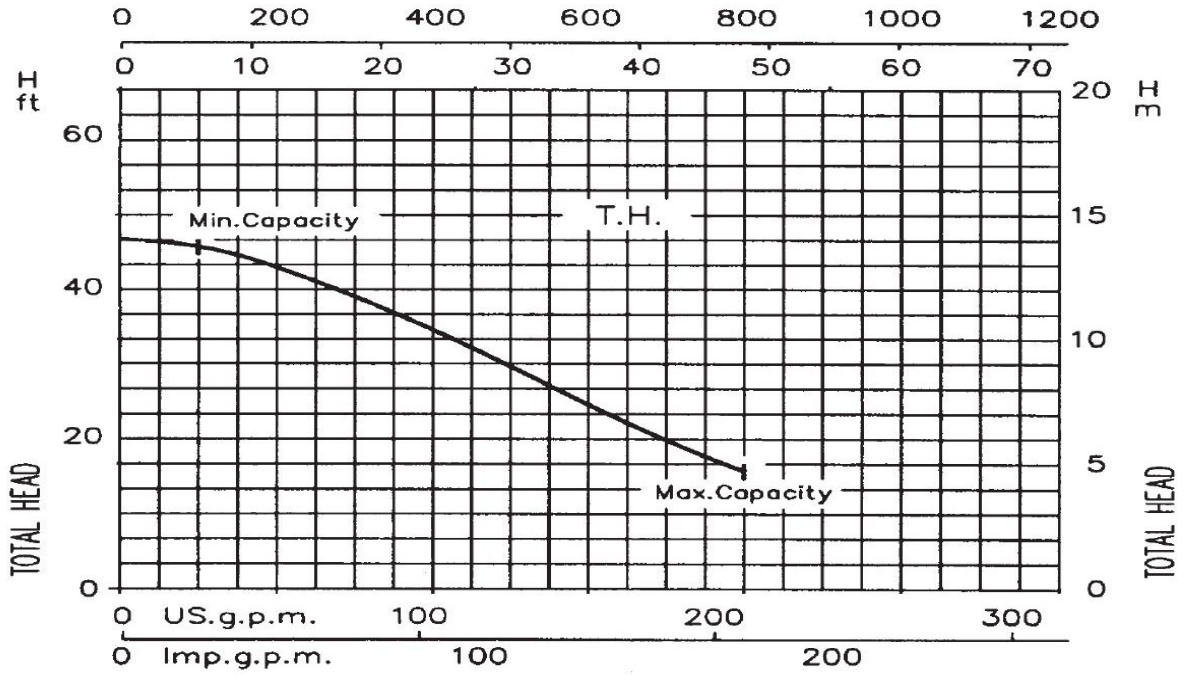
DWO 1.5 HP

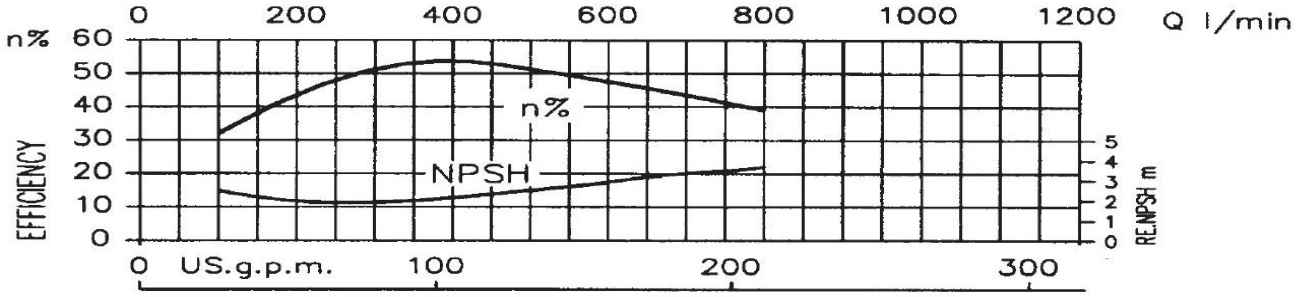

0 100 200 300 400 500 600 700 800 Q l/min
0 10 20 30 40 Q m³/h
H ft
60
40
20
0
H m
20
15
10
5
0
T.H.
Min.Capacity
Max.Capacity
TOTAL HEAD
TOTAL HEAD
0 US.g.p.m. 50 100 150 200
0 Imp.g.p.m. 50 100 150

