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

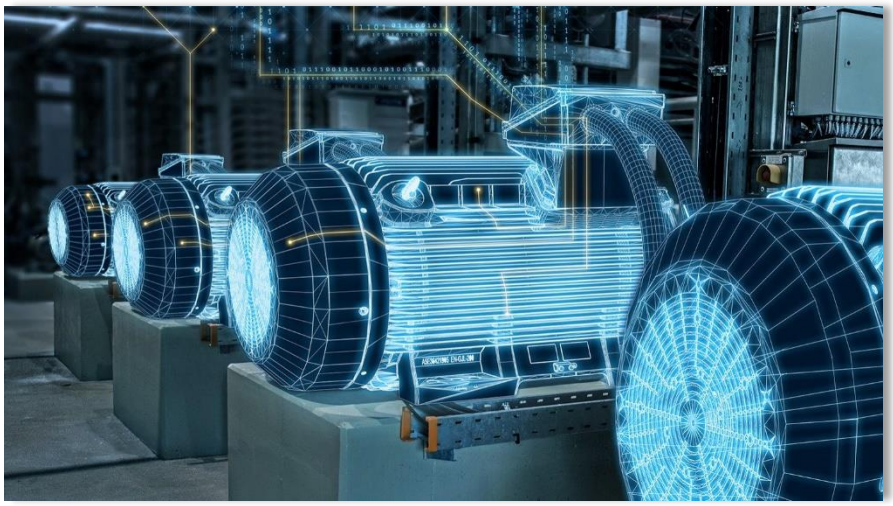
ما پس از تدوین برنامه استراتژیک خود، با ایجاد سازمانهای فروش، گارانتی و خدمات پس از فروش با قیمت مناسب به عنوان سازمانی پویا و مشتری گرا فعالیت می کنیم.

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.

بوستر کار آب صنعت پارین

درباره الکتروپمپ دو پروانه ابارا 2CDX

پمپ استیل دو پروانه CDX۲ از نوع پمپ های الکترومغناطیسی گریز از مرکز با پروانه دو شعاعی است که به طور هیدرولیکی و از ۲ نوع استیل ۳۰۴ و استیل ۳۱۶ ساخته شده است که اجزای آنها از طریق فرایند هیدرومورفوریک بدست می آید که باعث استحکام ، کارایی و قابلیت هیدرولیکی می شود

مدل L مناسب برای کاربردهای مختلف از فشار داخلی صنعتی تا آبیاری کوچک ، از تصفیه آب گیاهان تا برج های تبخیری استفاده می شود. پروانه دوگانه می تواند دامنه عملکرد را با توجه به نسخه ی پروانه ، گسترش دهد.

پمپ استیل دو پروانه CD۲ پوسته مکانیکی استاندارد از سرامیک / کربن / NBR ساخته شده است ، اما چند ولی با چند نوع جنس خاص در دسترس هستند.

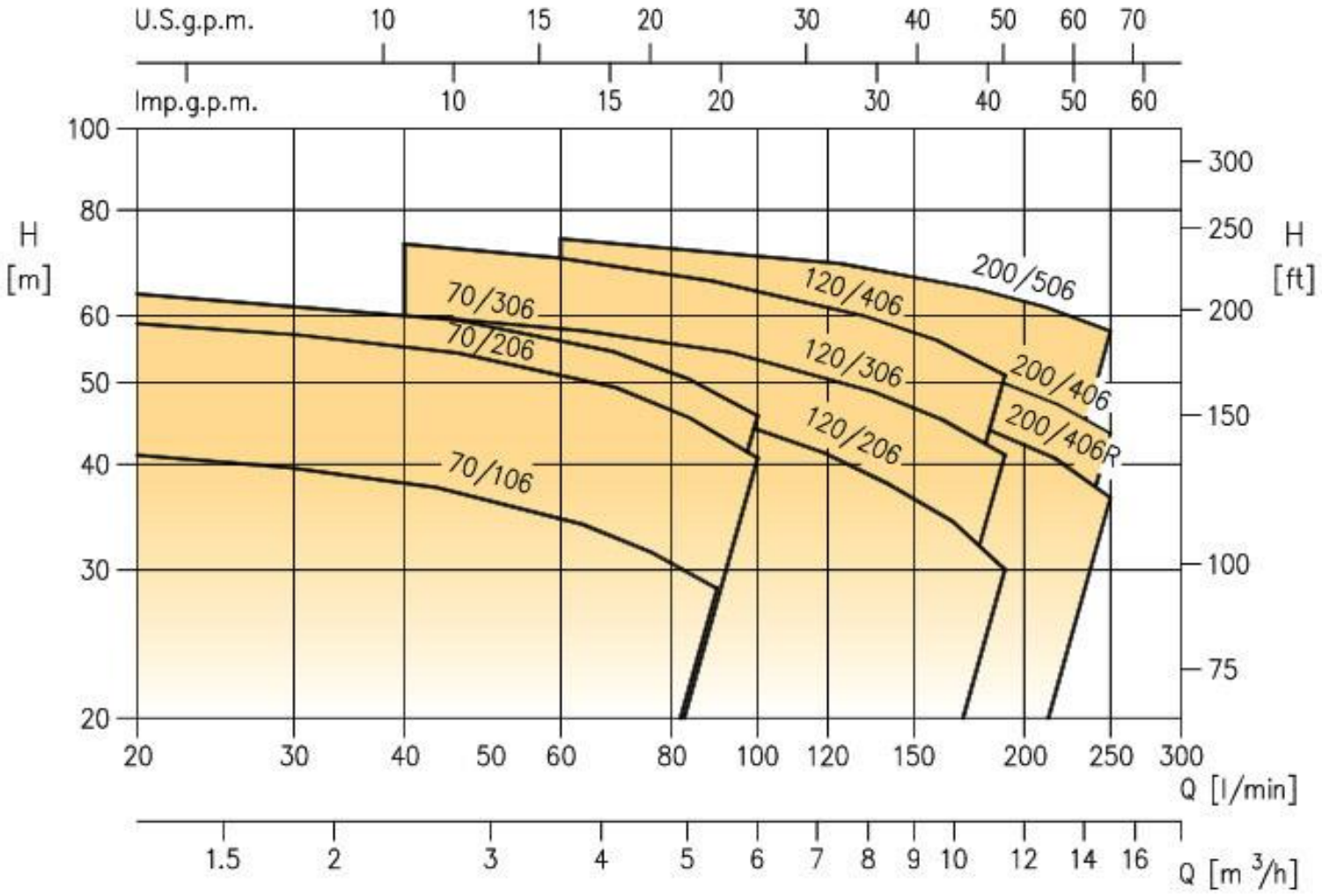
موارد مصرف پمپ استیل دو پروانه CDX۲

- ❖ افزایش فشار آبرسانی تصفیه آب
- ❖ سیستم های تهویه
- ❖ پمپاژ آب مخلوط با مایعات خورنده

