

شرکت بوستر کار آب صنعت پارین



کیفیت برتر

بوستر کار آب صنعت پارین

www.Boosterkar.ir

Email: Boosterkar@gmail.com



جذب حضور



Boosterkar.ir



بوستر کار آب صنعت پارین نماینده فروش شرکت ابارا

www.Boosterkar.ir



بوستر کار آب صنعت پارین

معرفی

شرکت بوستر کار از سال ۱۳۷۲ یکی از حامیان صنعت کشور با جمیعی از مجری‌ترین 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، پمپ‌های آبرسانی و آتشنشانی، جهت برجها، مجتمع‌های مسکونی، ادارات، بیمارستانها، مجموعه‌های ورزشی و... به کشور اسلامی ایران ارائه دهد.



یکی از ویژگیهای متمایز کننده‌ی برون سازمانی بوستر کار تفاوت در نوع ارائه خدمات، قیمت و همچنین بهره‌گیری از پشتوانه قدرمند سخت افزاری و نرم افزاری (در زمینه طراحی و ساخت سفارشات صنعتی) از قبیل:

۱. گیربکس‌های مرکب

۲. هلیکال

۳. هالوشافت

۴. دور متغیر، با کنترل دورهای فرکانسی (اینورتر) مکانیکی

۵. ارائه بوستر پمپ‌های دورمتغیر (با بکارگیری تکنولوژی اینورتر و قرار دادن سنسورهای هوشمند که نسبت به میزان مصرف آب، اطلاعات لازم را جهت تغییر دور موتور به اینورتور ارسال می‌نماید و موجب صرفه جویی در مصرف آب و برق و جلوگیری از زود مستحلک شدن لوله‌ها و پمپ‌ها می‌شود)

می‌باشد.

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 می‌کنیم.

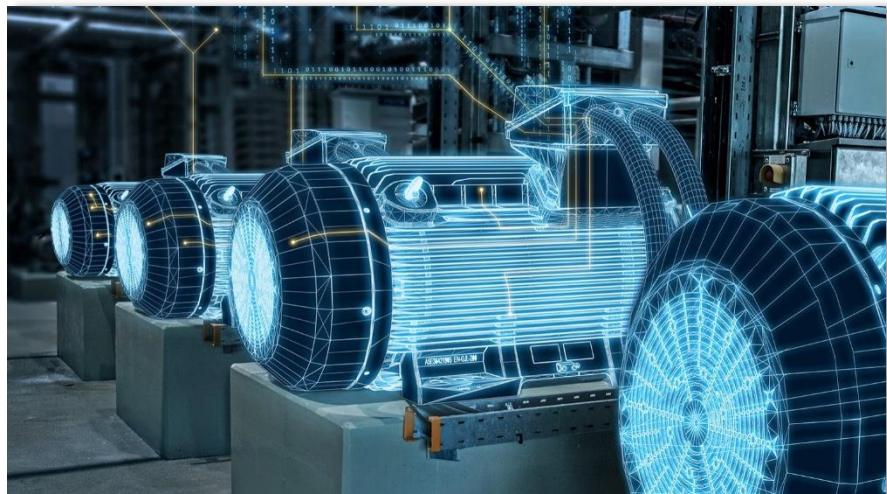


بوستر کار آب صنعت پارین

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



بوستر کار آب صنعت پارین

الکتروپمپ خودمکش تمام استیل JE



الکتروپمپ خودمکش تمام استیل JE از دسته پمپ های خودمکش شرکت ابارا (Ebara) ایتالیا می باشد ، از الکتروپمپ خودمکش تمام استیل JE برای حل مشکلات مربوط به تامین آب آشامیدنی، سیستم های صنعتی برای اهداف شستشوی هوا یا درمان هوا، خدمات ساختمانی با گرمایش و خنک کننده یا فشار زیاد، که استفاده از آنها است که نیاز به راه حل های خاص دارند استفاده می شود.

جنس بدنه الکتروپمپ خودمکش تمام استیل JE از استیل ضد زنگ می باشد که این پمپ های خودمکش مجهز به سیستم ونتوری (به اصطلاح عامیانه جتی) می باشد که به راحتی قابل استفاده و قابل جابجایی به خاطر وزن سبک آن می باشد. ساختار بدنه و پروانه الکتروپمپ خودمکش تمام استیل JE از استیل ۳۰۴ می باشد که باعث می شود استحکام بسیار بالا در موقع کار داشته باشد. حداکثر ارتفاع آبی که الکتروپمپ خودمکش تمام استیل JE می تواند پمپاژ کند ۵۷ متر می باشد و در دو مدل تک فاز و سه فاز ارائه می شود.

موارد مصرف الکتروپمپ خودمکش تمام استیل JE

- ❖ تامین آب
- ❖ افزایش فشار در سیستم های آبیاری کوچک
- ❖ افزایش فشار در تخلیه مخازن
- ❖ تخلیه استخرها
- ❖ پمپاژ آب های تمیز

اجزاء مورد استفاده در الکتروپمپ خودمکش تمام استیل JE



- ❖ پوسته
- ❖ پروانه
- ❖ کاسه سیل
- ❖ سیل مکانیکی
- ❖ شفت
- ❖ واسطه
- ❖ اجکتور
- ❖ دیفیوزر