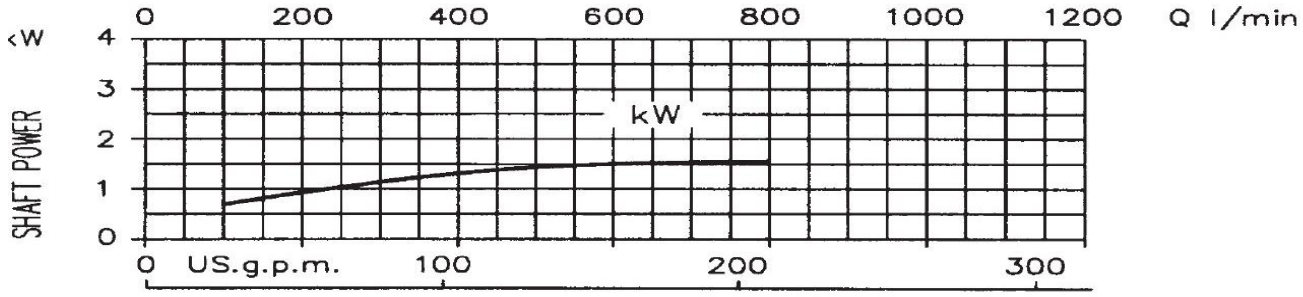

0 100 200 300 400 500 600 700 800 Q l/min
n%
60
50
40
30
20
10
0
n%
NPSH
EFFICIENCY
5
4
3
2
1
0
RE.NPSH m
0 US.g.p.m. 50 100 150 200


0 100 200 300 400 500 600 700 800 Q l/min
kW
1.5
1.2
0.9
0.6
0.3
0
kW
SHAFT POWER
0 US.g.p.m. 50 100 150 200