اجزاء پمپ استیل دو پروانه 2CDX

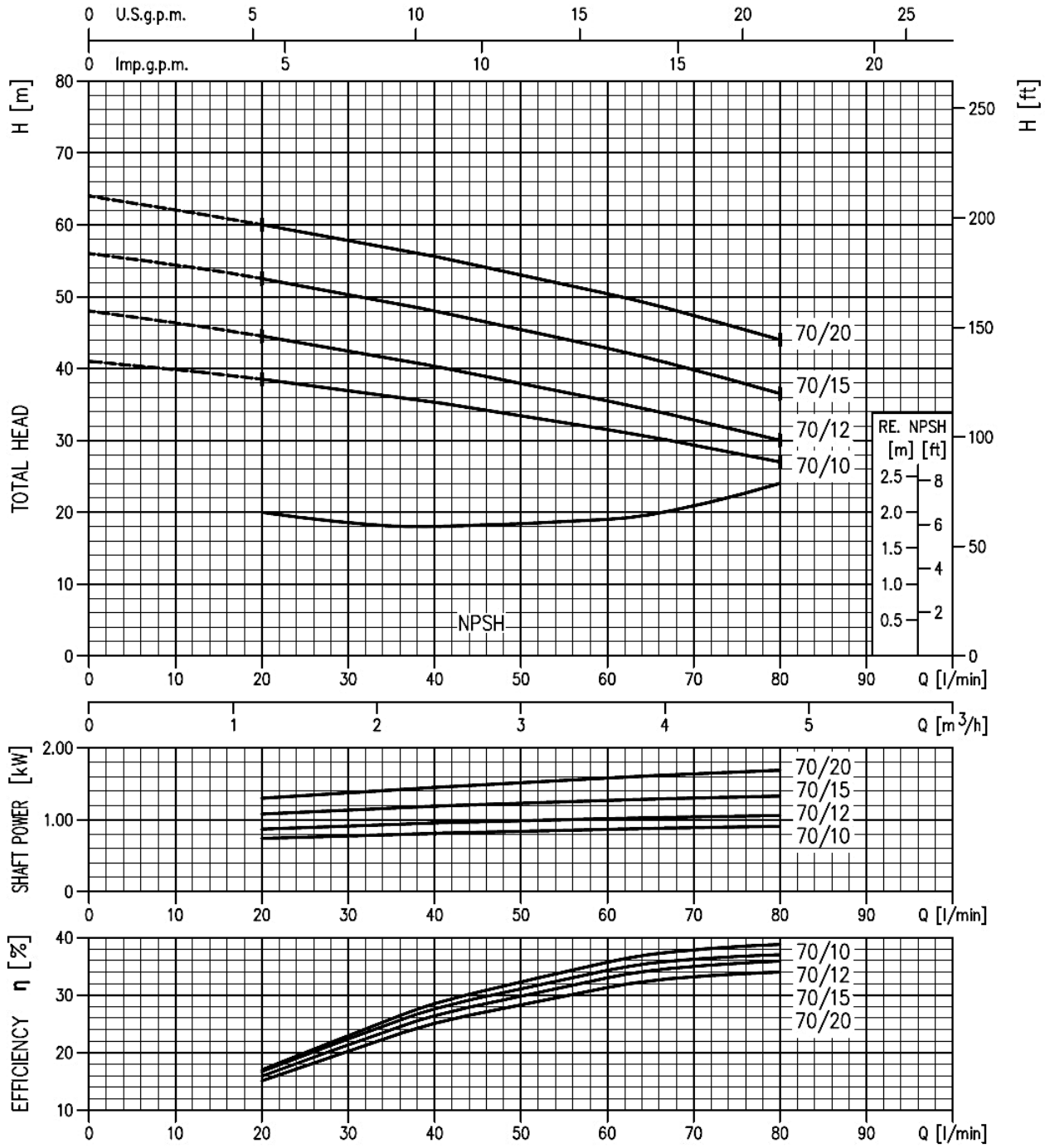
- ❖ پوسته
- ❖ پروانه
- ❖ کاسه سیل
- ❖ سیل مکانیکی
- ❖ شفت
- ❖ واسطه
- ❖ دیفیوزر

نمودار فنی پمپ استیل دو پروانه CDX۲



Pump type		KW	Capacitro		Absored Current (A)				Q=Capacity							
Single-phase 230V 50Hz	Three-phase 230/400V 50Hz		µF	Vc	Single - phase	Three-phase		l/min	20	40	60	80	120	150	180	210
						230 v	400 v	m/h	1.2	2.4	3.6	4.8	7.2	9	10.8	12.3
									H=Total head							
۲CDX M 70/10	۲CDX M 70/10	0.75	20	450	6.0	4.0	2.3		38.5	35.3	31.5	27				
۲CDX M 70/12	۲CDX M 70/12	0.9	31.5	450	7.0	5.0	2.9		44.5	40.3	35.5	30				
۲CDX M 70/15	۲CDX M 70/15	1.1	35	450	8.0	5.6	3.2		52.5	48	42.8	36.5				
۲CDX M 70/20	۲CDX M 70/20	1.5	40	450	9.9	7.0	4.0		60	55.6	50.4	44				
۲ CDX M 120/15	۲CDX M 120/15	1.1	35	450	8.3	5.6	3.2			42	41	39.5	35	30		
۲CDX M 120/20	۲CDX M 120/20	1.5	40	450	10.2	7.0	4.0			51.5	49.5	47.4	41.8	36.5		
	۲CDX M 120/30	2.2				8.7	5.0			59	57	54.6	49.2	44		
	۲CDX M 120/40	3.0				10.8	6.2			68.5	66.5	64	58	52		
	۲ CDX M 200/30	2.2				10.4	6.0				52	50.8	48.1	45.5	42.7	39.5
	۲ CDX M 200/40	3.0				11.4	6.6				62.5	61.1	58	55.2	52.3	49
	۲CDX M 200/50	3.7				15	8.7				71.5	70.1	67	64.3	61.2	57.5

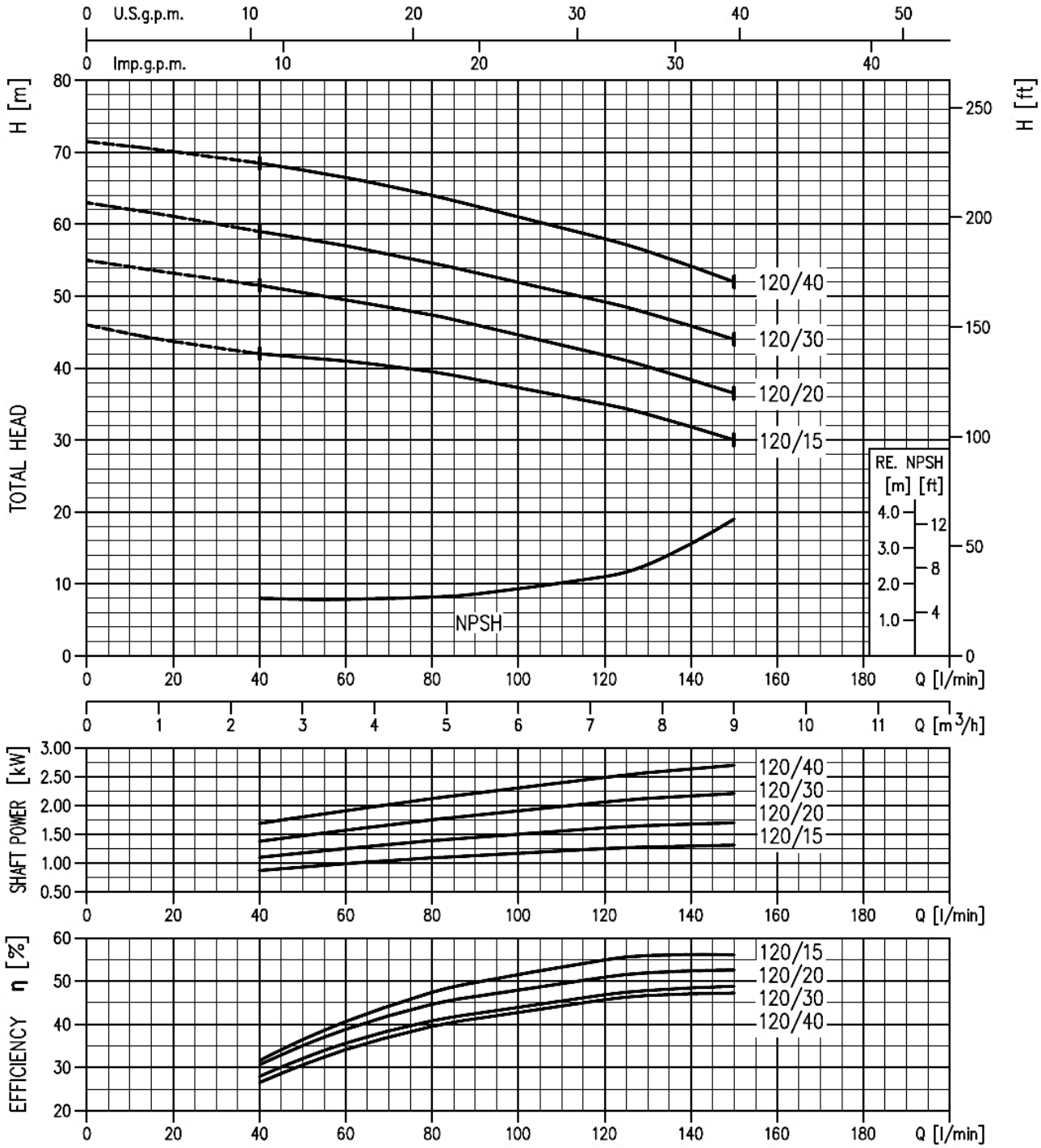
2CDX 70/10 (0.75 kW) - Impeller diameter = 132/132 mm
2CDX 70/12 (0.9 kW) - Impeller diameter = 153/132 mm
2CDX 70/15 (1.1 kW) - Impeller diameter = 153/153 mm
2CDX 70/20 (1.5 kW) - Impeller diameter = 153/176 mm