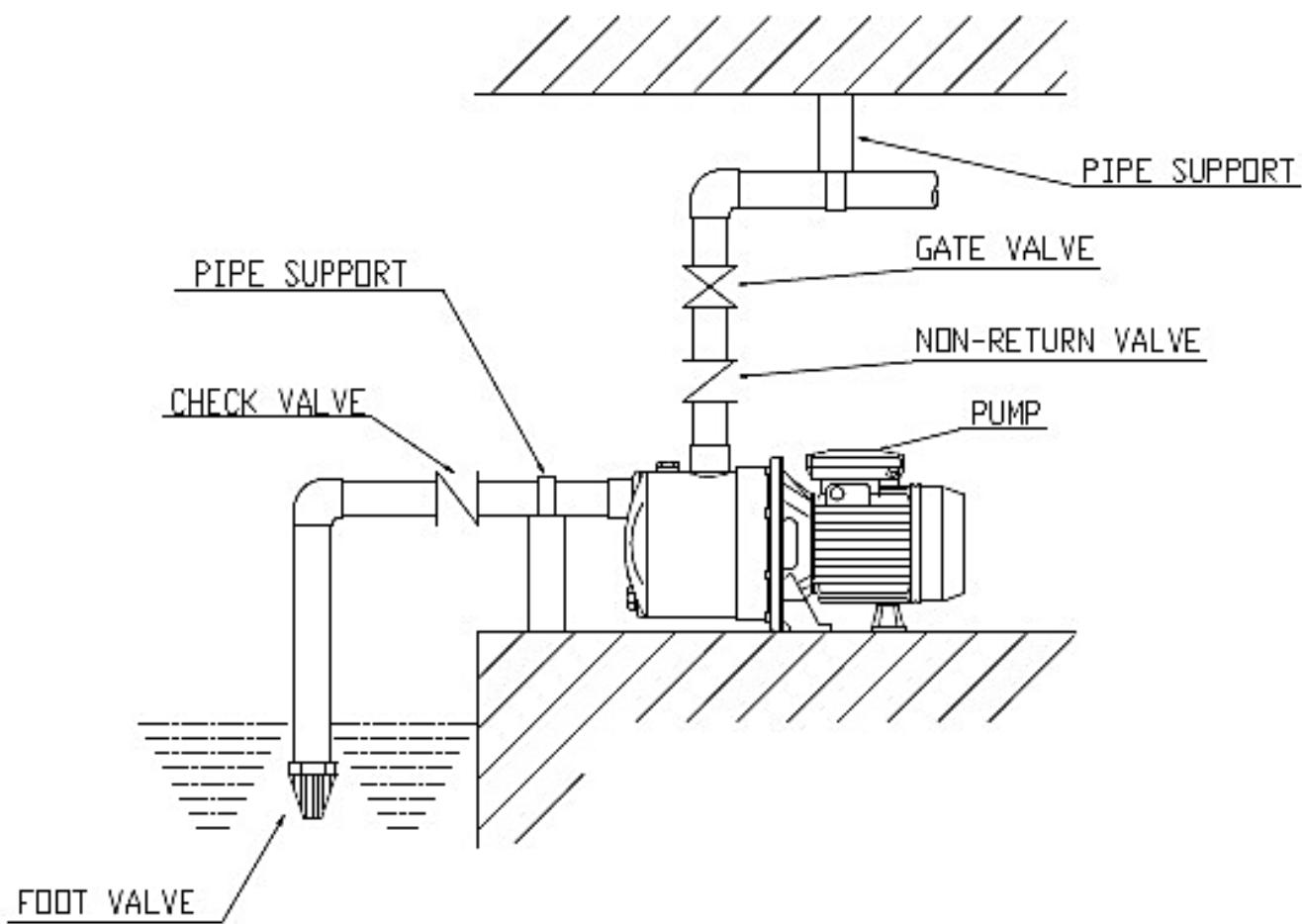
بوستر کار آب صنعت پارین

موارد مشابه با الکتروپمپ خودمکش تمام استیل JE

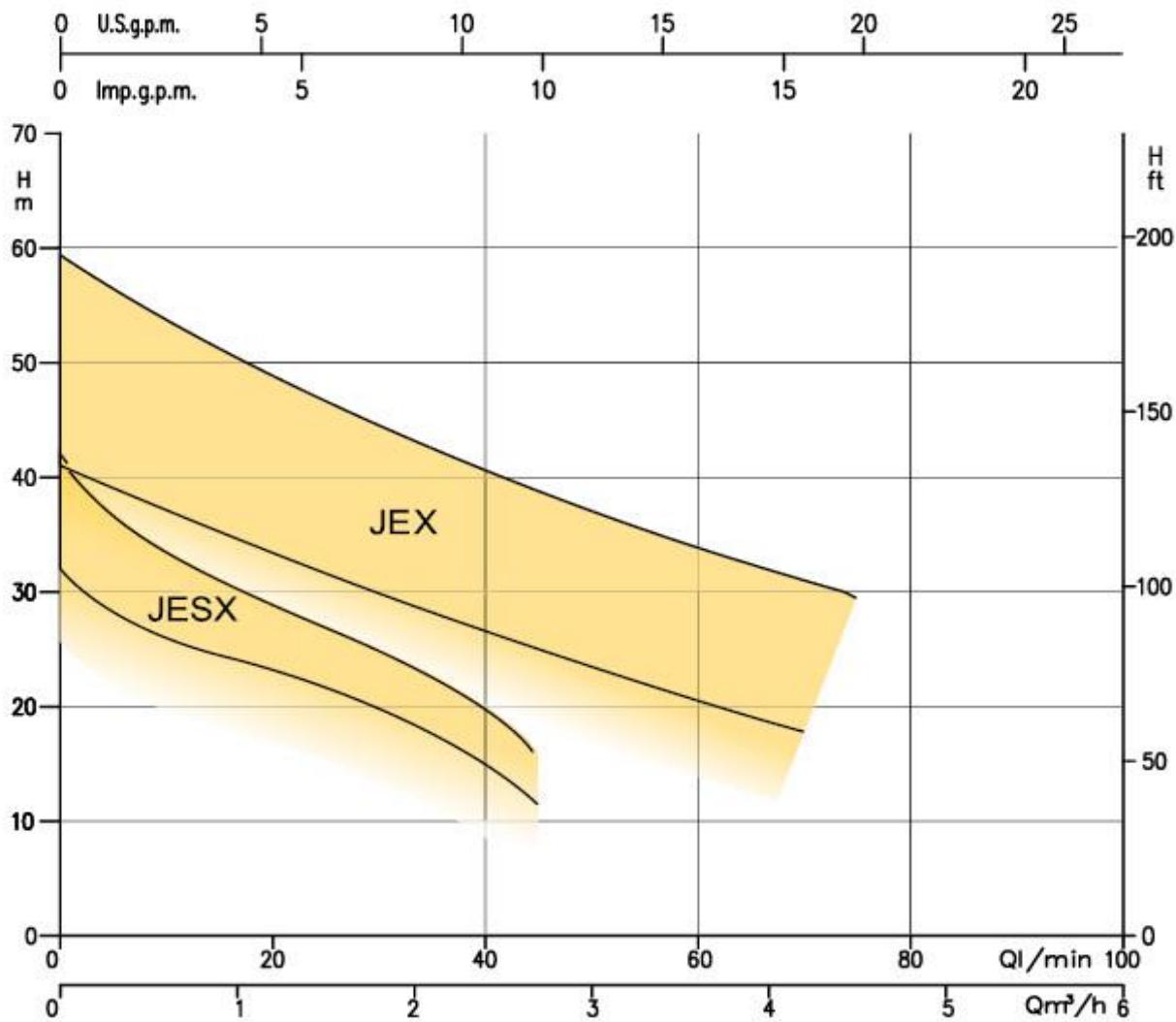
از موتورهای هم نام و هم رده با الکتروپمپ خودمکش تمام استیل JE می توان به الکتروپمپ خودمکش تمام استیل JEX، الکتروپمپ خودمکش تمام استیل JES اشاره نمود و یا الکتروپمپ افقی خود مکش AGA و البته در مدل‌های الکتروپمپ خودمکش تمام استیل JESX نیز تولید می شود که هر کدام دارای ویژگی ها و قدرت های مختلف می باشند.

