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

Boosterkar
www.Boosterkar.ir

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.

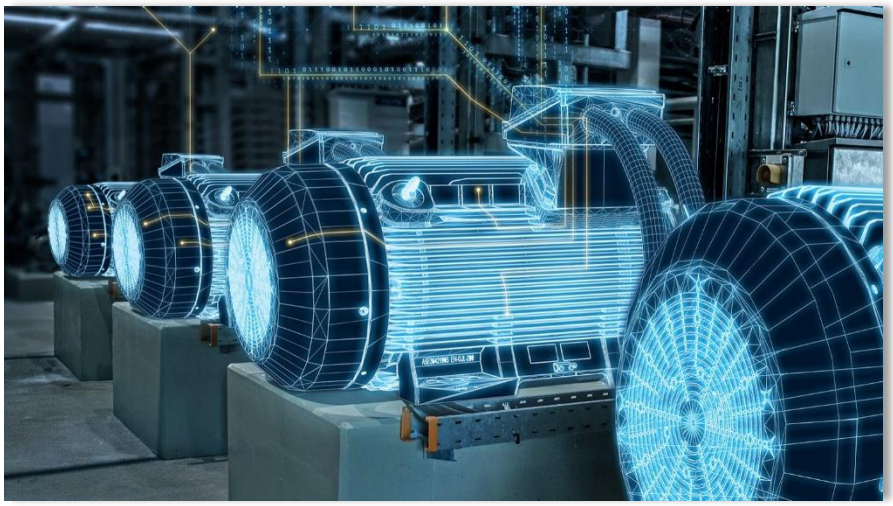
خیابان سعدی جنوبی، روبروی بانک ملی، مجتمع تجاری سعدی، طبقه ۱، واحد ۱۱۳
۰۲۱۳۳۹۵۹۱۴۱

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 افقی سانتریفوژ MD

الکتروپمپ افقی سانتریفوژ MD با گرفتن استاندارد EN733 تبدیل به یکی از بهترین محصولات ابارا شده به طوری که می توان گفت الکتروپمپ افقی سانتریفوژ MD ابارا گل سرسبد محصولات شرکت ابارا می باشد.

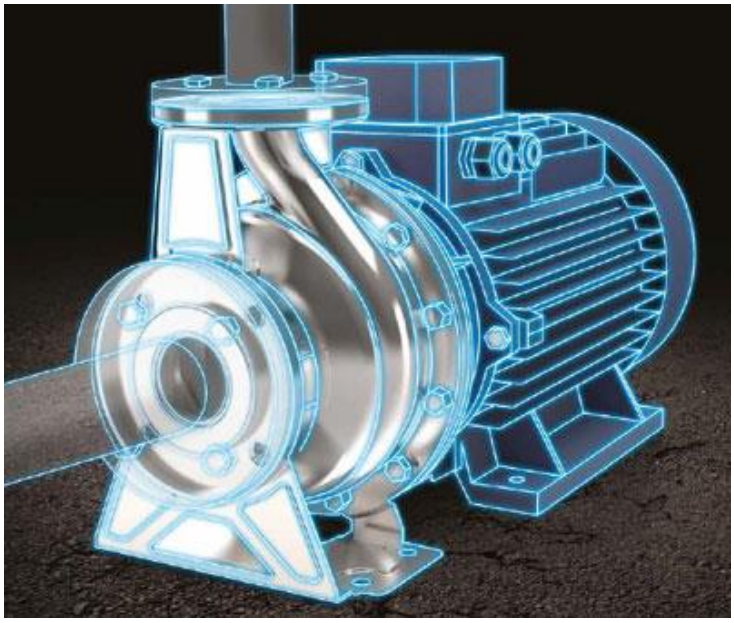
شرکت ابارا برای کیفیت و قابلیت و جلب اطمینان از الکتروپمپ افقی سانتریفوژ MD خود استفاده می کنند اجزاء و لوازم جانبی متعدد برای وسعت انجام کارهای مختلف و ارائه راهکارهای مختلف براش مشکلات شما ارائه میدهد.

موتورهای موجود برای مدل های مختلف که تشکیل می شوند محدوده انرژی ۲ یا ۴ بار هستند.

بهره وری و قابلیت اطمینان الکتروپمپ افقی سانتریفوژ MD به دلیل استفاده از سیستم های فن آوری اینورتر موجود در ابارا EBARA در انواع مختلف، برای صرفه جویی در انرژی و اقتصادی تر از همیشه برای استفاده در کل سیستم های صنعتی و بهبود پایداری محیطی می باشد.