Rotation Speed = 2800 min

Test standard: ISO 9906: 2012 – Grade 3B

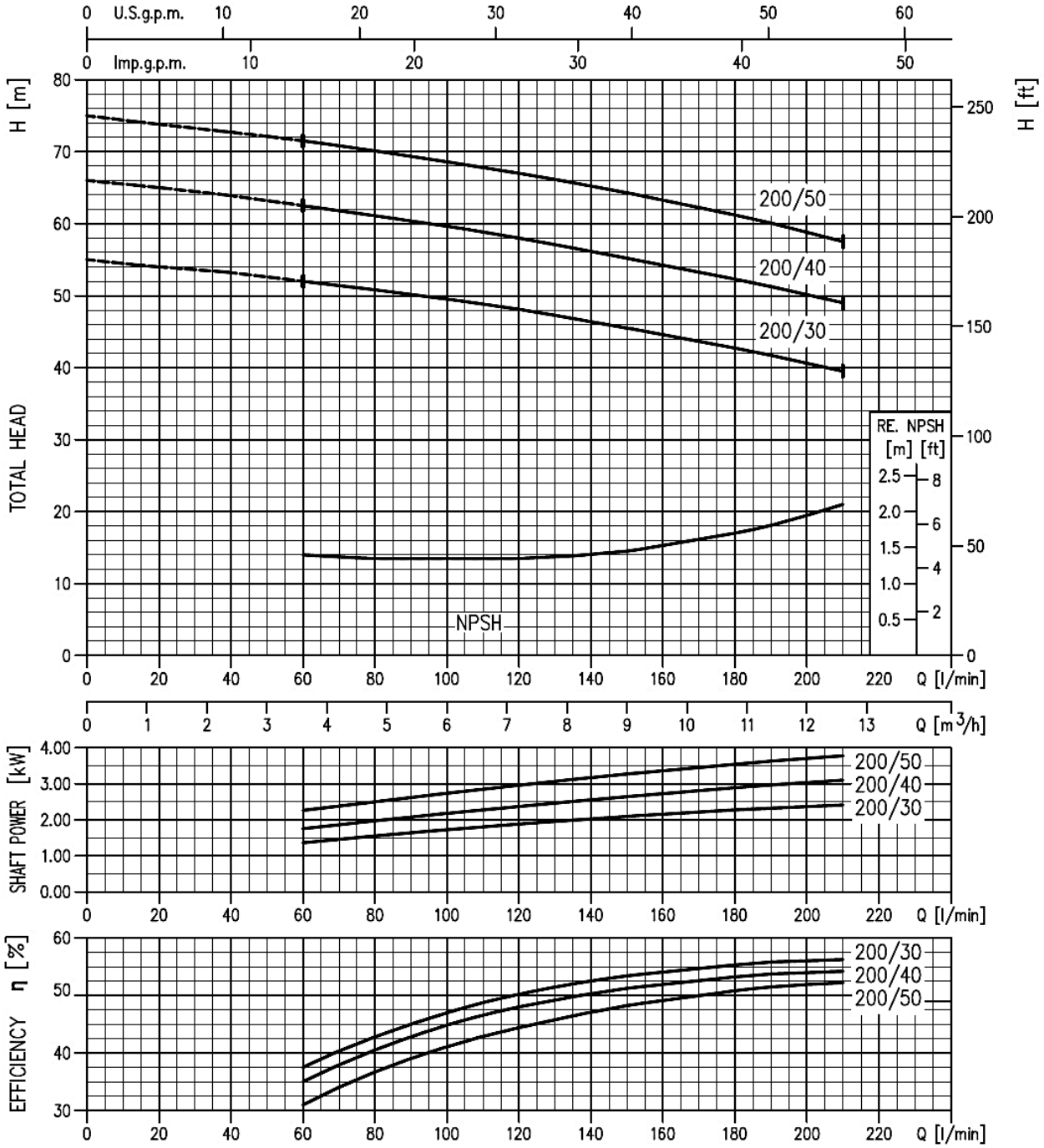
2CDX 120/15 (1.1 kW) - Impeller diameter = 132/132 mm
2CDX 120/20 (1.5 kW) - Impeller diameter = 157/132 mm
2CDX 120/30 (2.2 kW) - Impeller diameter = 157/157 mm
2CDX 120/40 (3.0 kW) - Impeller diameter = 176/157 mm



Rotation Speed = 2800 min

Test standard: ISO 9906: 2012 – Grade 3B

2CDX 200/30 (2.2 kW) - Impeller diameter = 157/132 mm
2CDX 200/40 (3.0 kW) - Impeller diameter = 157/157 mm
2CDX 200/50 (3.7 kW) - Impeller diameter = 176/157 mm



Rotation Speed = 2800 min

Test standard: ISO 9906: 2012 – Grade 3B

TYPE KEY

2CDX	L	H	M	120	/	15	Q1AEGG

Q1AEGG — SPECIAL MECHANICAL SEALS
- VAEGG
- U3U3EGG
- Q1U3EGG
- U3CEGG

15 — POWER CODE

10	HP 1
12	HP 1,2
15	HP 1.5
20	HP 2
30	HP 3
40	HP 4
50	HP 5

120 — HYDRAULIC CODE
- 70
- 120
- 200

M — ONLY SINGLE PHASE

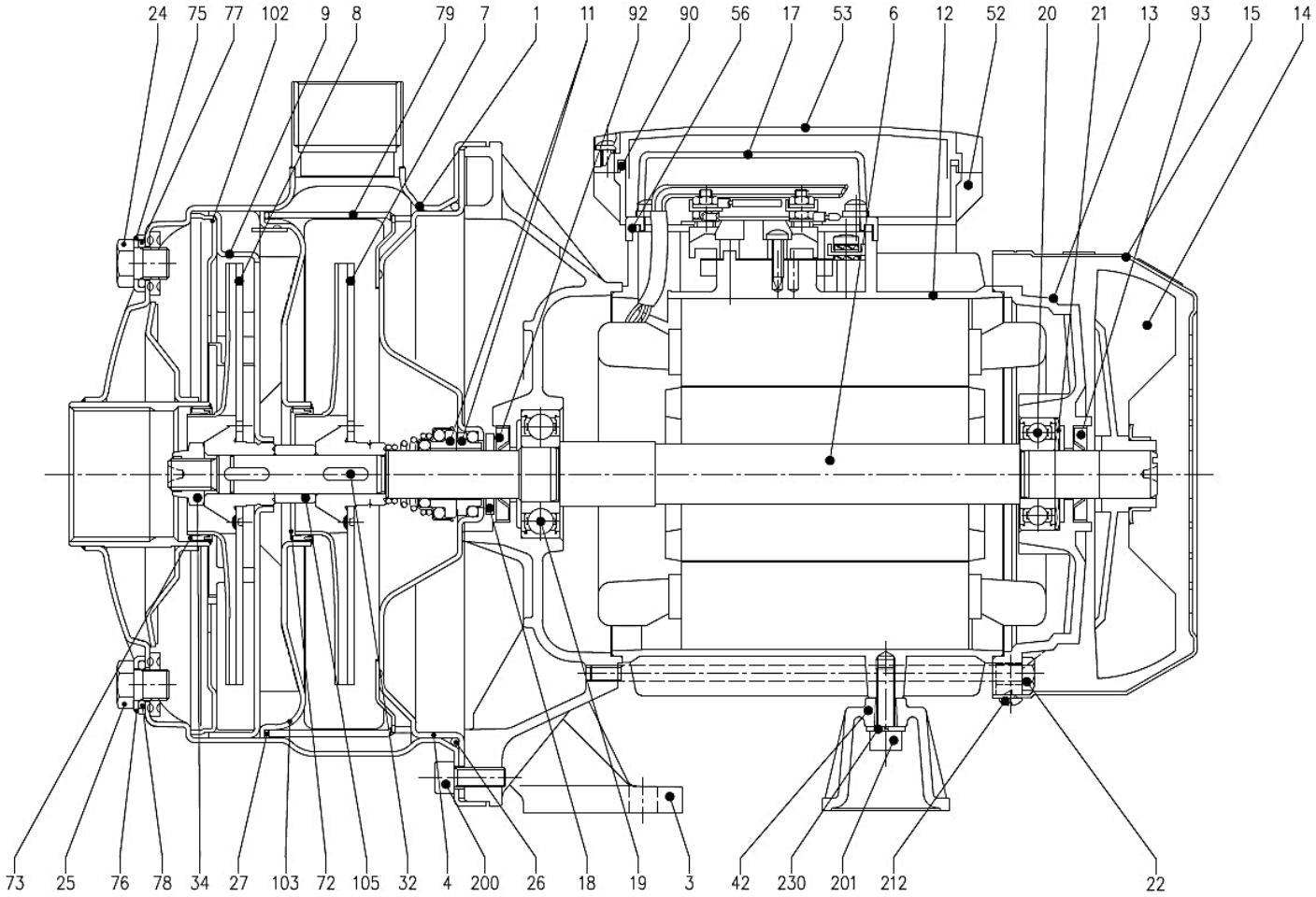
H — OPTIONS MECHANICAL SEALS
- H
- HS
- HW
- HSW
- E