قابلیت ها و ویژگی های الکتروپمپ خودمکش تمام استیل JE

- ❖ استفاده در دمای ۶۰ درجه سانتیگراد
- ❖ الکتروپمپ خودمکش تمام استیل JE دارای حداکثر عمق مکش ۸ متر می باشد
- ❖ حداکثر فشار بار ۶ بار را تامین می کند
- ❖ دارای دیفیوزر و اجکتور که سیستم خودمکش را فراهم می کند



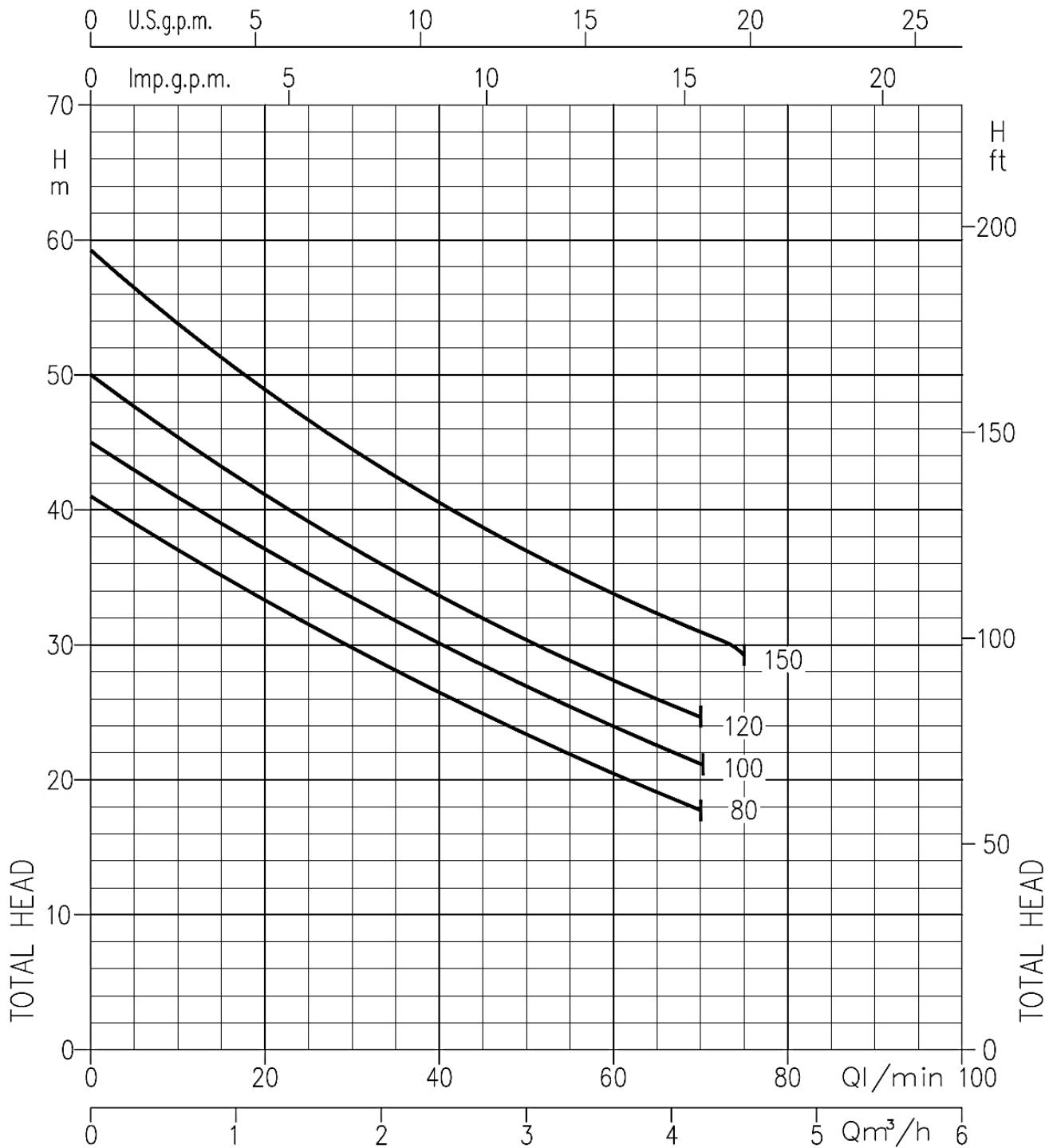
نمودار فنی الکتروپمپ خودمکش تمام استیل JE



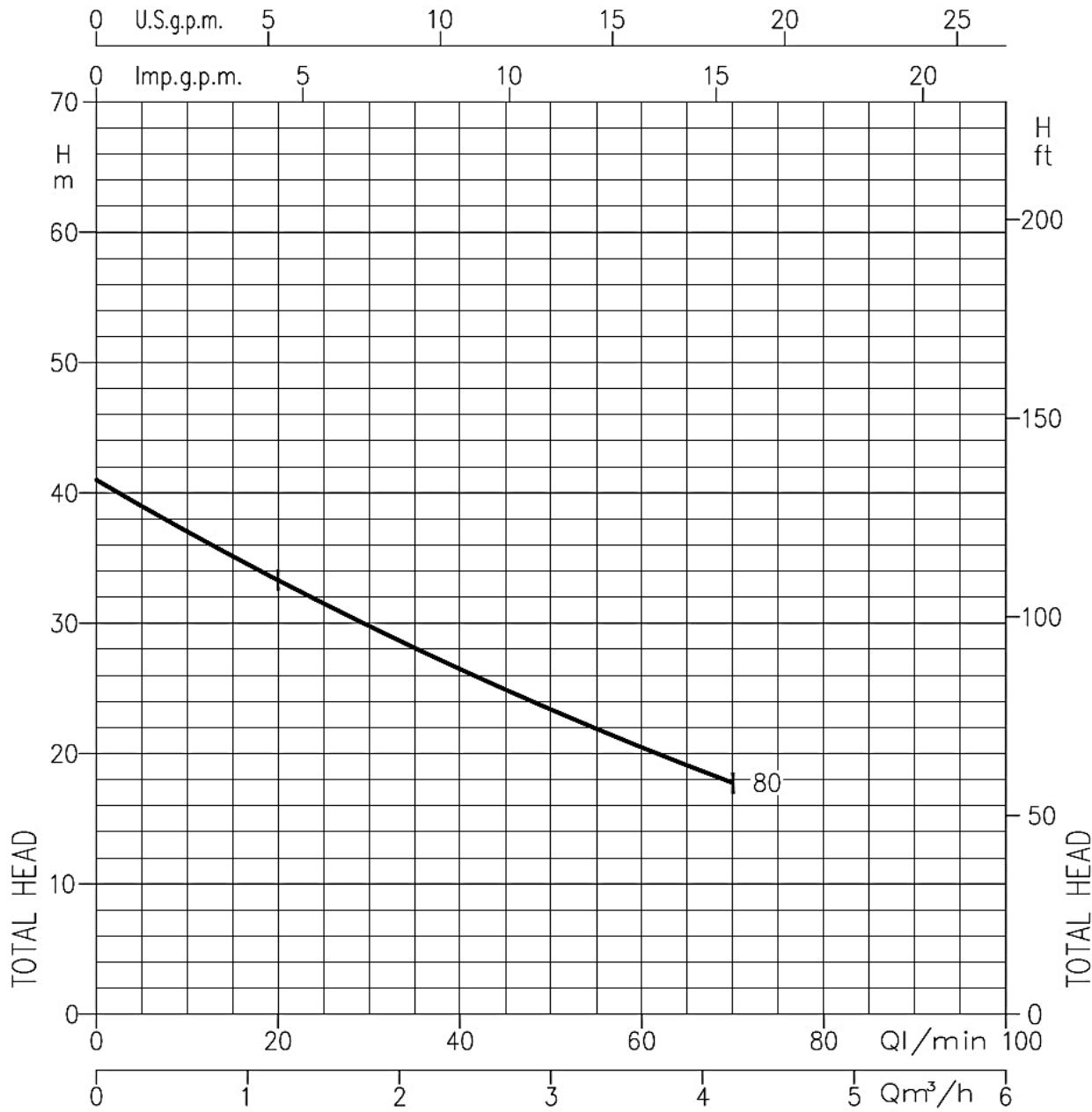
Pump type Single-phase 230V 50hz	Three-phase 230/400v 50hz	Capacitor			Absored Current (A)			I/min m/h	Q=Capacity									
		KW	μF	Vc	Three-phase		230V	400V		5	20	30	40	45	50	60	70	75
					0.3	1.2				0.3	1.2	1.8	2.4	2.7	3	3.6	4.2	4.5
JESXM 5	JEX 5	0.37	10	450	2.1	1.5	0.85			28	23	20	15	11.5	-	-	-	-
JESXM 6	JEX 6	0.44	10	450	2.4	1.9	1.1			31.5	26	22	17	13.5	-	-	-	-
JESXM 8	JEX 8	0.6	12.5	450	3.0	2.25	1.3			37	29	25	20	16	-	-	-	-
JESXM 80	JEX 80	0.6	16	450	4.7	3.3	1.9			39	33	29	26.5	25	23.5	20.5	18	-
JESXM 100	JEX 100	0.75	20	450	6.4	4.5	2.6			43	37	33.5	30	28	27	24	21	-
JESXM 120	JEX 120	0.88	20	450	6.7	4.7	2.7			47.5	41	37	34	32	30.5	27.5	24.5	-
JESXM 150	JEX 150	1.1	31.5	450	8.0	5.6	3.3			56	49	44.5	40.5	38.5	37	34	31	29.5