ویژگی های الکتروپمپ افقی سانتریفوژ MD

- راندمان بالا
- کیفیت مواد
- عملکرد بالا
- مقاوم در برابر خورندگی



موارد مصرف الکتروپمپ افقی سانتریفوژ MD

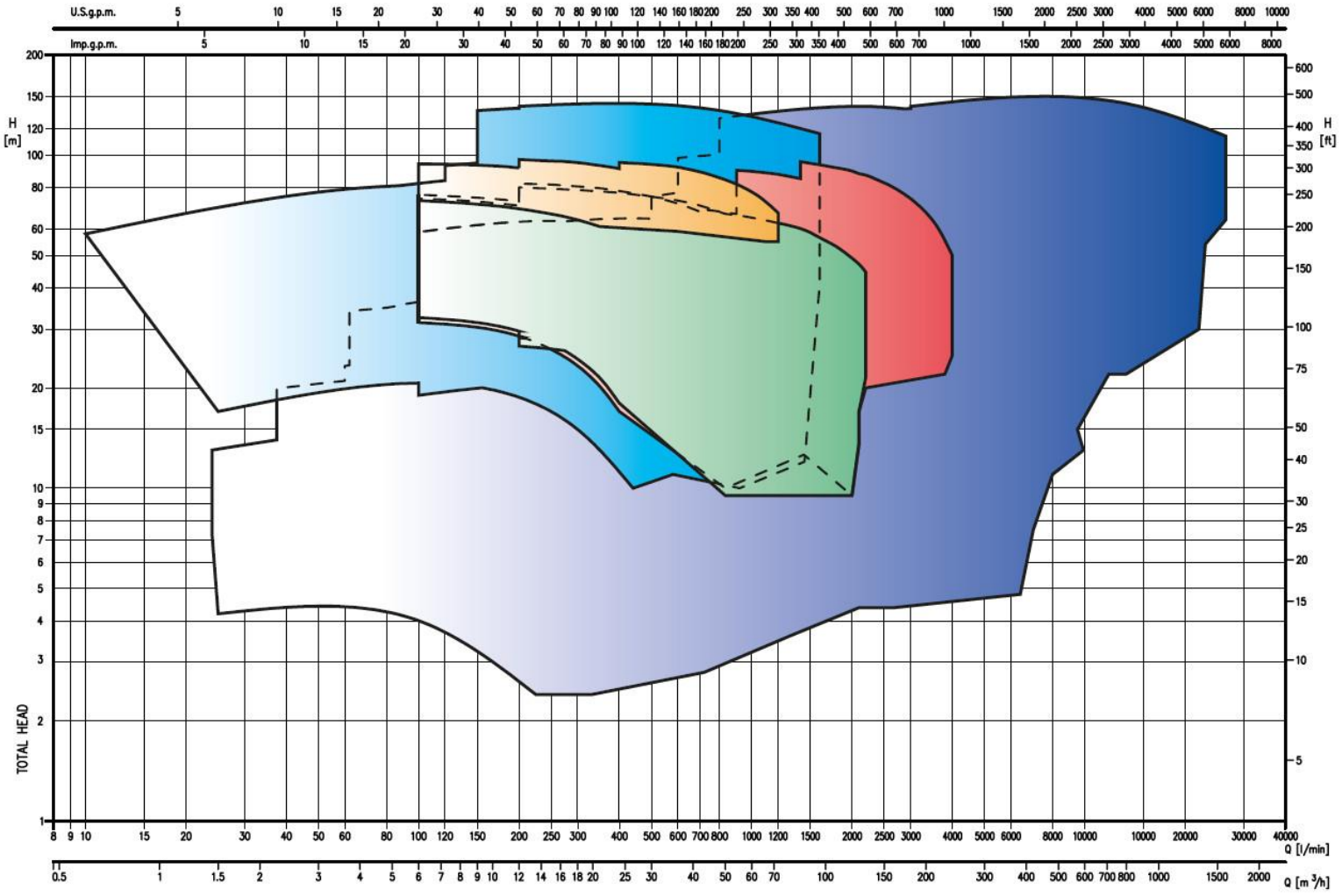
- افزایش فشار
- سیستم های گرمایشی
- تهویه مطبوع
- سیستم های شستشو