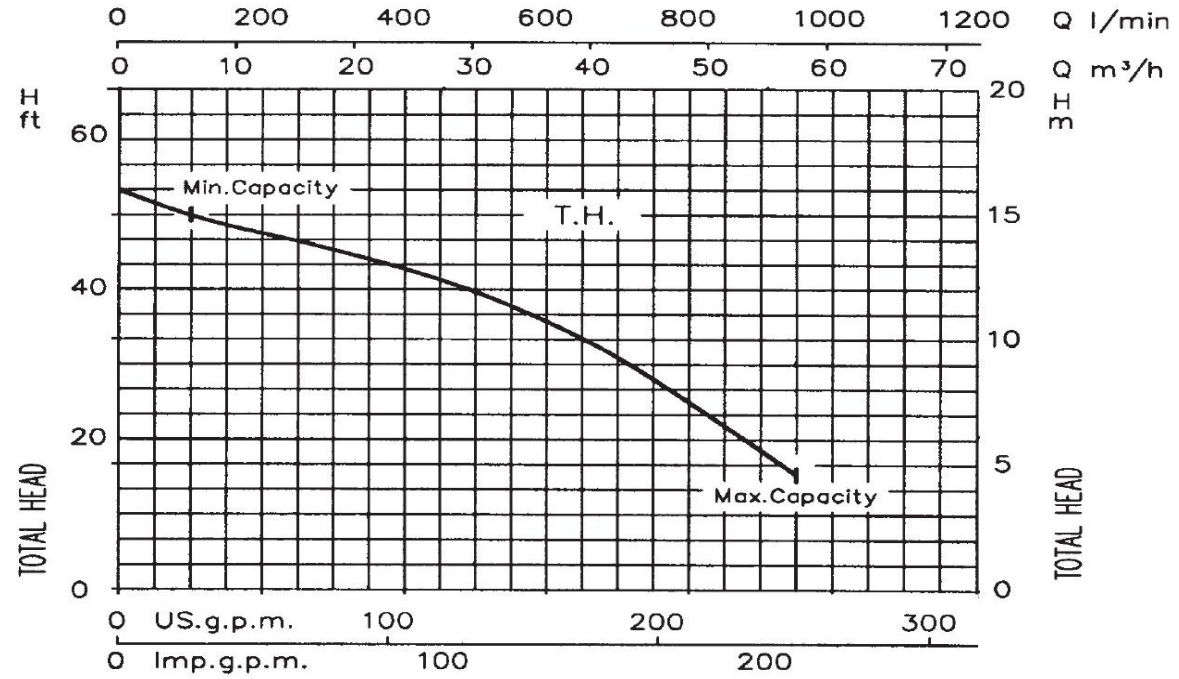
DWO 2HP

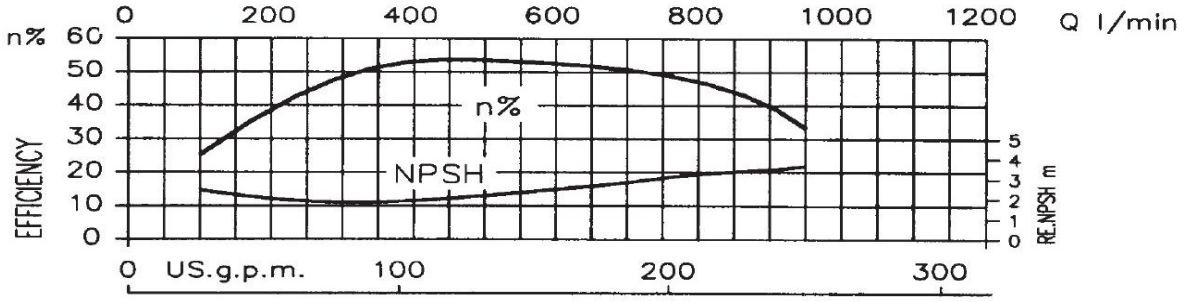

0 200 400 600 800 1000 1200
0 10 20 30 40 50 60 70
H ft
H m
60
40
20
0
20
15
10
5
0
Min.Capacity
T.H.
Max.Capacity
TOTAL HEAD
TOTAL HEAD
0 US.g.p.m. 100 200 300
0 Imp.g.p.m. 100 200

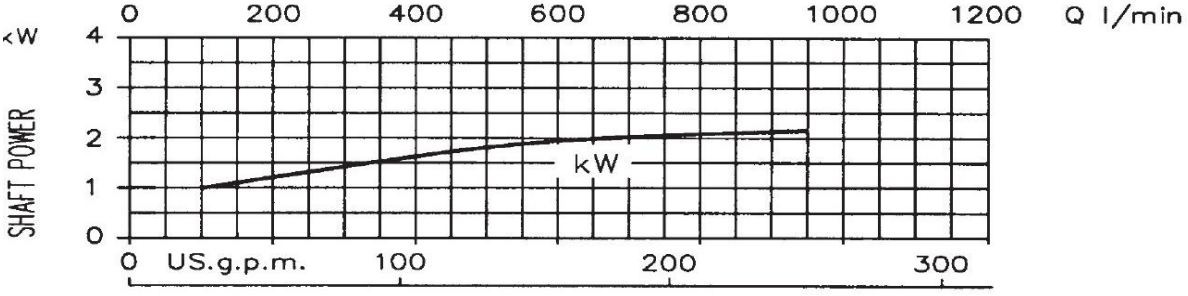

0 200 400 600 800 1000 1200
Q l/min
n%
60
50
40
30
20
10
0
n%
NPSH
5
4
3
2
1
0
EFFICIENCY
NPSH m
0 US.g.p.m. 100 200 300


0 200 400 600 800 1000 1200
Q l/min
kW
4
3
2
1
0
kW
SHAFT POWER
0 US.g.p.m. 100 200 300