PERFORMANCE RANGE



JE 80 (0.6 kW) - Impeller diameter = 132 mm



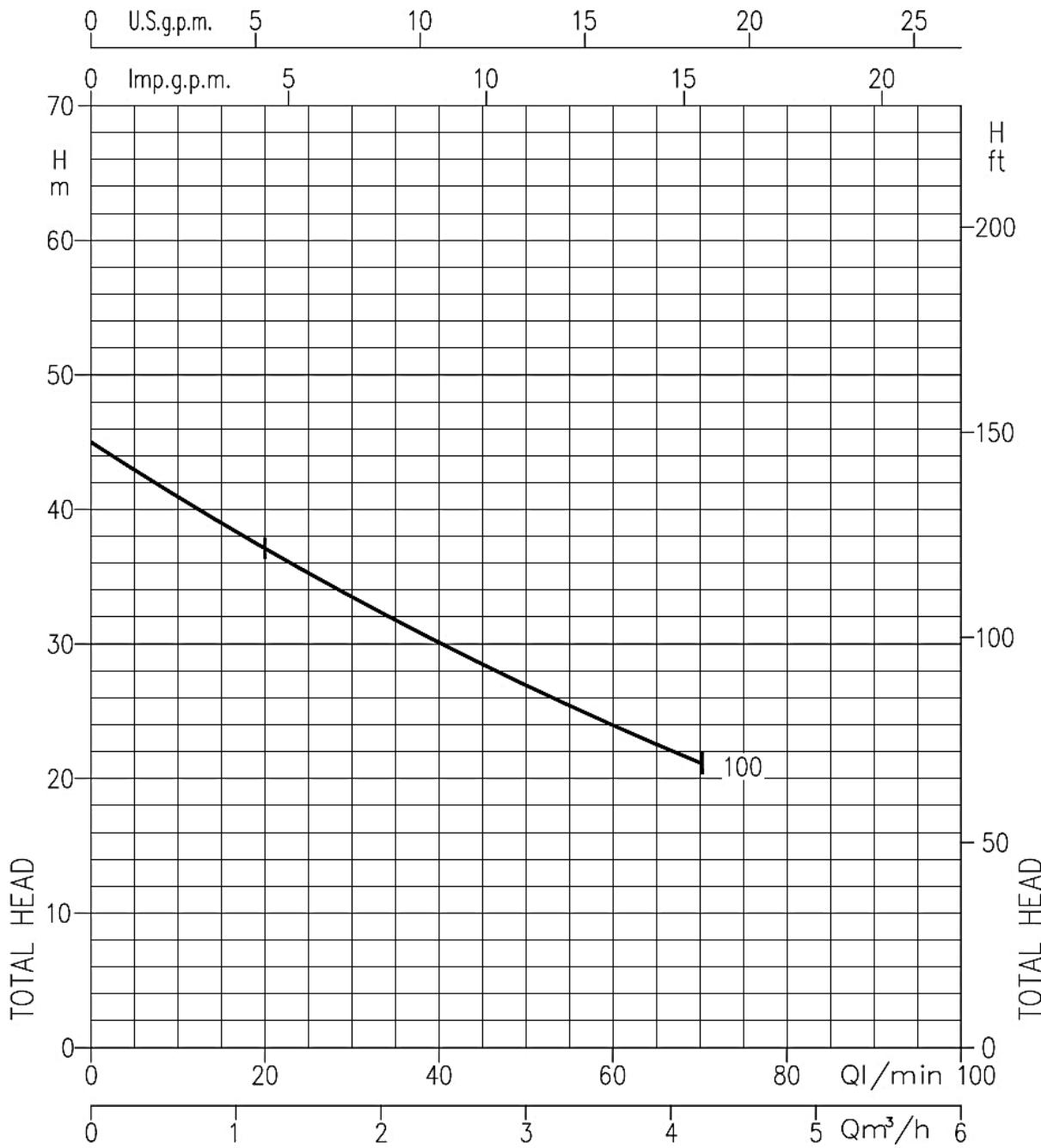
Rotation Speed = 2800 min

Test standard: ISO 9906:2012 – Grade 3B



بوستر کار آب صنعت پارین

JE 100 (0.75 kW) - Impeller diameter = 141 mm

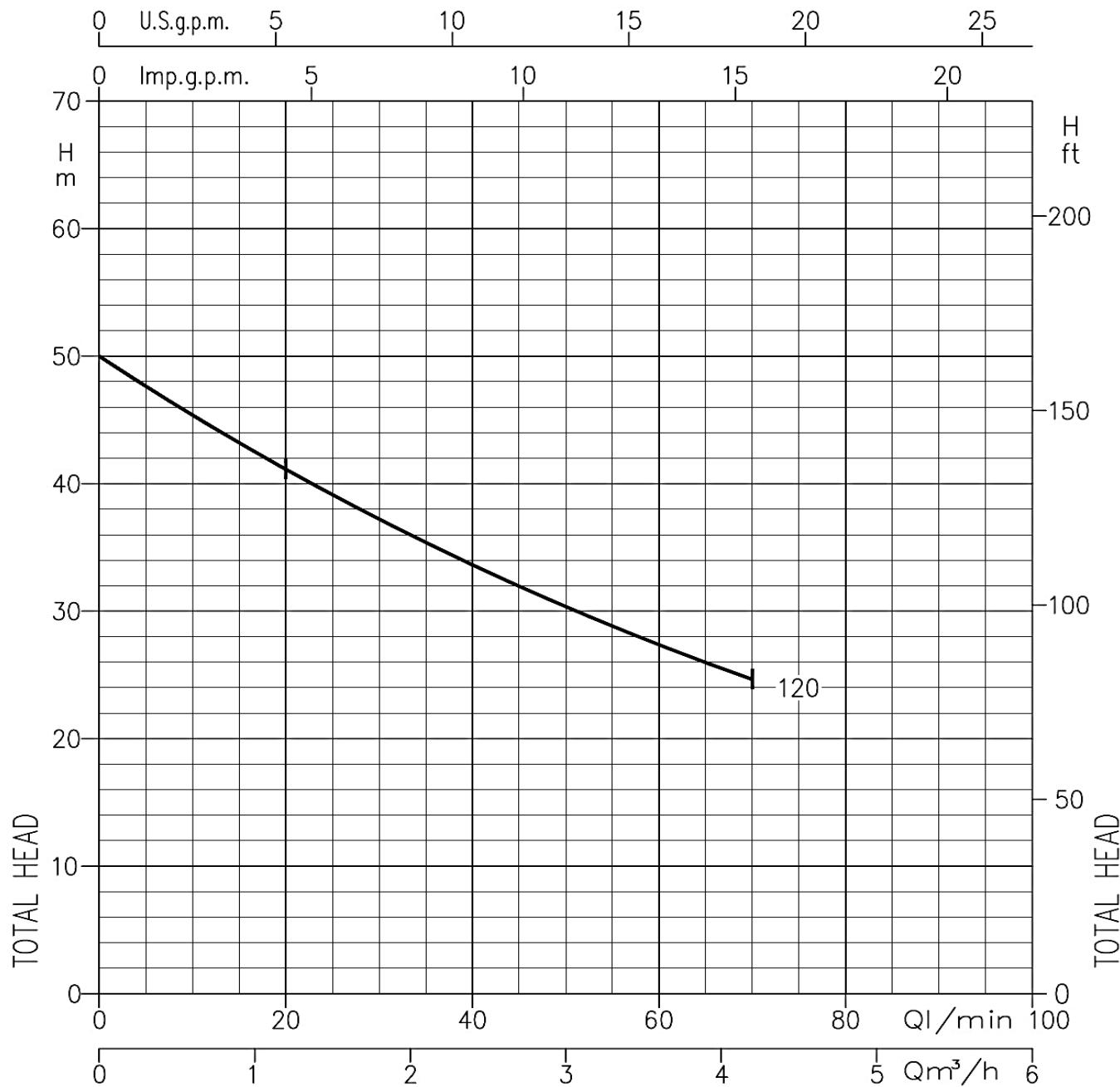


Rotation Speed = 2800 min

Test standard: ISO 9906:2012 – Grade 3B



JE 120 (0.88 kW) - Impeller diameter = 141 mm

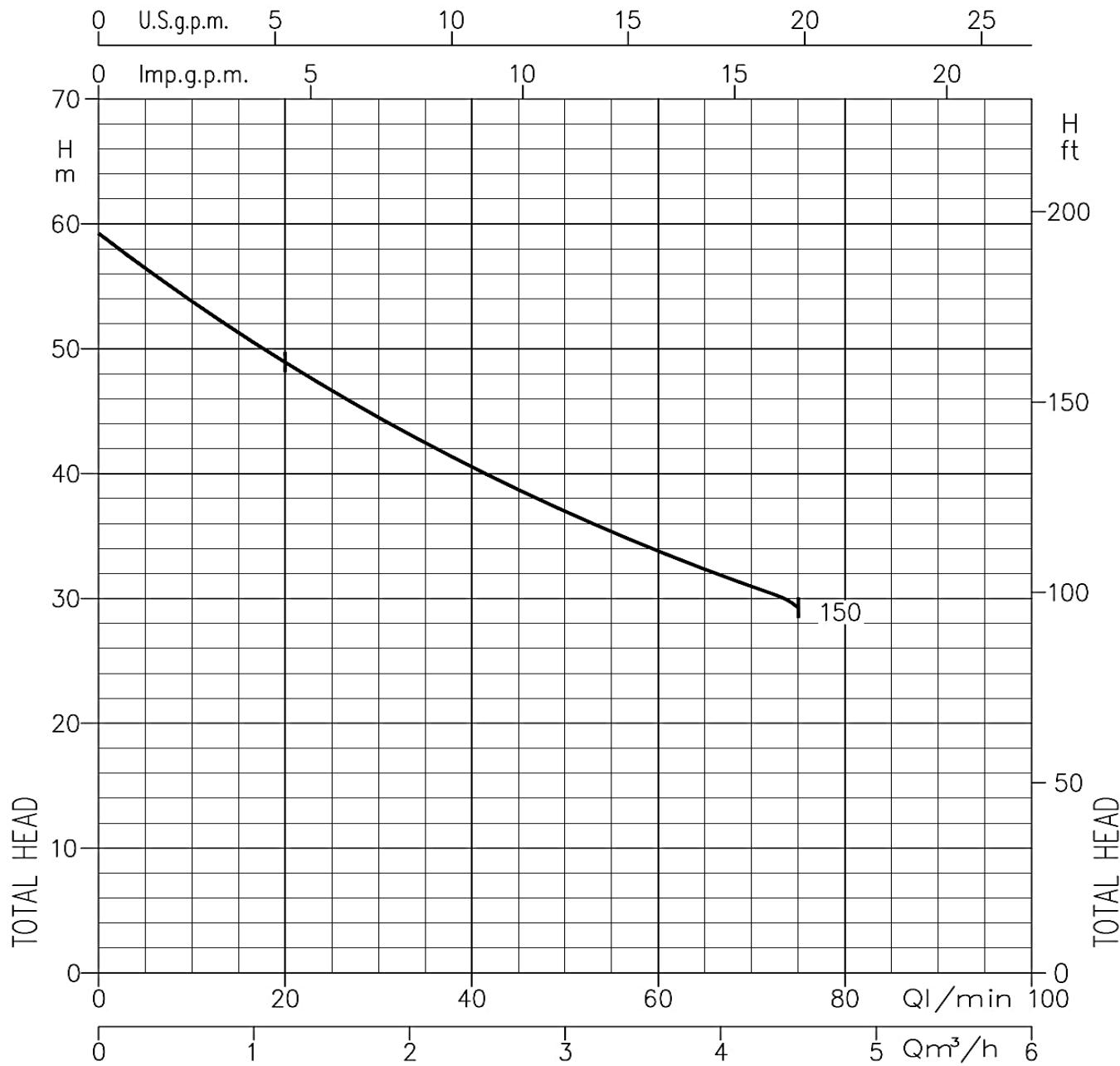


Rotation Speed = 280 min

Test standard: ISO 9906:2012 – Grade 3B



JE 150 (1.1 kW) - Impeller diameter = 141 mm