L — ONLY AISI 316L VERSION

2CDX — MODEL

- Total head from 73 to 36,5 m
- Flow rate 1,2 to 15 m^3/h
- Liquid temperature -5°C ÷ +60°C

SECTIONAL VIEW



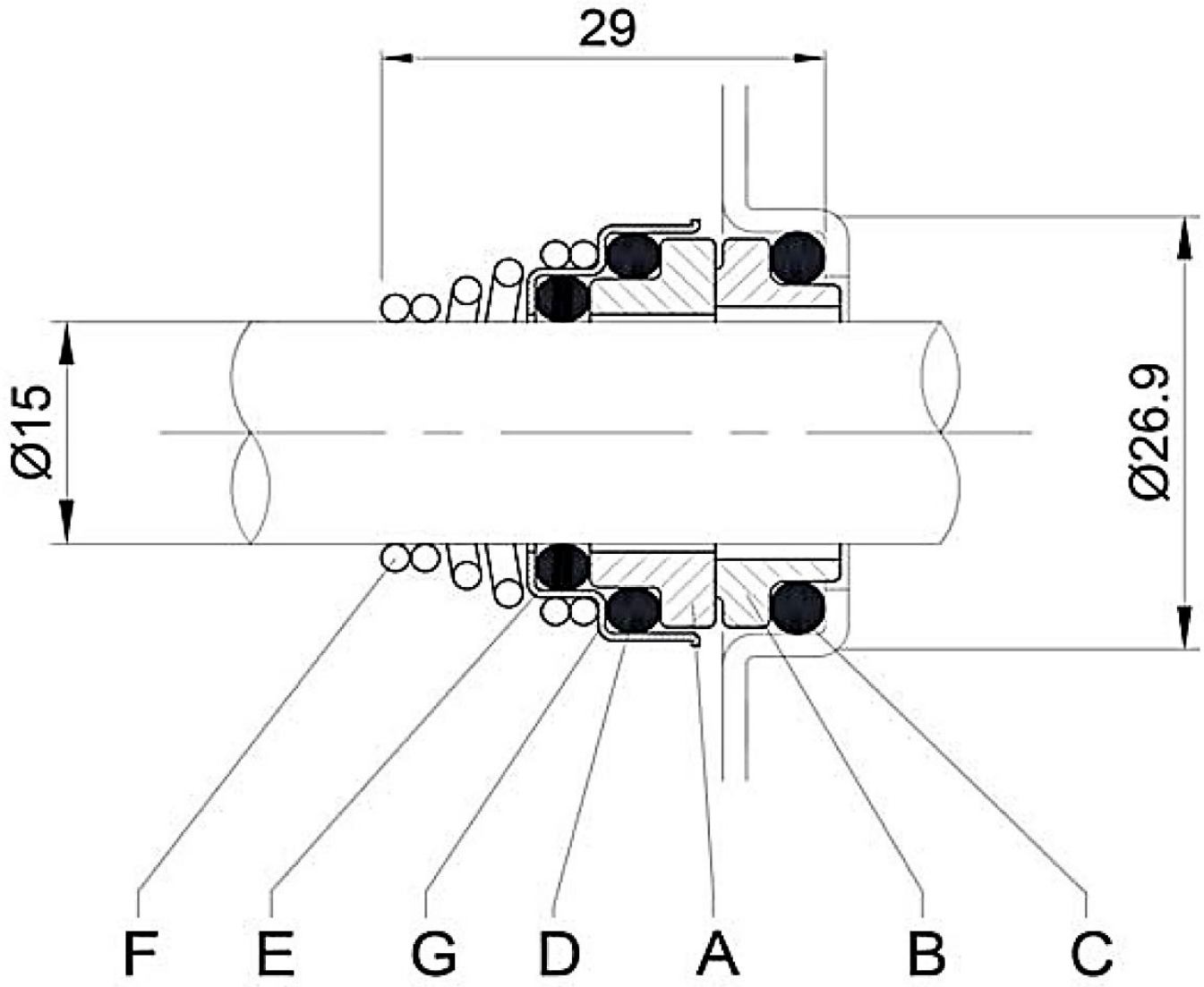
N	PART NAME	MATERIAL	QTY
1	CASING	AISI 304 / AISI 316L	1
3	Motor bracket	[4]	1
4	Casing cover	AISI 304 / AISI 316L	1
6	Shaft with rotor	AISI 304 / AISI 316L	1
7	Impeller	AISI 304 / AISI 316L	1
8	Impeller	AISI 304 / AISI 316L	1
9	Diffuser	AISI 304 / AISI 316L	1
11	Mechanical seal	Carbon / Ceramic /NBR	1
12	Motor frame with stator	--	1
13	Motor cover	Aluminum	1
14	Fan	PA	1
15	Fan cover	FE P04 Galvanized	1
17	Terminal box cover	Aluminum	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 Galvanized	4
24	Priming plug	AISI 304 / AISI 316L	1
25	Drain plug	AISI 304 / AISI 316L	1
26	O – ring	NBR	1
27	O – ring	NBR	1
32	Key	AISI 316	2
34	Impeller nut	Stainless Steel A2 - 70	1

[4] Material: Aluminum For version up to 1.5 kw included

Cast iron for version 2.2 kw and above

N	PART NAME		MATERIAL	QTY
42	Motor support		Aluminum	1
52	Capacitor box		ABS class V-0	1
53	Capacitor box cover		ABS class V-0	1
56	Box gasket		NBR	1
72	Casing ring		NBR	
73	Casing ring		NBR	1
75	Washer		AISI 304	1
76	Washer		AISI 304	1
77	O – ring		NBR	1
78	O – ring		NBR	1
79	Space Diffuser		AISI 304/AISI316	
90	Terminal box cover gasket		NBR	1
92	Lip seal		NBR	1
93	Lip seal		NBR	1
102	Suction cover		AISI 304/AISI316	
103	Conveyor cover		AISI 304/AISI316	
105	Protector		AISI 304/AISI316	1
200	Screw	70/10,120/15,120/20,200/30	Stainless Steel A2 UNI 7323	8
		70/12,70/15,70/20,120/30,120/40,200/40,200/50		
201	Screw		Zincate Steel cl.8.8	1
212	Screw		Stainless Steel A2	4
230	washer		Steel C70	1