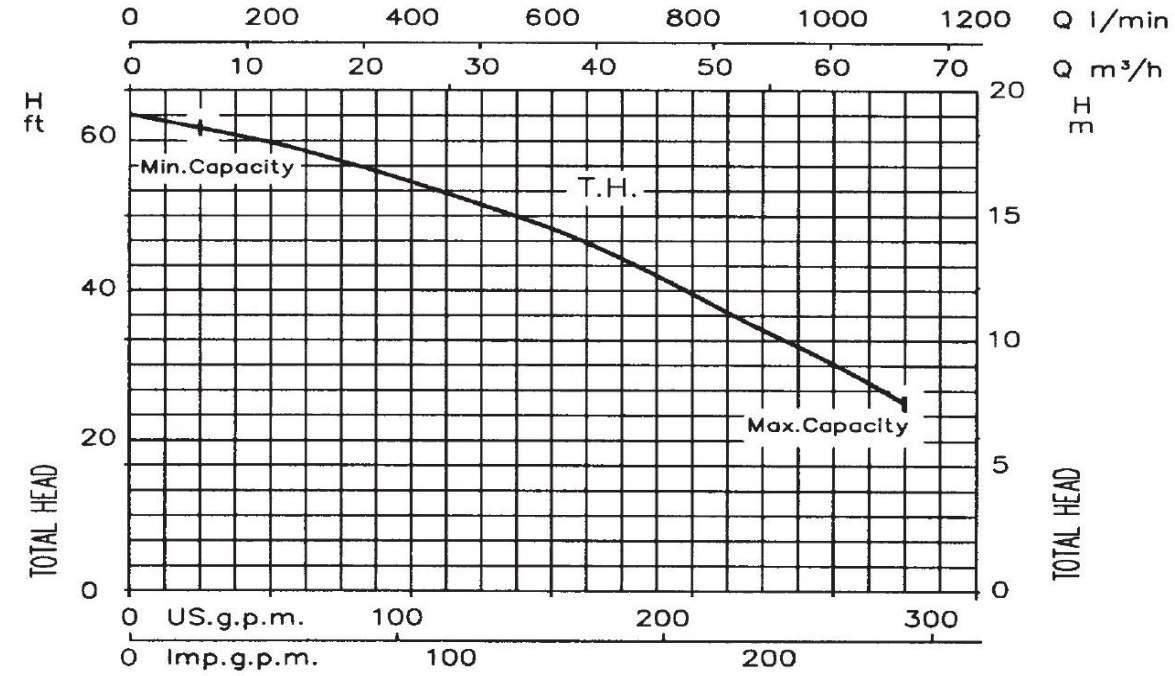
DWO 3HP

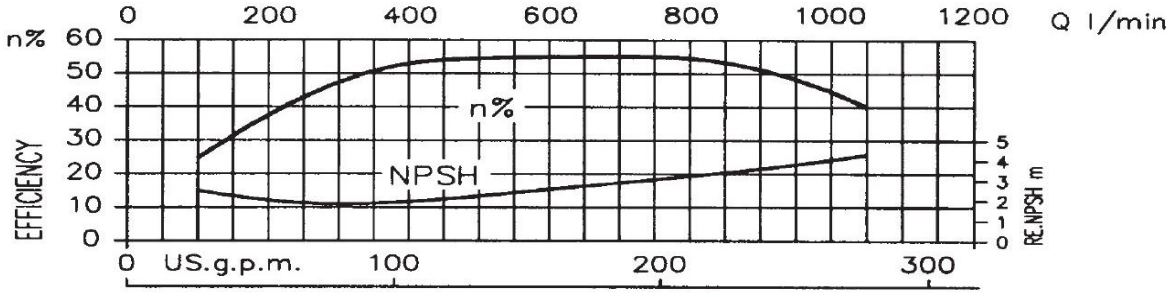

Q l/min
Q m³/h
H ft
H m
Min.Capacity
T.H.
Max.Capacity
TOTAL HEAD
US.g.p.m.
Imp.g.p.m.