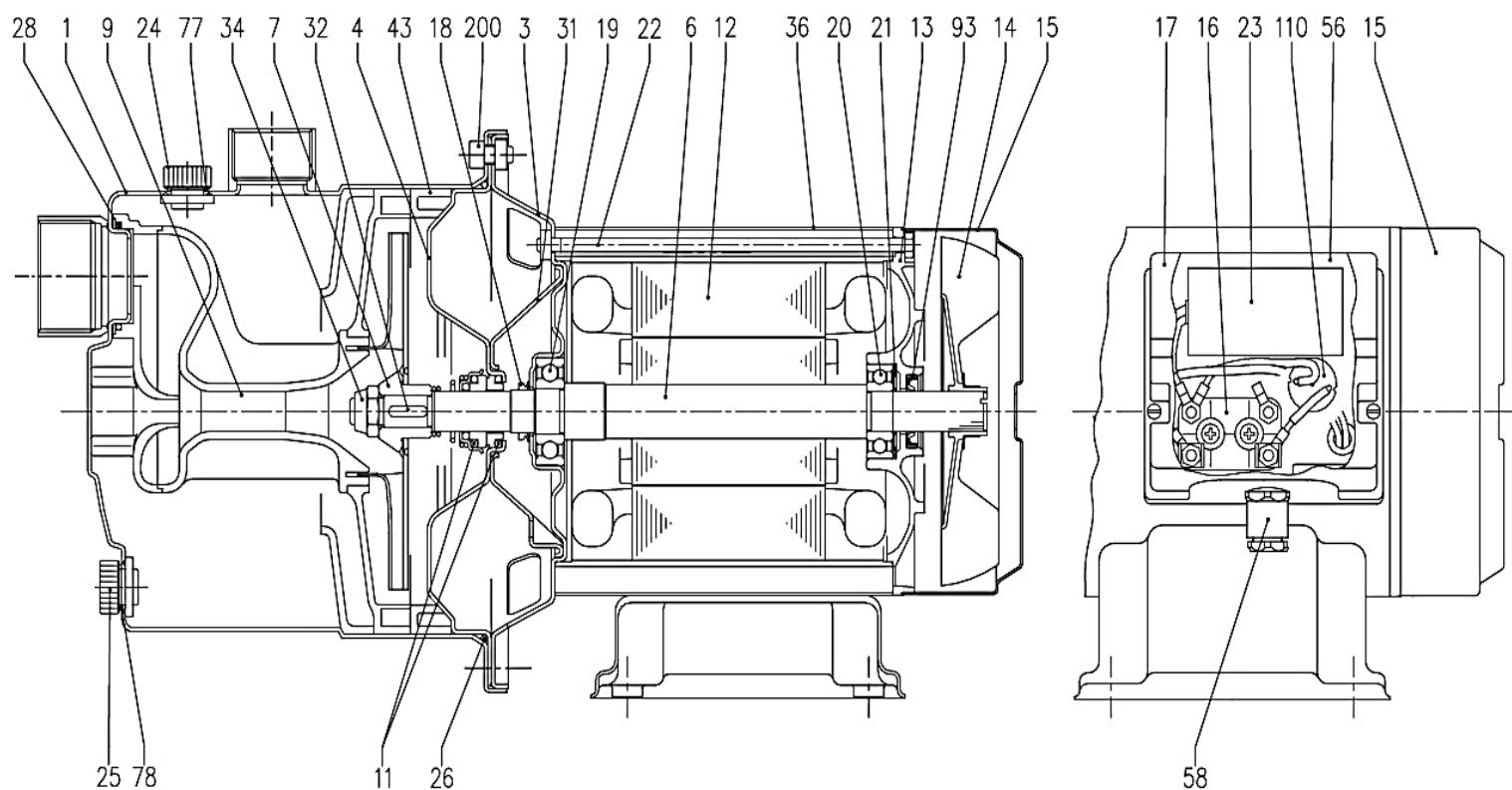


Rotation Speed = 2800 min

Test standard: ISO 9906:2012 – Grade 3B



SECTIONAL VIEW



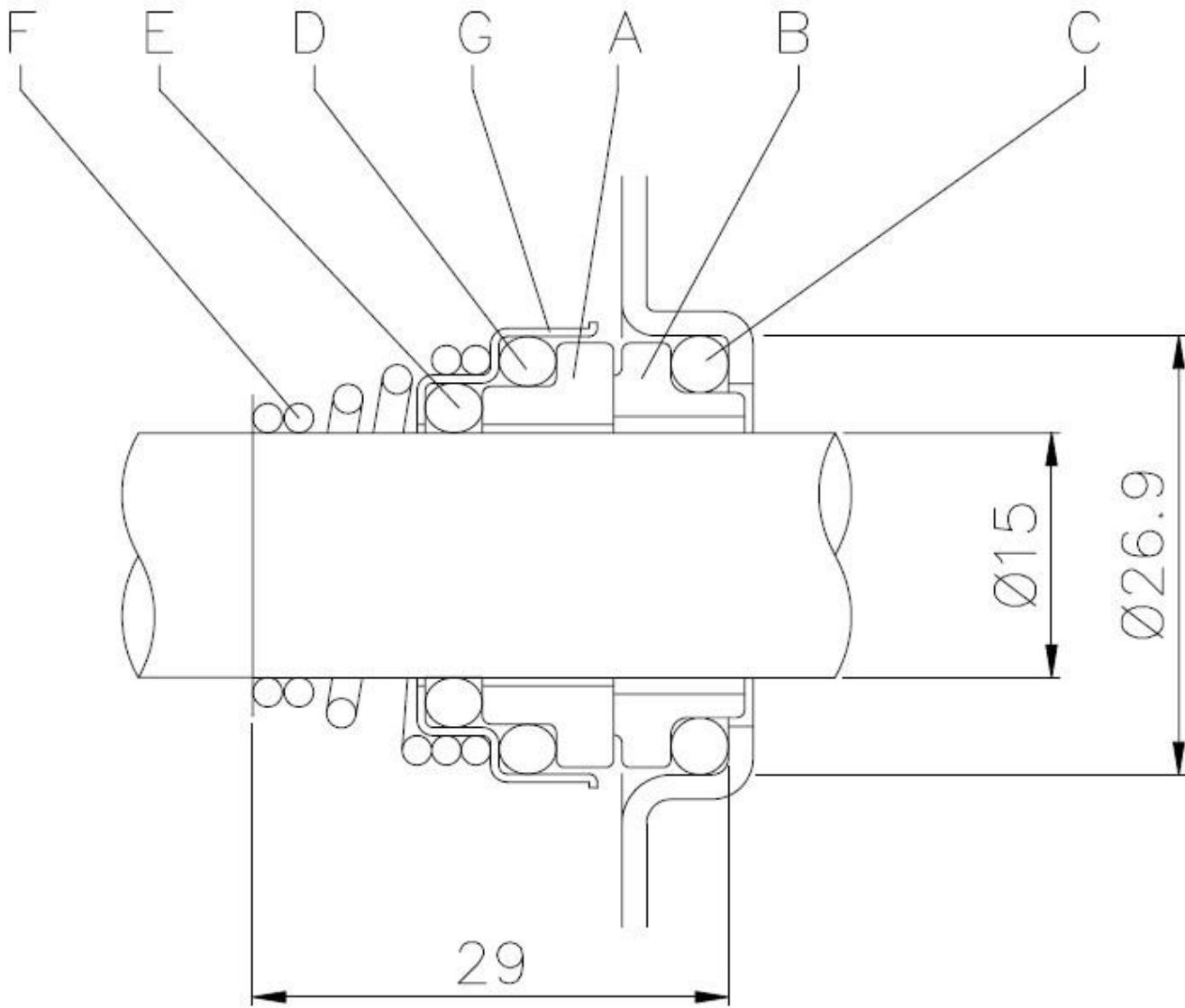
N	PART NAME	MATERIAL	Q.TY
1	Casing	Cast 304	1
3	Motor bracket	Cast 304	1
4	Casing cover	AISI 304	
6	Shaft with rotor	AISI 303 (Wet extension)	1
7	Impeller	AISI 304	1
9	Diffuser venturi tube	PPE+PS glass fibre reinforced	
11	Mechanical seal	Carbon/Ceramic/NBR	1
12	Motor frame with stator	-	1
13	Motor cover	Aluminum	1
14	Fan	PA	1
15	Fan cover	AISI 304	1
16	Terminal box	-	1
17	Terminal box cover	PA66 glass fibre reinforced class V-0	1
18	Splash ring	NBR	1
19	Pump side ball bearing	-	1
20	Fan side ball bearing	-	1
21	Adjusting ring	Steel C70	1
22	Tie rod	Fe 420 Zincate	4
23	Capacitor	-	1
24	Priming plug	PA	1
25	Drain plug	PA	1
26	O – ring	NBR	1
28	O - ring	NBR	1
31	Thrust flange	AISI 304	1
32	Key	AISI 304	1
34	Impeller nut	AISI 304	1
36	External motor casing	AISI 304	1
43	Space diffuser	PPE+PS glass fibre reinforced	1
56	Box gasket	NBR	1
58	Cable entry	-	1
77	O – Ring	NBR	1
78	O – Ring	NBR	1
93	Lip Seal	NBR	1
110	Protector	-	1
200	Screw	Stainless steel A2 UNI 7323	8