اجزاء تشکیل دهنده الکتروپمپ افقی سانتریفوژ MD

- پوسته
- پروانه
- سیل مکانیکی
- شفت
- واسطه

بوستر کار آب صنعت پارین

نمودار کارکرد الکتروپمپ افقی سانتریفوژ MD



3(L) SERIES 3D SERIES MD GS 2 POLES GS 4 POLES

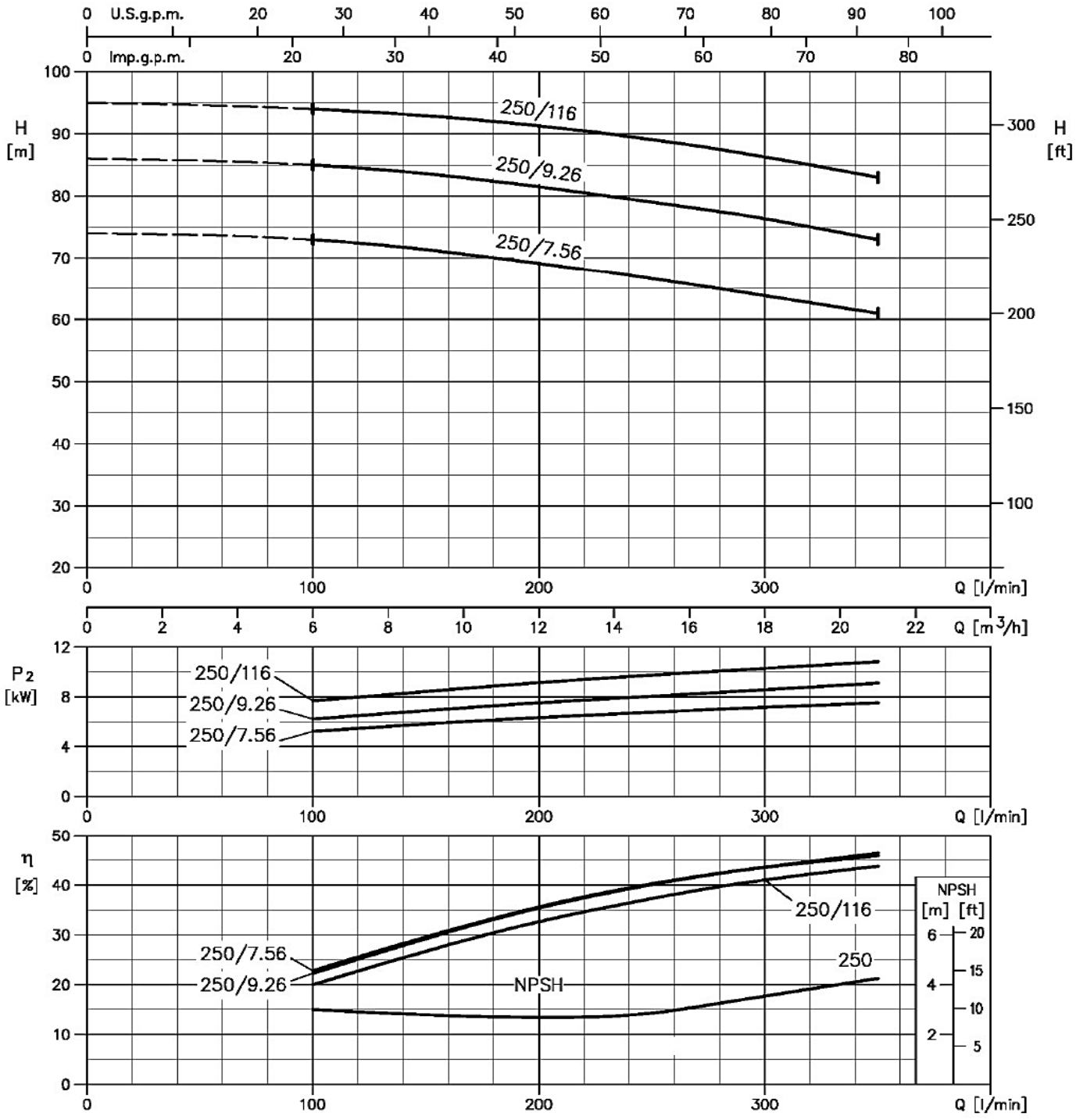
MD 32-250 / 7.56 (7.5 kw) – Impeller Diameter = 200 mm