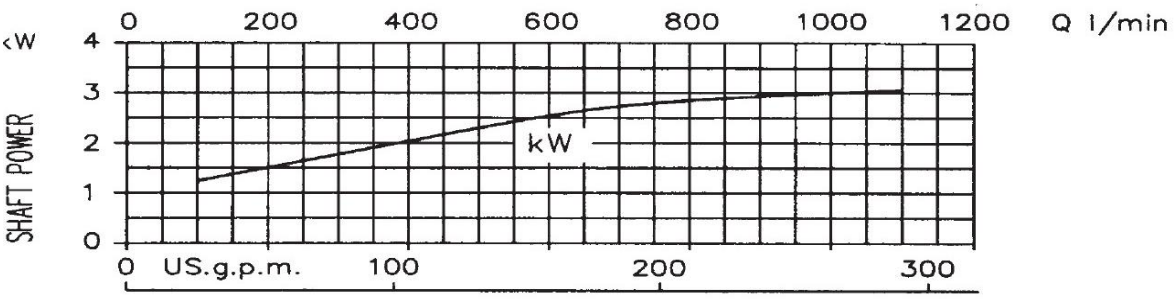

Q l/min
n%
EFFICIENCY
NPSH
RE.NPSH m
US.g.p.m.


Q l/min
kW
SHAFT POWER
US.g.p.m.

DWO 4HP


0 200 400 600 800 1000 1200 Q l/min
0 10 20 30 40 50 60 70 Q m³/h
H ft
H m
60
40
20
0
20
15
10
5
0
Min.Capacity
T.H.
Max.Capacity
TOTAL HEAD
TOTAL HEAD
0 US.g.p.m. 100 200 300
0 Imp.g.p.m. 100 200


0 200 400 600 800 1000 1200 Q l/min
n% 60 50 40 30 20 10 0
EFFICIENCY
n%
NPSH
5 4 3 2 1 0
RE.NPSH m
0 US.g.p.m. 100 200 300


0 200 400 600 800 1000 1200 Q l/min
‹W 4 3 2 1 0
SHAFT POWER
kW
0 US.g.p.m. 100 200 300

جدول فنی الکتروپمپ استیل پروانه باز DWO

جدول پمپ

مشخصات سیال	نوع مایع	آب تمیز
	حداکثر دما	90
حداکثر فشار		8
ساختار	پروانه	سانتریفیوژ باز
	نوع آببندی	مکانیکال سیل
	یاتاقان	بلبرینگ دورو بسته
اتصالات لوله	مکش	2(DWO 150 – 200) 2 ½ (DWO 300 – 400)
	رانش	2
جنس	پوسته	استیل ۳۰۴
	پروانه	استیل ۳۰۴
	کاسه سیل	استیل ۳۰۴
	سیل مکانیکی	Ceramic/Carbon/NBR
	شفت	استیل ۳۰۴
	واسطه	آلومینیوم