MECHANICAL SEAL

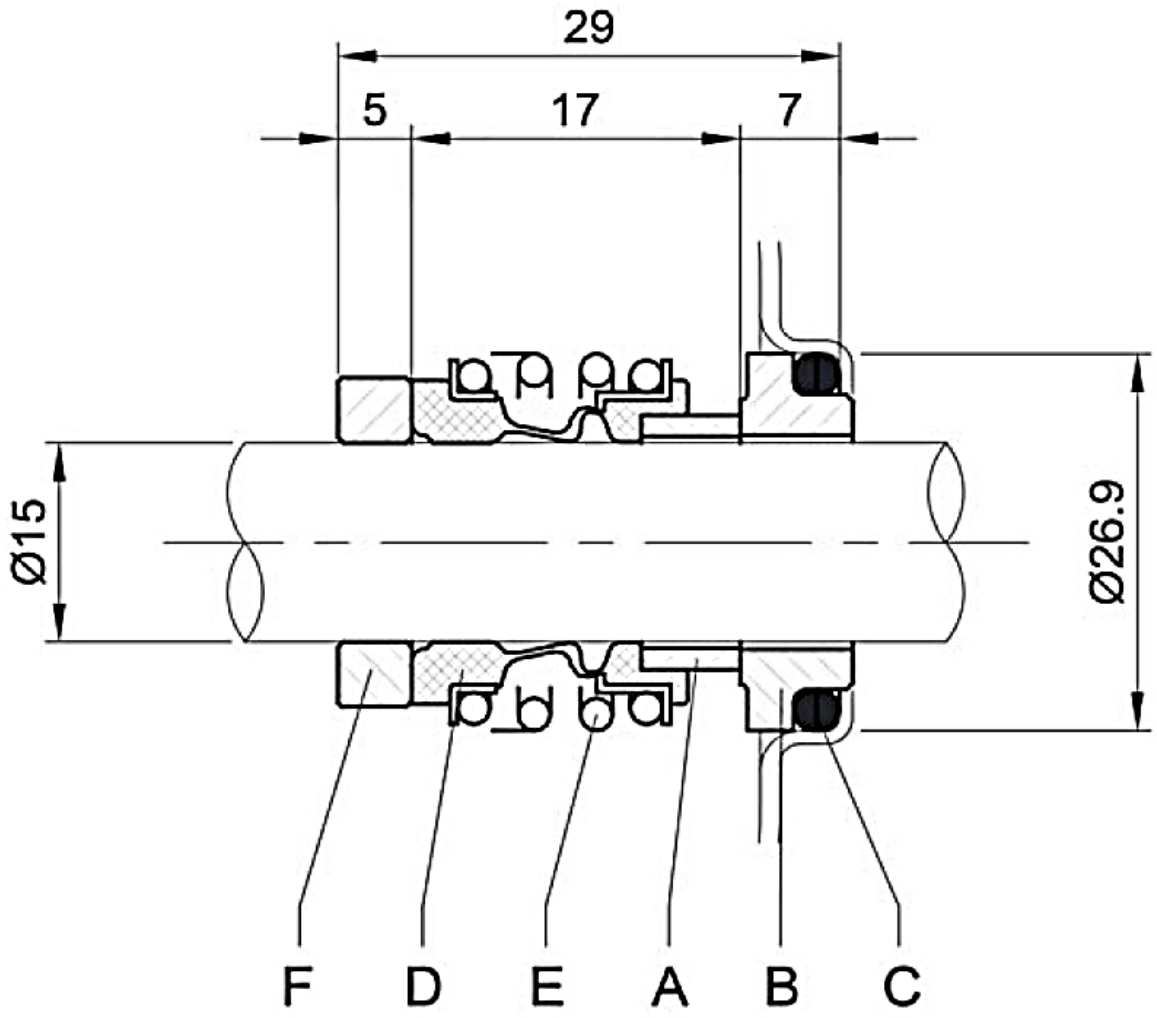


REF	PART NAME	MATERIAL
A	Rotary seal ring	Ceramic
B	Stationary seal ring	Carbon graphite
C	O – ring	NBR
D	O – ring	NBR
E	O – ring	NBR
F	Self driving spring	AISI 316
G	Frame	AISI 304

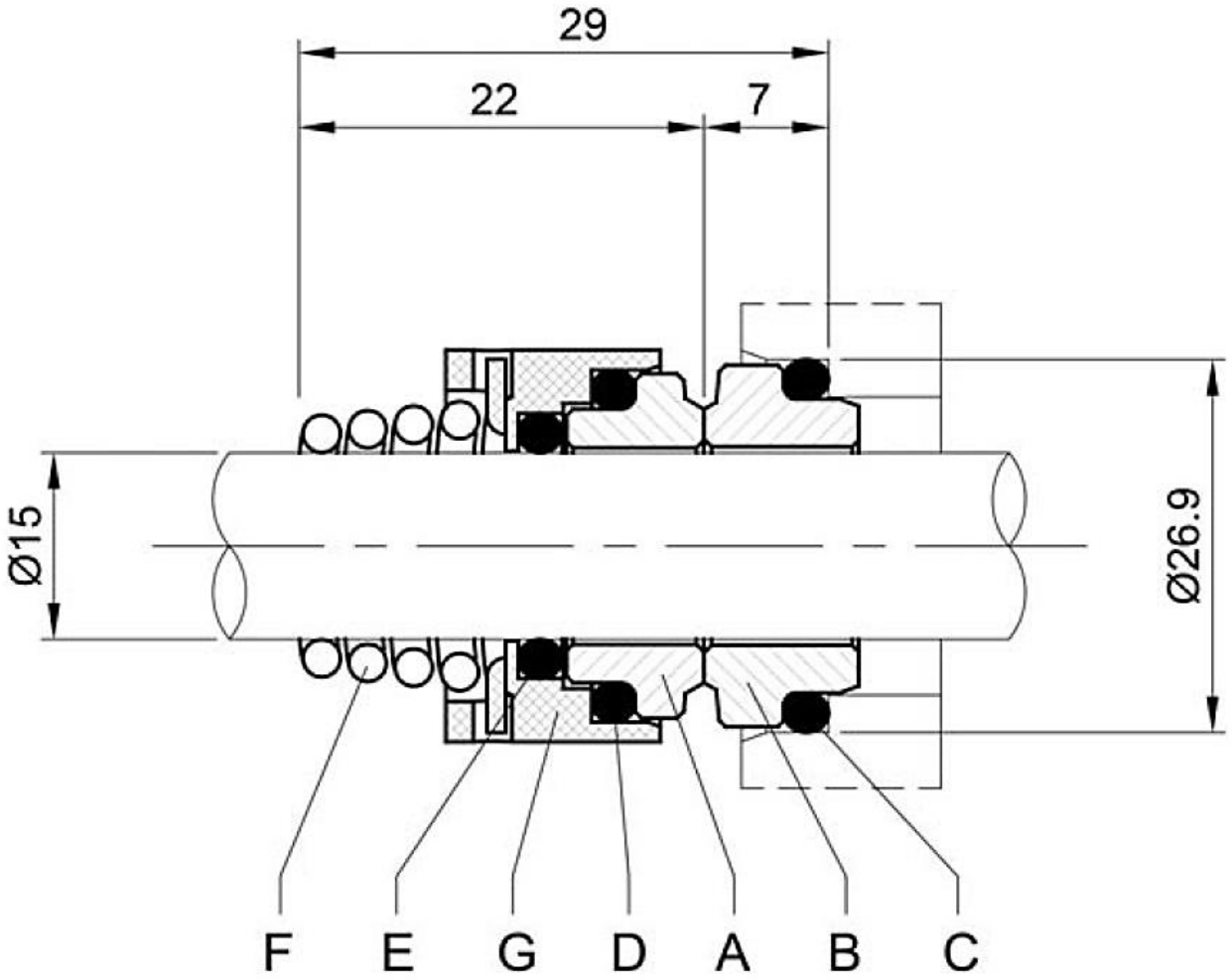
REF	PART NAME	MATERIAL			
		H	HW	HSW	E
A	Rotary seal ring	Ceramic	Tungsten carbide	Silicon Carbide	Ceramic
B	Stationary seal ring	Carbon graphite	Tungsten carbide	Tungsten carbide	Carbon graphite
C	O – ring	FPM	FPM	FPM	EPDM
D	O – ring	FPM	FPM	FPM	EPDM
E	O – ring	FPM	FPM	FPM	EPDM
F	Self driving spring	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
G	Frame	AISI 304	AISI 316	AISI 316	AISI 316

REF	PART NAME	MATERIAL			
		Q1U3EGG	VAEGG	U3U3EGG	U3CEGG
A	Rotary seal ring	Silicon Carbide	Ceramic	Tungsten carbide	Tungsten carbide
B	Stationary seal ring	Tungsten carbide	Metallised carbon	Tungsten carbide	Special Carbon
C	O – ring	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
D	O – ring	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
E	O – ring	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
F	Self driving spring	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
G	Frame	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316

مکانیکال سیل



REF	PART NAME	MATERIAL HS
A	Rotary seal ring	Silicon Carbid
B	Stationary seal ring	Silicon Carbid
C	O – ring	FPM
D	Bellow s	FPM
E	Frame + Spring	AISI 316
F	Spacer ring	AISI 316