MD 32-250 / 9.26 (9.2 kw) – Impeller Diameter = 215 mm

MD 32-250 / 116 (11 kw) – Impeller Diameter = 225 mm

Rotation Speed = 3450 min

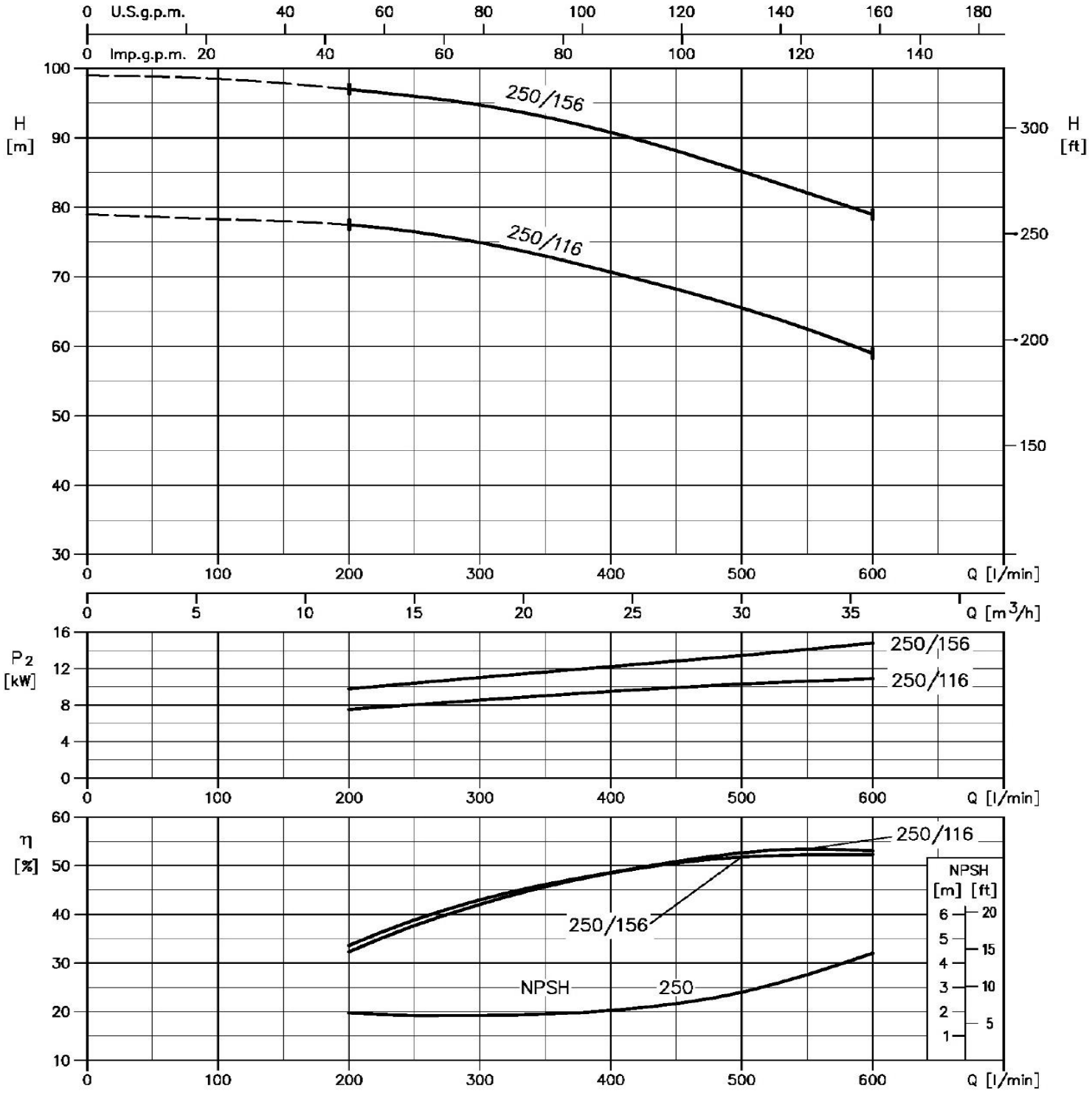
Test Standard: Iso 9906 2012 – Grade 3B



MD 40-250 / 116 (11 kw) – Impeller Diameter = 202 mm

MD 40-250 / 156 (15 kw) – Impeller Diameter = 222 mm

Rotation Speed = 3450 min ----- Standard: Iso 9906 2012 – Grade 3B

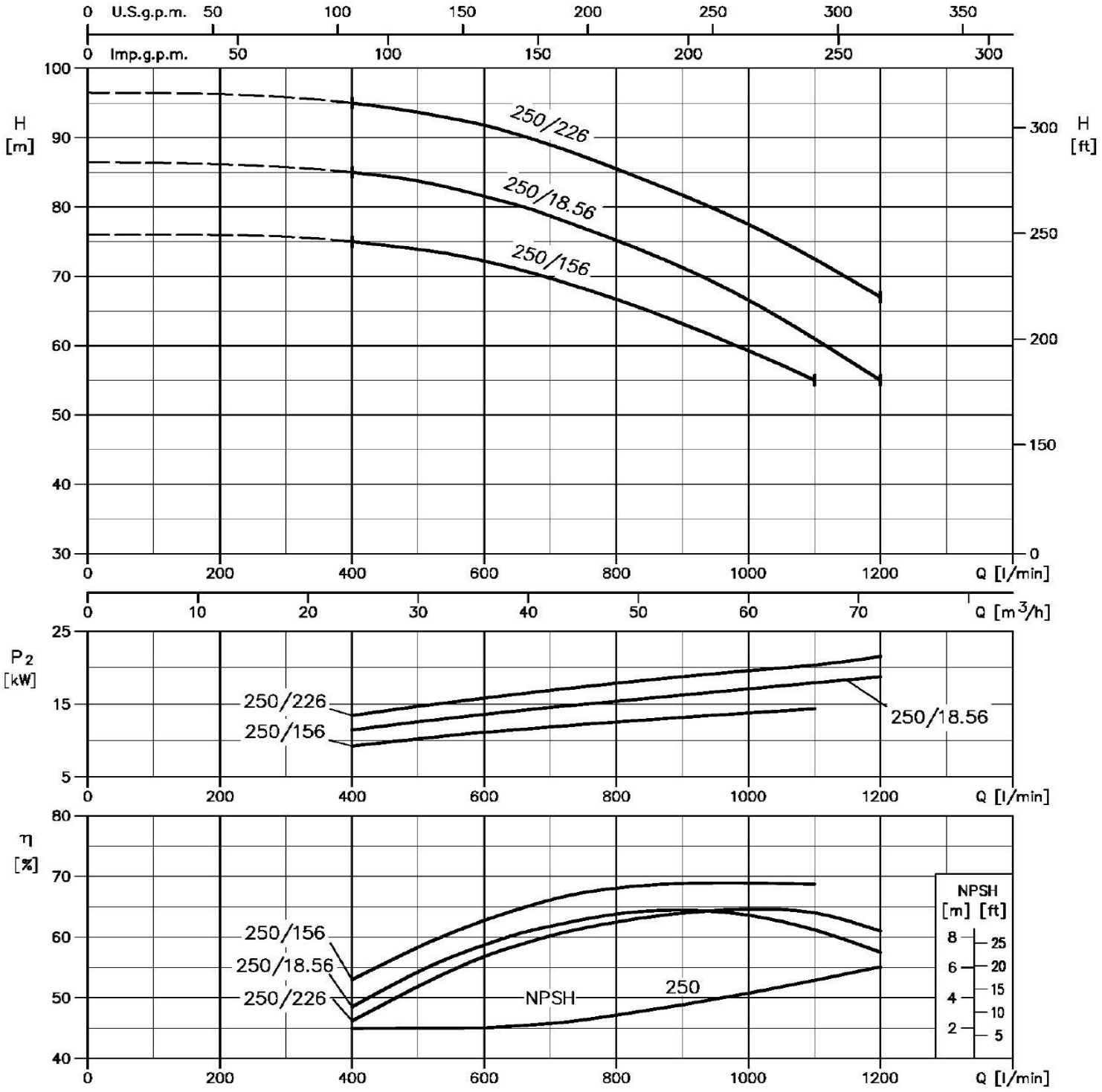


MD 50-250 / 156 (15 kw) – Impeller Diameter = 198 mm

MD 50-250 / 18.56 (18.5 kw) – Impeller Diameter = 208 mm

MD 50-250 / 226 (22 kw) – Impeller Diameter = 218 mm

Rotation Speed = 3450 min ----- Standard: Iso 9906 2012 – Grade 3B



جدول مشخصات فنی الکتروپمپ افقی سانتریفوژ MD

مشخصات سیال	نوع مایع	آب تمیز
	حداکثر دما	MD 90 MMD -10 ~ +130
حداکثر فشار		10
ساختار	پروانه	سانتریفیوژ بسته
	نوع آببندی	مکانیکال سیل
	یاتاقان	بلبرینگ دورو بسته
اتصالات لوله	مکش	50-65-80-100-125-150-200-250
	رانش	32-40-50-65-80-100-125-150-200
جنس	پوسته	چدن
	پروانه	چدن برنز
	سیل مکانیکی	MMD Sic/Sic/EPDM MD Carbon/Ceramic/NBR
	شفت	استیل ۳۰۴
	واسطه	چدن

جدول مشخصات پمپ