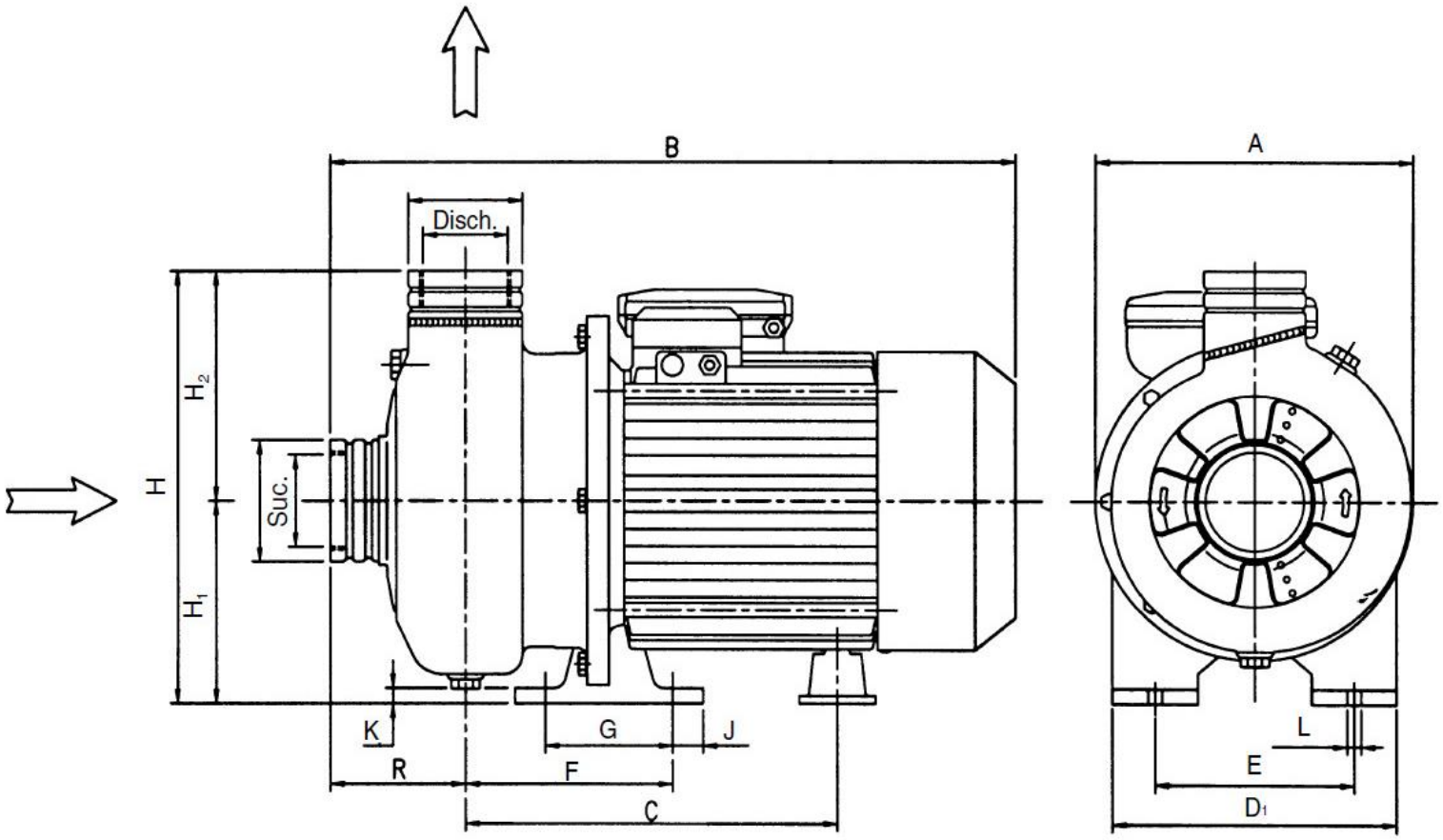
جدول موتور

دور موتور	2900
کلاس عایقبندی	F
درجه محافظت	IP 55
خازن	توکار
فرکانس	50
محافظ حرارتی اتوماتیک اضافه بار	برای موتورهای تکفاز درنظر گرفته شده برای موتورهای سه فاز توسط مصرف کننده تامین می گردد.
جنس پوسته	آلومینیوم
پایه نگهدارنده	آلومینیوم