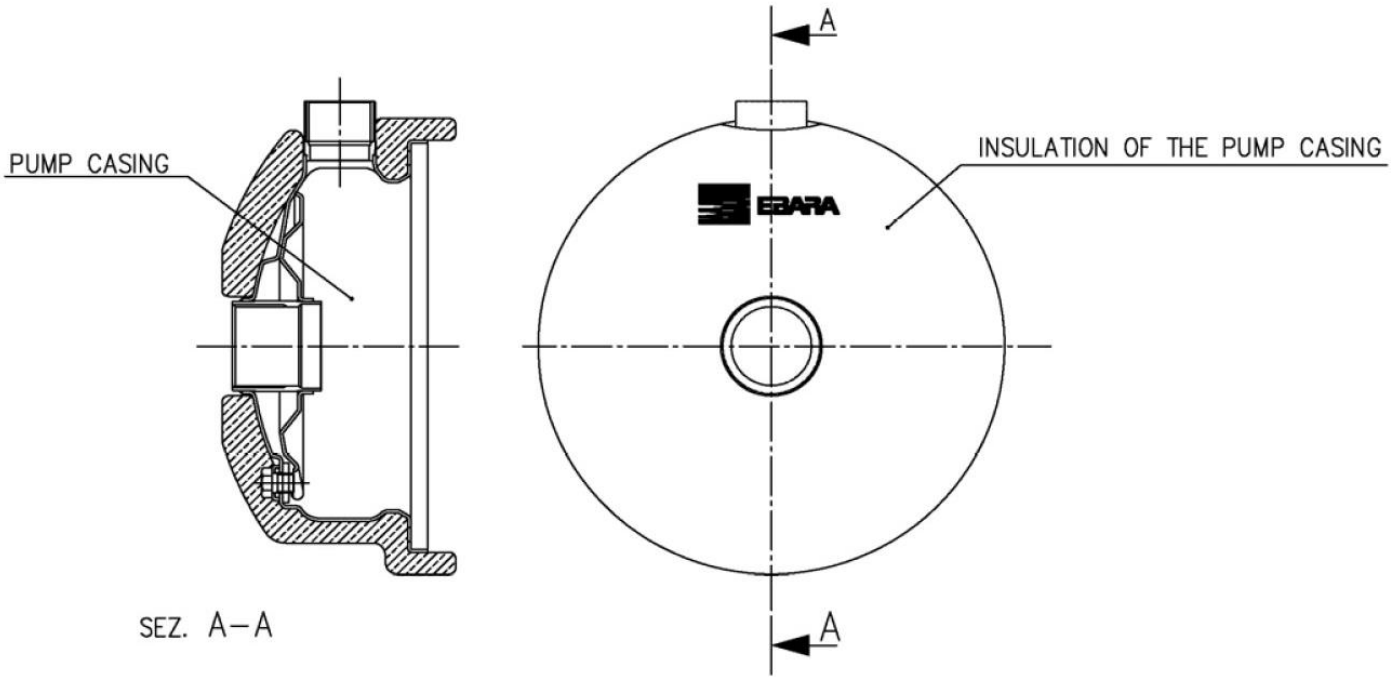


REF	PART NAME	MATERIAL Q1AEGG
A	Rotary seal ring	Silicon carbide
B	Stationary seal ring	Metallised carbon
C	O – ring	EPDM
D	O – ring	EPDM
E	O – ring	EPDM
F	Self driving spring	AISI 316
G	Frame	AISI 304

مشخصات بلبرینگ

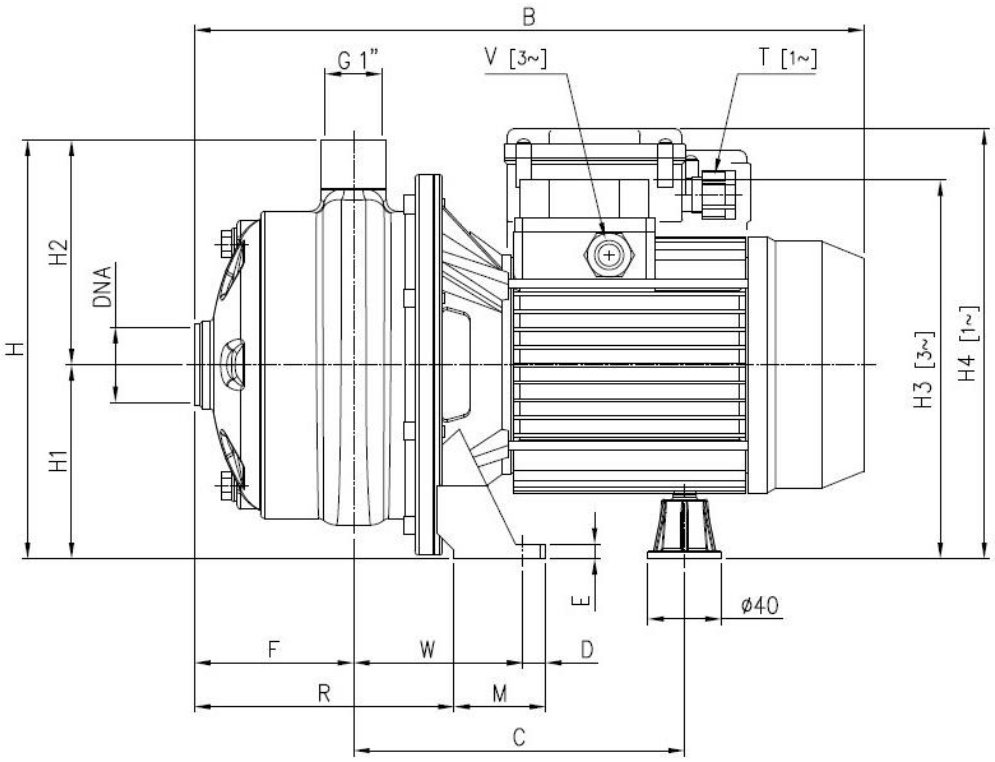
PUMP TYPE		Ball Bearing	
Single Phase	Three Phase	Pump side	Fan Side
2CDXM 70/10	2CDXM 70/10	6203 ZZ C3	6202 ZZ C3
2CDXM 70/12	2CDXM 70/12	6203 ZZ C3	6202 ZZ C3
2CDXM 70/15	2CDXM 70/15	6204 ZZ C3	6203 ZZ C3
2CDXM 70/20	2CDXM 70/20	6204 ZZ C3	6203 ZZ C3
2CDXM 120/15	2CDXM 120/15	6204 ZZ C3	6203 ZZ C3
2CDXM 120/20	2CDXM 120/20	6204 ZZ C3	6203 ZZ C3
	2CDXM 120/30	6205 ZZ C3	6205 ZZ C3
	2CDXM 120/40	6305 ZZ C3	6205 ZZ C3
	2CDXM 200/30	6205 ZZ C3	6205 ZZ C3
	2CDXM 200/40	6305 ZZ C3	6205 ZZ C3
	2CDXM 200/50	6206 ZZ C3	6205 ZZ C3

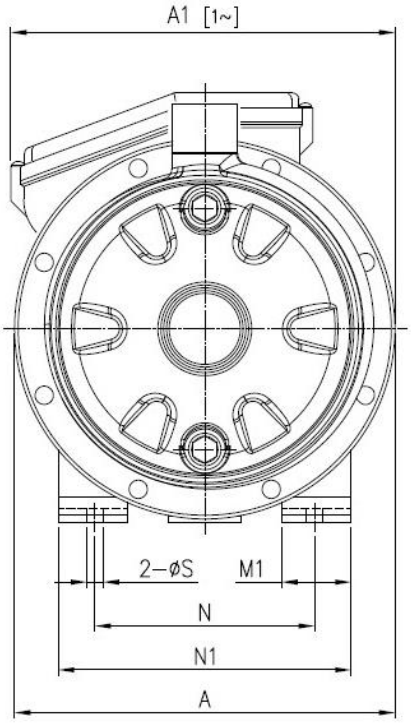
THERMAL INSULATION



Pump type	Insulation of the pump casing
2CDX 70/10	ON REQUEST
2CDX 70/12	
2CDX 70/15	
2CDX 70/20	
2CDX 120/15	
2CDX 120/20	
2CDX 120/30	
2CDX 120/40	
2CDX 200/30	
2CDX 200/40	
2CDX 200/50	