جدول مشخصات موتور

دور موتور	MD 2900 MMD 1500-2900
کلاس عایقبندی	F
درجه محافظت	MD IP55 MMD IP54
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 مشخصات فنی الکتروپمپ افقی سانتریفوژ MD

MD 32

Pump type	Motor		Q=Capacity								
	kW	HP	l/min	0	100	200	250	280	320	400	550
			m/h	0	6	12	12	17	19	24	33
				H=Total Head							
MD 32 125 1.1	1.1	1.5		23	22.5	20.5	18.5	-	-	-	-
MD 32 125 1.5	1.5	2		24	23.5	21.5	19.7	18.5	16.6	12	-
MD 32 160 2.2	1.5	2		28	274	24	22	20.5	-	-	-
MD 32 160 2.2	2.2	3		35.5	34.5	32	30	28.5	-	-	-
MD 32 200 3.0	3	4		43	41	36.5	33	30.5	-	-	-
MD 32 200 4.0	4	5.5		52	50.5	47	44.5	42.5	-	-	-
MD 32 250 5.5	5.5	7.5		58	57	54	51	49	45	-	-
MD 32 250 7.5	7.5	10		71	70	67	64	62	58	-	-
MD 32 250 9.2	9.2	12.5		84	83	80	78	76	73	-	-
MD 32 250 11	11	15		95	94	91	89	87	84	-	-

MD 40

Pump type	Motor		Q=Capacity									
	kW	HP	l/min	0	100	200	250	280	320	400	550	600
			m/h	0	6	12	12	17	19	24	33	36
				H=Total Head								
MD 40 125 1.1	1.5	2		20	19.5	18.4	17.7	17.2	16.5	14.6	10.3	8.5
MD 40 125 2.2	2.2	3		2.5.5	25	23.5	23	22.5	22	20.6	16.9	15.5