جدول فنی

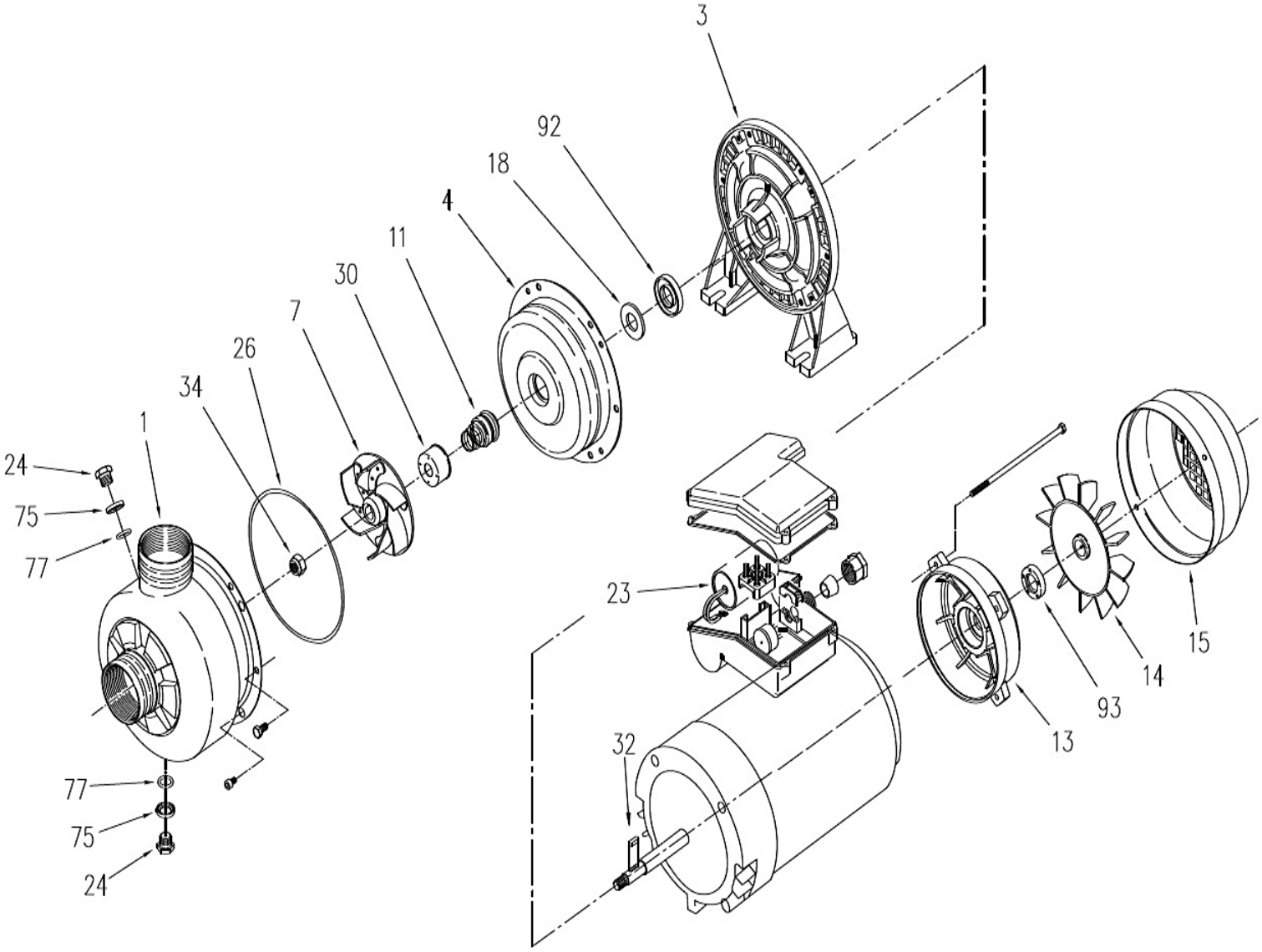
Pump type			Capacitor		Absorbed current (A)			Q=Capacity							
Single-phase 230v 50Hz	Tree-phase 230/400v 50Hz	KW	µF	Vc	Single -phase	Three-phase		l/min	100	200	300	400	550	750	950	1100
						230V	400V	m/h	6	12	18	24	33	42	57	66
									H= Total head							
DWO 150 M	DWO 150	1.1	31.5	450	6.8	4.4	2.5		9.5	8.9	7.9	6.9	5.1	-	-	-
DWO 200 M	DWO 200	1.5	40	450	9.0	6.1	3.5		12.7	12.3	11.5	10.5	8.6	5.8	-	-
-	DWO 300	2.2	-	-	-	8.3	4.8		15	14.5	13.8	12.9	11.7	9.7	7.5	-
-	DWO 400	3.0	-	-	-	11.0	6.4		17.5	16.9	16.3	15.6	14.3	12.4	9.8	7.6

ابعاد موتور و پمپ الکتروپمپ استیل پروانه باز DWO



MODEL	HP	SIZE		PUMP & MOTOR														WEIGHT	
		Suc	Disch	A	B	C	D1	E	F	G	H	H1	H2	J	K	L	R	1~	3~
DWO 1506	1.5	2”	2”	193	364	198.5	180	140	107	50	253	120	133	15	9	9	74	13.6	12.6
DWO 2006	2	2”	2”	193	364	198.5	180	140	107	50	253	120	133	15	9	9	74	15.7	14.4
DWO 3006	3	2.5”	2”	193	390	215.5	180	140	107	50	253	120	133	15	9	9	78		16.9
DWO 4006	4	2.5”	2”	193	415	240.5	180	140	107	50	253	120	133	15	9	9	78		20