PUMP





Pump type		Dimensions [mm]																						Weight [kgf]	
Single Phase	Three Phase	A	A1*	B		C	D	E	F	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	V	W	S	DNA		
			[1~]	[1~]	[3~]								[3~]	[1~]						[1~]	[3~]				[1~]	[3~]
2CDXM 70/10	2CDX 70/10	208	-	355	354	181	12.5	8	87	229	106	123	207	216	50	38	120	160	142	PG 11	M16x1.5	92.5	9	G1"¼	12.7	12.6
2CDXM 70/12	2CDX 70/12	208	210	355	366	181	12.5	8	87	229	106	123	207	235	50	38	120	160	142	PG 13.5	M16x1.5	92.5	9	G1"¼	13.3	13.7
2CDXM 70/15	2CDX 70/15	232	-	395.5	407	198.5	12.5	8	89	250	118	132	237	248.5	55	40	140	180	141.5	PG 13.5	M20x1.5	95	9	G1"¼	17.5	17
2CDXM 70/20	2CDX 70/20	232	-	382.5	407.5	198.5	12.5	8	89	250	118	132	237	248.5	55	40	140	180	141.5	PG 13.5	M20x1.5	95	9	G1"¼	18.5	20.1
2CDXM 120/15	2CDX 120/15	208	210	395.5	407	198.5	12.5	8	89	229	106	123	225	236.5	55	40	140	180	141.5	PG 13.5	M20x1.5	95	9	G1"¼	16.3	15.6
2CDXM 120/20	2CDX 120/20	208	210	382.5	407.5	198.5	12.5	8	89	229	106	123	225	236.5	55	40	140	180	141.5	PG 13.5	M20x1.5	95	9	G1"¼	17	18.3
-	2CDX 120/30	232	-	-	405	198.5	12.5	10	87	250	118	132	237	-	65	40	140	180	143.5	-	M20x1.5	109	9	G1"¼	-	26.1
-	2CDX 120/40	232	-	-	458	223.5 ÷ 234.5	12.5	10	87	250	118	132	242	-	65	40	140	180	143.5	-	M20x1.5	109	9	G1"¼	-	27.8
-	2CDX 200/30	208	-	-	458	223.5 ÷ 234.5	12.5	10	87	229	106	123	230	-	65	40	140	180	143.5	-	M20x1.5	109	9	G1"½	-	26.6
-	2CDX 200/40	232	-	-	458	223.5 ÷ 234.5	12.5	10	87	250	118	132	242	-	65	40	140	180	143.5	-	M20x1.5	109	9	G1"½	-	27.6
-	2CDX 200/50	232	-	-	481	232.5	16	12	87	250	118	132	259	-	68	50	160	210	143.5	-	M20x1.5	108.5	12	G1"½	-	35.6

بوستر کار آب صنعت پارین

جدول مشخصات فنی

مشخصات سیال	نوع مایع	آب سیال خورنده ملایم سیال با ویسکوزیته ملایم
	دما	حداکثر ۱۱۰
		حداقل ۱۵-
	حداکثر مقدار کلرین	500 ppm
حداکثر فشار		10
ساختار	پروانه	سانترفیوژ بسته
	نوع آب بندی	مکانیکال سیل
	یاتاقان	بوش
اتصالات	رانش – مکش	1-1 (MATRIX 3)
		1 ¼ -1 (MATRIX 5)
		1 ½ - 1 ¼ (MATRIX 10)
		2-1 ½ (MATRIX 18)
جنس	پوسته	استیل ۳۰۴
	پروانه	استیل ۳۰۴
	سیل مکانیکی	Ceramic/Carbon/EPDM
	شفت	استیل ۳۰۴
	براکت	آلومینیوم

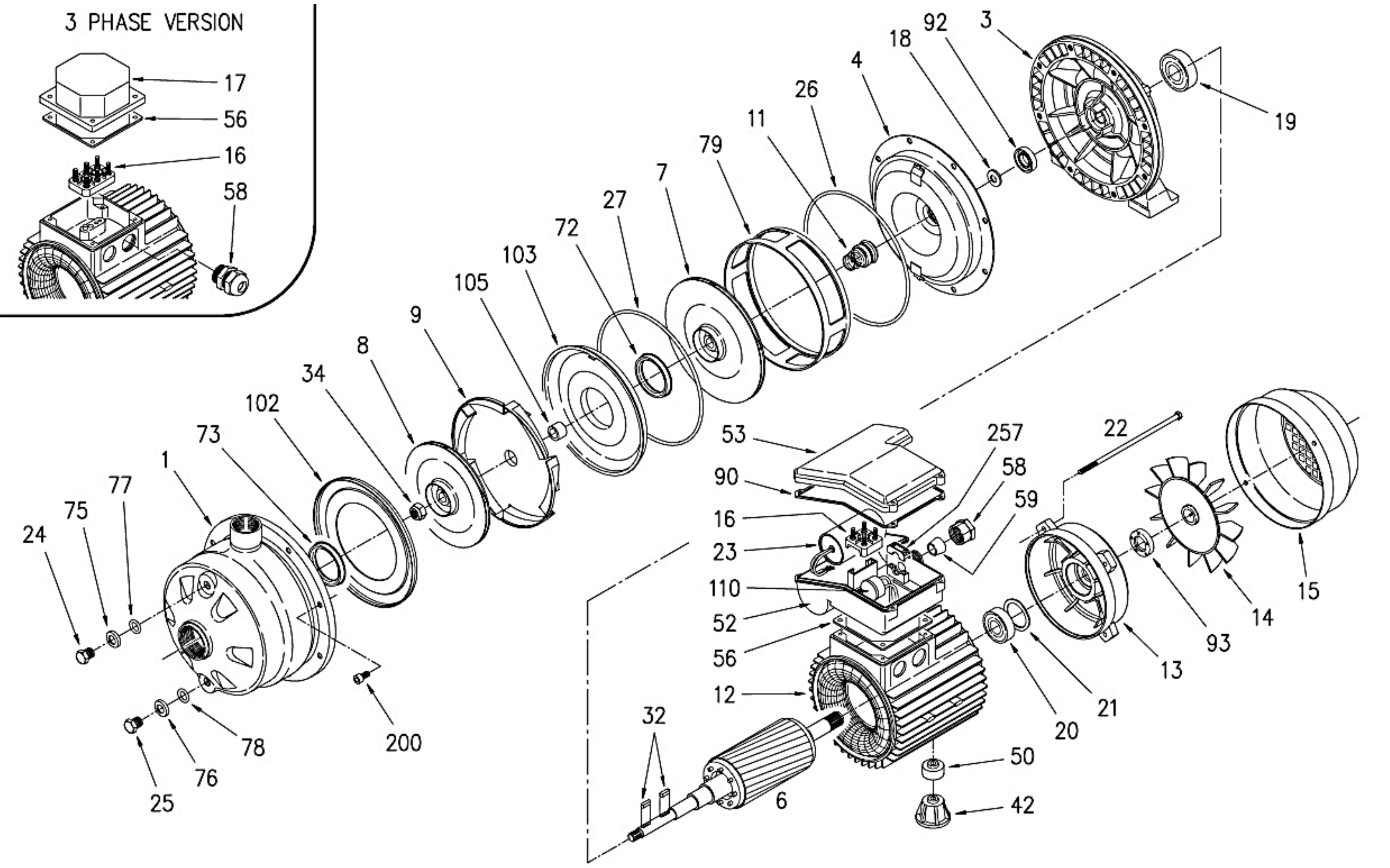
جدول مشخصات پمپ

جدول مشخصات موتور

دور دور موتور موتور	2850
کلاس عایقبندی	F
درجه محافظ	IP55
خازن	توکار
محافظت اضافه بار	برای موتورهای تکفاز درنظر گرفته شده برای موتور های سه فاز توسط مصرف کننده تامین می گردد
جنس پوسته	آلومینیوم
پایه نگهدارنده	آلومینیوم