[1] Only for single phase

[2] Only for IP55



مکانیکال سیل



REF	PART NAME	MATERIAL Product Standard
A	Rotary seal ring	Carbon graphit
B	Stationary seal ring	Ceramic
C	Gasket	NBR
D	Bellows	NBR
E	Ring	AISI 304
F	Self driving spring	AISI 304
G	Frame	AISI 304
H	Retainer ring	AISI 304

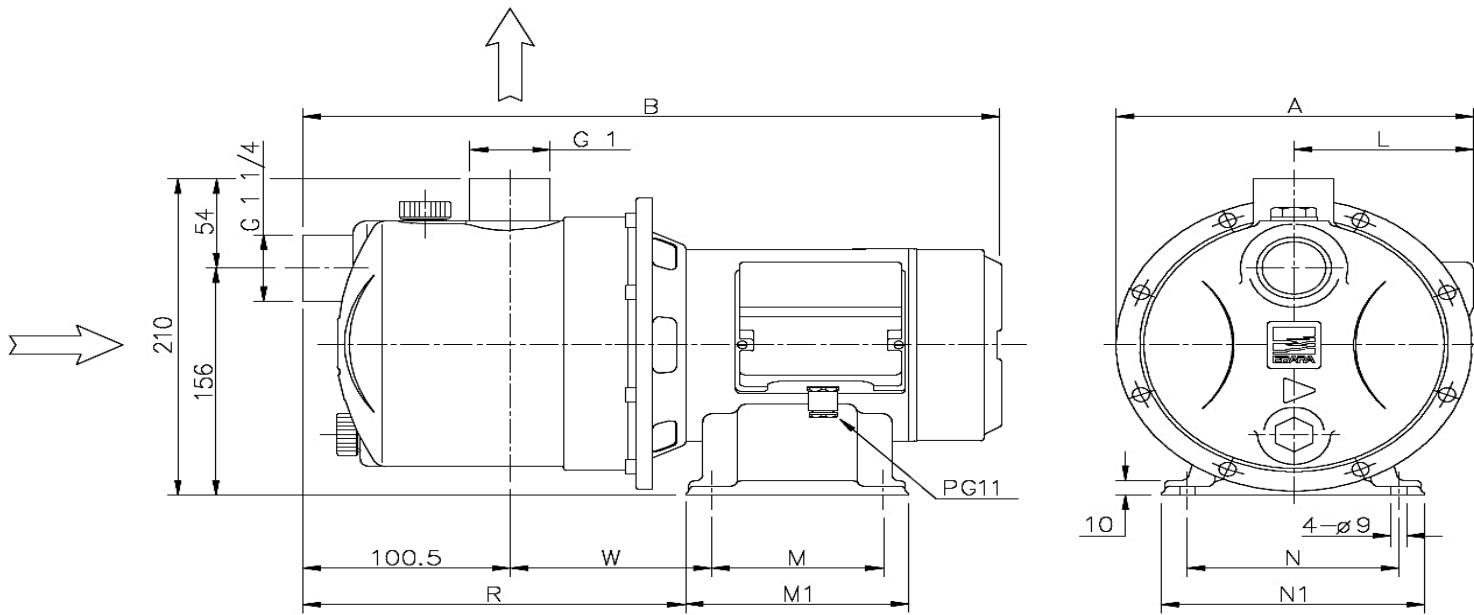


بلبرینگ

Pump type		Pump side	Ball bearing		
Single phase	Three phase		Pump side (*)	Fan side	Fan side (*)
JEM 80	JE 80	6203 2RSH	-	6202 2RSH	-
JEM 100	JE 100	6203 2RSH	6203 ZZ C3	6202 2RSH	6202 ZZ C3
JEM 120	JE 120	6203 2RSH	6203 ZZ C3	6202 2RSH	6202 ZZ C3
JEM 150	JE 150	6204 2RSH	6204 ZZ C3	6204 2RSH	6203 ZZ C3

(*) Only for IE3 Motors

ابعاد پمپ



Pump type	Dimensions mm												WEIGHT		
	A		B			L		M	M1	N	N1	R			
	1~	3~	1~	3~	3~*	1~	3~						1~	3~	3~*
80	211	208	396	396	-	107	103	100	131	120	150	213	128	10.5	10.5
100	211	208	426	426	426	107	103	100	131	120	150	228	143	12	12
120	211	208	426	426	426	107	103	100	131	120	150	228	143	12.5	12.5
150	215.5	215.5	433.5	433.5	443.5	111.5	111.5	120	150	140	170	231	154.5	14.1	16.4
															17.3