نقشه انفجاری الکتروپمپ استیل پروانه باز DWO



Location No	Part name	Material	No. for 1 Unit
1	Casing	304 Stainless Steel	1
3	Motor bracket	Aluminum	1
4	Casing cover	304 Stainless Steel	1
7	Impeller	304 Stainless Steel	1
11	Mechanical seal	Carbon/Ceramic/NBR	1
14	Fan	Polypropylene	1
15	Fan cover	Steel	1
18	Casing Ring	----	1
23	Capacitor	Single phase only	1
24	Priming plug	303 Stainless Steel	2
26	O- ring	NBR	2
30	Splash ring	304 Stainless Steel	1
32	Key	304 Stainless Steel	1
34	Impeller nut	304 Stainless Steel	1
75	Washer	304 Stainless Steel	2
77	O – ring	NBR	2
92	Lip seal (pump side)	-----	1
93	Lip seal (Fan side304)	-----	1

مشخصات فنی الکتروپمپ استیل پروانه باز DWO

DWO	150	6	S2

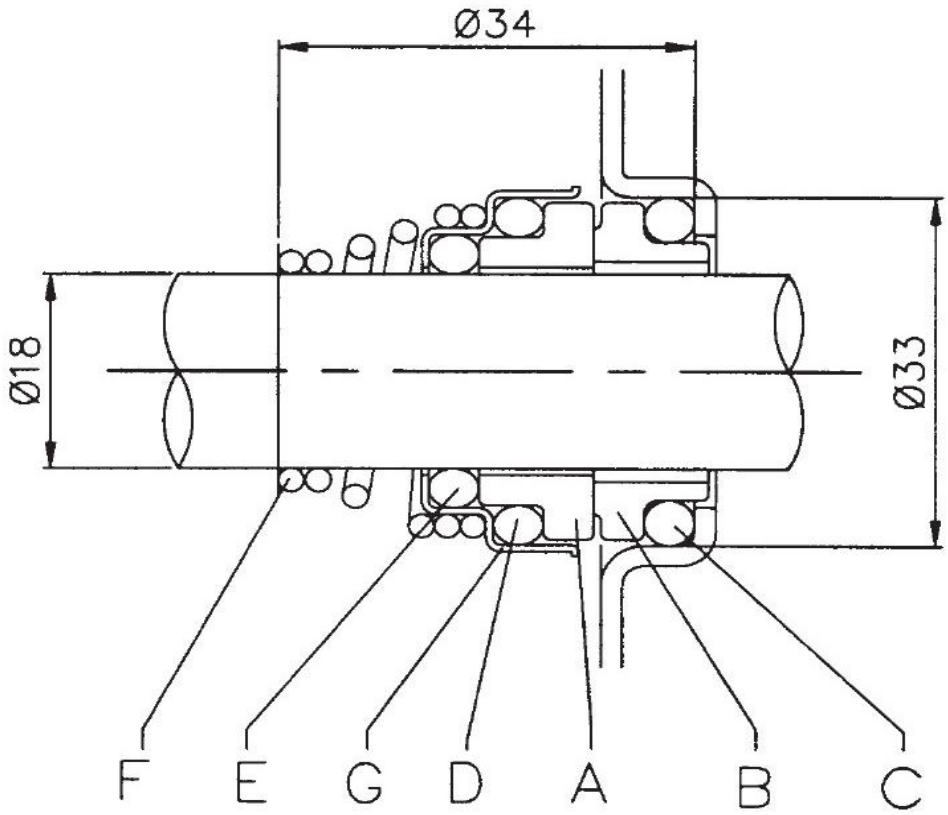
MODEL TYPE
DWO – Open Impeller centrifugal pump

RATED HP
150 – 1.5HP
200 – 2HP
300 – 3HP
400 – 4HP

HERTZ
6 – 60Hz

PHASE/VOLT
S2 – single phase, 230 Volt
T2– three phase, 230/460 Volt

مشخصات الکتروپمپ استیل پروانه باز DWO



REF	PART NAME	MATERIAL
A	ROTARY SEAL RING	CERAMIC
B	STATIONARY SEAL RING	CARBON GRAPHITE
C	O – RING	NBR
D	O – RING	NBR
E	O – RING	NBR
F	SELF DRIVING SPRING	AISI 316
G	FRAME	AISI 316