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

نقشه انفجاری



A AGGIUNTO POSIZIONE 18 Massig. 12.03.03

EBARA

DIS. ROSA
NORM.
DATA 10.10.2001

DESCRIZIONE 2CDX

N° DISEGNO 01320

تک فاز

بوستر کار آب صنعت پارین

pos	Part name	2CDXM/A 70/10	2CDXM/A 70/12	2CDXM/B 70/15	2CDXM/B 70/20	2CDXM/B 120/15
		1611100000	1611120000	1611150000B	1611200000B	1621150000B
001	Casing	251420688		251420692		251420694
003	Motor bracket	240280545		240280563		240280546
004	Casing cover	251402069		251402065		251402069
006	Shaft with rotor	275412189	275412190	275412232	276412700	275412232
007	Impeller	251450000		251450721		251450003
008	Impeller	251450720		251450721	251450002	251450003
009	Diffuser	251435024		251435026		251435024
011-k	Mechanical seal fixed	364500006				
011-k	Mechanical seal rolling	364500006				
012	Motor frame	277930174	277930173	277930015	277930234	277930015
013	Motor cover	230225071		230225072	230225089	230225072
014	Fan	369950002	369950008			
015	Fan cover	362250071	362250080			
016	Terminal box	365940253	365940254			
018	Splash ring	367650150	367650150			
019	Bearing	360306203	360306204			
020	Bearing	360306202	360306203			
021	Adjusting ring	360600035	360600040			
022	Tie rod	369305135		369305148	369305161	369305148
023	Capacitor	361402200	361402315	361401350	361401400	361401350
024	Priming plug	375192107				
025	Drain plug	375192107				
026-k	O – ring	364500006				
027-K	O - ring	364500006				
032-k	Key	364500006				
034-k	Impeller nut	364500006				
042	Foot	371415013		371415015		
050	Spacer	--	--	371415018		
052	Terminal box	363200550	363200202	363200201		
053	Terminal cover	363201104	36320101			
056	Box gasket	364700810		364700811		
058	Cable entry	36320200	36320201			
059	Conic gasket	363201300	363201301			
072-K	Casing ring	364500006				
073-k	Casing ring	364500006				
075	Washer	367667000				
076	Washer	367667000				
077-k	O - ring	364500006				
078-k	O – ring	364500006				
079	Spacer diffuser	251434026		251434028		251434026
090	Box gasket	364701515	364701520			
092	Lip seal	360991522				
093	Lip seal	360991522		360991529		
102	Suction cover	251424008		251424012		251424008
103	Conveyor cover	251402068		251402089		251402066
105	Sleeve	374434027				
110	Protector	--	--	369450503	369450506	369450503
200	Screw	369600023		369641003		369600023
257	Wire clamp	366550011	366550012			

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

pos	Part name	2CDXM/B 120/20 1621200000B				
001	Casing	251420694				
003	Motor bracket	240280546				
004	Casing cover	251402069				
006	Shaft with rotor	276412700				
007	Impeller	251450004				
008	Impeller	251450003				
009	Diffuser	251435024				
011-k	Mechanical seal fixed	364500006				
011-k	Mechanical seal rolling	364500006				
012	Motor frame	277930234				
013	Motor cover	230225089				
014	Fan	369950008				
015	Fan cover	362250008				
016	Terminal box	364940254				
018	Splash ring	367650150				
019	Bearing	360306204				
020	Bearing	360306203				
021	Adjusting ring	360600040				
022	Tie rod	369305161				
023	Capacitor	361401400				
024	Priming plug	375192107				
025	Drain plug	375192107				
026-k	O – ring	364500006				
027-K	O - ring	364500006				
032-k	Key	364500006				
034-k	Impeller nut	364500006				
042	Foot	371415015				
050	Spacer	---				
052	Terminal box	363200201				
053	Terminal cover	363201101				
056	Box gasket	364700811				
058	Cable entry	363201201				
059	Conic gasket	363201301				
072-K	Casing ring	364500006				
073-k	Casing ring	364500006				
075	Washer	367667000				
076	Washer	367667000				
077-k	O - ring	364500006				
078-k	O – ring	364500006				
079	Spacer diffuser	251434026				
090	Box gasket	364701520				
092	Lip seal	360991522				
093	Lip seal	360991529				
102	Suction cover	251424008				
103	Conveyor cover	251402066				
105	Sleeve	374434027				
110	Protector	369450506				
200	Screw	369600023				
257	Wire clamp	366550012				

pos	Part name	2CDX/A 70/10	2CDX/A 70/12	2CDX/A 70/15	2CDX/A 70/20	2CDX/A 120/15
		1611100004	1611120004	1611150004	1611200004	1621150004
001	Casing	251420688		251420692		251420694
003	Motor bracket	240280545		240280563		240280546
004	Casing cover	251402069		251402065		251402069
006	Shaft with rotor	275412189	275412190	275412246	276412232	275412246
007	Impeller	251450000		251450721		251450003
008	Impeller	251450720		251450721	251450002	251450003
009	Diffuser	251435024		251435026		251435024
011-k	Mechanical seal fixed	364500006				
011-k	Mechanical seal rolling	364500006				
012	Motor frame	277930180	277930181	277930801	277930220	277930801
013	Motor cover	230225071		230225072		
014	Fan	369950002		369950008		
015	Fan cover	362250071		362250080		
016	Terminal box	365940256		365940326		
017	Terminal box cover	363232010		363232008		
018	Splash ring	367650150				
019	Bearing	360306203		360306204		
020	Bearing	360306202		360306203		
021	Adjusting ring	360600035		360600040		
022	Tie rod	369305135		369305148		
024	Priming plug	375192107				
025	Drain plug	375192107				
026-k	O – ring	364500006				
027-K	O - ring	364500006				
032-k	Key	364500006				
034-k	Impeller nut	364500006				
042	Foot	371415013		371415015		
050	Spacer	--	--	371415018		
056	Box gasket	364700810			364700811	
058	Cable entry	366550010				
072-K	Casing ring	364500006				
073-k	Casing ring	364500006				
075	Washer	367667000				
076	Washer	367667000				
077-k	O - ring	364500006				
078-k	O – ring	364500006				
079	Spacer diffuser	251434026		251434028		251434026
092	Lip seal	360991522				
093	Lip seal	360991522		360991529		
102	Suction cover	251424008		251424012		251424008
103	Conveyor cover	251402068		251402089		251402066
105	Sleeve	374434027				
200	Screw	369600023		369641003		369600023

pos	Part name	2CDX/A 120/20	2CDX 120/30	2CDX 120/40	2CDX 200/30	2CDX 200/40	2CDX 200/50
		1621200004	1989300004	1989400004	1999300004	1999400004	1999500004
001	Casing	251420694	251420696		251420689	251420693	
003	Motor bracket	240280546	240280565		251420689	240080565	240080566
004	Casing cover	251402069	251402065		251402069	251402065	
006	Shaft with rotor	275412232	275412255	275412256	275412257	275412256	275412306
007	Impeller	251450004			251450007	251450007	251450008
008	Impeller	251450003	251450004	251450005	251450006	251450007	
009	Diffuser	251435024	251435026		251435024	251435026	
011-k	Mechanical seal fixed	364500006				364500006	
011-k	Mechanical seal rolling	364500006				364500006	
012	Motor frame	277930220	277930430	27930425		364500006	
013	Motor cover	230225072	230225504			277930425	277930421
014	Fan	369950008	369950009			230225504	230225507
015	Fan cover	362250080	362250009			369950009	369950004
016	Terminal box	365950326				362250009	362250100
017	Terminal box cover	363232008				365950326	365956366
018	Splash ring	367650150				363232008	
019	Bearing	360306204	360306305		360306205	367650150	
020	Bearing	360306203	360306205			360306305	360306206
021	Adjusting ring	360600040	360600052			360306205	
022	Tie rod	369305148	369305165	369305190		360600052	
024	Priming plug	375192107				369305190	369306200
025	Drain plug	375192107				375192107	
026-k	O – ring	364500006				375192107	
027-K	O - ring	364500006				364500006	
032-k	Key	364500006				364500006	
034-k	Impeller nut	364500006				364500006	
042	Foot	371415015	371415013		371415014	371415013	371415014
050	Spacer	-	-	-	-	---	---
056	Box gasket	364700811				364700811	
058	Cable entry	366550010	366550013			366550013	366550014
072-K	Casing ring	364500006				364500006	
073-k	Casing ring	364500006				364500006	
075	Washer	367667000				367667000	
076	Washer	367667000				367667000	
077-k	O - ring	364500006				364500006	
078-k	O – ring	364500006				364500006	
079	Spacer diffuser	251434026	251434028		251434026	251434028	
092	Lip seal	360991522				360991522	
093	Lip seal	360991529	360991531			360991531	
102	Suction cover	251424008	251424012		251424008	251424012	
103	Conveyor cover	251402066	251402071		251402066	251402071	
105	Sleeve	374434027				374434027	
200	Screw	369600023	369641003		369600023	369641003	