MD 40 160 3.0	3	4		31.5	30.5	29	28	27.5	26.5	25	21	19
MD 40 160 4.0	4	5.5		39	38	36.5	36	33.5	35	33	29.5	28
MD 40 200 5.5	5.5	7.5		48.5	48	47	46	45.5	44.5	42.5	37.5	-
MD 40 200 7.5	7.5	10		58	57.5	56.5	55.5	55	54.5	52.5	47.5	45
MD 40 250 11	11	15		74.5	-	73	72	71.5	70	66.5	58.5	55
MD 40 250 13	13	17.5		85.5	-	84	83.5	782.5	81.5	78	69	65
MD 40 250 15	15	20		94.5	-	93	92	91.5	90.5	88	78	74

MD 50

Pump type	Motor			Q=Capacity									
	kW	HP	l/min	0	400	550	600	667	800	1000	1100	1150	1200
			m/h	0	24	33	36	40	48	60	66	69	72
				H=Total Head									
MD 50 125 2.2	2.2	3		17.5	16	14.8	14.3	13.5	11.7	8.5	-	-	-
MD 50 125 3.0	3	4		21	19.5	18.6	18.2	17.6	16.1	13	-	-	-
MD 50 125 4.0	4	5.5		25.5	24	23	23	22	21	17.8	16	-	-
MD 50 160 5.5	5.5	7.5		33.5	32.5	31	30.5	30	28	24.5	22.5	-	-
MD 50 160 7.5	7.5	10		39	38	37	36.5	35.5	34	31	29	28	27
MD 50 200 9.2	9.2	12.5		50	48	46	45	44	41	36	33	-	-
MD 50 200 11	11	15		56	54.5	53	52	51	48.5	43.5	40.5	39	37
MD 50 250 15	15	20		71	69	67	66	64	60.5	52.5	47	-	-
MD 50 250 18.5	18.5	2025		82	80	78.5	77.5	76	72.5	65	60	57	-
MD 50 250 22	22	30		93	91	89.5	88.5	87	84	77	72.5	70	-