(*) Only for IE3 Motors



بوستر کار آب صنعت پارین

جدول فنی الکتروپمپ خودمکش تمام استیل JE

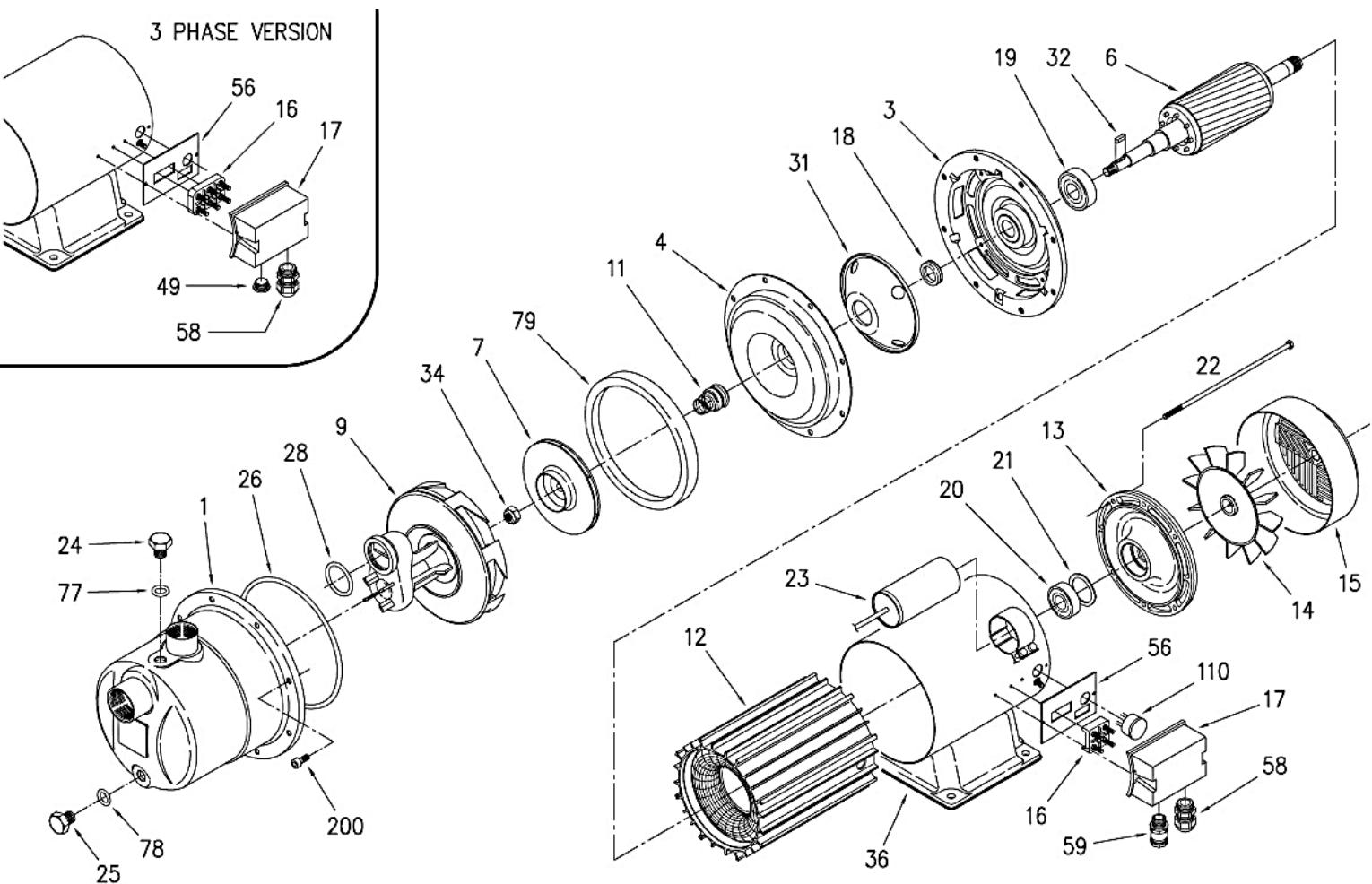
مشخصات پمپ

مشخصات سیال	نوع مایع	آب تمیز	
حداکثر فشار	حداکثر دما	60	
ساختار	پروانه	سانتریفیوژ بسته	6
	نوع آبیندی	مکانیکال سیل	
	یاتاقان	بلبرینگ دور و بسته	
اتصالات لوله	مکش	1 ¼ (JE , JEX) 1 (JES , JESX)	
	رانش	1	
جنس	پوسته	استیل ۳۰۴	
	پروانه	تکنوبیلیمر ، استیل ۳۰۴	
	کاسه سیل	استیل ۳۰۴	
	شفت	Ceramic/Carbon/NBR	
	واسطه	استیل ۳۰۳	
		استیل ۳۰۴ ، آلومینیوم	

دور موتور	2900
کلاس عایقندی	F
درجه محافظت	IP 54 (JESX , JEX) IP 44 (JES , JE)
خازن	توكار
فرکانس	50
محافظ حرارتی اتوماتیک اضافه بار	برای موتورهای تکفار در نظر گرفته شده
جنس پوسته	برای موتورهای سه فاز توسط مصرف کننده تامین می گردد.
پایه نگهدارنده	آلومینیوم ، استیل ۳۰۴
	آلومینیوم ، استیل ۳۰۴

مشخصات موتور

نقشه افجاري الکتروپمپ خودمکش تمام استيل JE



JE 1~ 50HZ

Pos	Part name	JEM 80 1650040000	JEM 100 1650050000	JEM 120 1650060000	JEM 150 1650070000
001	Casing		251420682		
003	Motor bracket		251402095		251402096
004	Casing cover		251438005		
006	Shaft with rotor	275412028	275412128	275412221	
007	Impeller	251450006	251450700	251450707	
009	Diffuser+Venturi tube		342535022		342535021
011	Mechanical seal roll		360408116		
011	Mechanical seal fix		360407115		
012	Motor frame	257930320	257930119	257930013	
013	Motor cover		230225006		230225008
014	Fan		369950002		369950008
015	Fan cover		362222001		362222006
016	Terminal box		365940253		365940254
017	Terminal box cover		363232056		363232057
018	Splash ring		367650150		367650190
019	Bearing		360306203		360306204
020	Bearing		360306202		360306203
021	Adjusting ring		360600035		360600040
022	Tie rod	369393014	369393018	369393025	
023	Capacitor	361402160	361402200	361404315	
024	Priming plug		375192002		
025	Drain plug		375192002		
026	O – ring		360931647		
028	O – ring		360923460		
031	Thrust flange		371434019		371434020
032	Key		361304414		
034	Impeller nut		363300013		
036	External motor casing	255402058	255402081	255402081	255402090
056	Box gasket		364700700		364700800
058	Cable entry		366550010		
059	Capacitor cable entry	--	--	--	366550009
077	O - ring		360961395		
078	O - ring		360961395		
079	Space diffuser		342535010		
110	protector	--	--	--	369450503
200	Screw		369644000		

بوستر کار آب صنعت پارین

JE 3~ 50Hz

Pos	Part name	JEM 80 1650040004	JEM 100 1650050004	JEM 120 1650060004	JEM 150 1650070004
001	Casing		251420682		
003	Motor bracket		251402095		251402096
004	Casing cover		251438005		
006	Shaft with rotor		275412028		275412220
007	Impeller	251450006	251450700		251450707
009	Diffuser+Venturi tube		342535022		342535021
011	Mechanical seal roll		360407115		
011	Mechanical seal fix		360408116		
012	Motor frame	257930820	257930219		257930813
013	Motor cover		2302250006		230225008
014	Fan		369950002		369950008
015	Fan cover		362222001		362222006
016	Terminal box		365940256		365950326
017	Terminal box cover		363232057		
018	Splash ring		367650150		367650190
019	Bearing		360306203		360306204
020	Bearing		360306202		360306203
021	Adjusting ring		360600035		360600040
022	Tie rod	369393014	369393018		369393025
024	Priming plug		375192002		
025	Drain plug		375192002		
026	O – ring		360931647		
028	O – ring		360923460		
031	Thrust flange		371434019		371434020
032	Key		361304414		
034	Impeller nut		363300013		
036	External motor casing	255402079	255402059		255402091
049	Screw plug		369200550		
056	Box gasket		364700800		
058	Cable entry		366550010		
077	O - ring		360961395		
078	O - ring		360961395		
079	Space diffuser		342535010		
200	Screw		369644000		