MD 65

Pump type	Motor			Q=Capacity													
	kW	HP	l/min	0	600	667	800	1000	1100	1150	1200	1400	1900	2000	2200	2300	2400
			m/h	0	36	40	48	60	66	69	72	84	114	120	132	138	144
				H=Total Head													
MD 65 125 5.5	5.5	7.5		24	23.2	23	22.5	21.5	20.5	20.5	20	18.2	12.5	-	-	-	-
MD 65 125 7.5	7.5	10		27.5	26.5	26	25.5	24.5	24	23.5	23	21.5	16.3	15	-	-	-
MD 65 160 11	11	15		34.5	-	34	33.5	33	32.5	32	32	30.5	26.5	25.5	23	22	-
MD 65 160 15	15	20		39	-	-	38	37.5	37	36.5	36.5	35	31	30.5	28.5	27	26
MD 65 200 18.5	18.5	25		55	-	-	53.5	52.5	51.5	51	50.5	48.5	42	40.5	37	-	-
MD 65 200 22	22	30		61	-	-	59.5	58.5	58	57.5	57	55.5	50	49	46	-	-

MMD

Pump type	Motor		Q=Capacity														
	kW	HP	l/min	0	800	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500
			m/h	0	48	60	75	90	105	120	135	150	165	180	210	240	270
			H=Total Head														
MMD 65 250 22	22	30		65	64	63	61	57	53	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD 65 25 30	30	40		78	77	76	74	70	66	60	53	-	-	-	-	-	-
MMD 65 250 37	37	55		86.5	86	85	83	79	75	70	64	-	-	-	-	-	-
MMD 80 160 10	10	13.6		24.6	-	24	23	22	21	19.5	18	16.5	15	-	-	-	-
MMD 80 160 12.5	12.5	17		29.5	-	28.5	28	27	26	24.5	23	21.5	20	18.5	-	-	-
MMD 80 160 15	15	20		35	-	34	33.3	32.5	31.8	31	29	27.5	26	24.3	-	-	-
MMD 80 200 18.5	18.5	25		42.2	-	42	41	40	38.5	37	35	33	30.5	28	-	-	-
MMD 80 200 22	22	30		47.2	-	47	46.5	45.5	44.5	43	41	39	37	34	-	-	-
MMD 80 200 30	30	40		55.5	-	55	54	53	52	51	49	47	45	43	37	-	-
MMD 80 200 37	37	55		57.5	-	57	56.8	56.5	56	55	54	52.5	51	48	42	-	-
MMD 80 250 37	37	55		68.5	-	-	67.5	67	66.2	65	63.3	61	58.3	55	47	-	-
MMD 100 200 22	22	30		40	-	-	-	38.5	38	37	36	34.5	33	31.5	28	-	-
MMD 100 200 30	30	40		48	-	-	-	47	46.3	45.6	44.8	43.7	42.4	41	38	30	-
MMD 100 200 37	37	55		54.2	-	-	-	53.7	53.3	53	52	51	50	49	46	38	-

MMD4 32

Pump type	Motor		Q=Capacity														
	kW	HP	l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	
			m/h	0	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	16.5	18	21	
				H=Total Head													
MMD4 32 125 0.25R	0.25	0.33		4.8	4.4	4	3.5	3	2.2	-	-	-	-	-	-	-	
MMD4 32 125 0.25	0.25	0.33		6.3	6.2	6.1	5.8	5.3	4.6	3.8	3	-	-	-	-	-	
MMD4 32 160 0.37	0.37	0.5		9.6	-	9.2	8.9	8.3	7.7	6.8	5.8	4.7	-	-	-	-	
MMD4 32 200 0.75	0.75	1.0		13.5	-	12.8	12.4	11.9	11.3	10.6	9.8	8.9	8	7	6	-	
MMD4 32 200 0.92	0.92	1.25		15	-	14.6	14.3	13.8	13.3	12.7	11.8	10.9	10	9	8	-	
MMD4 32 250 1.1	1.1	1.5		19	-	18.5	18	17.5	17	15.9	14.5	12.8	11	-	-	-	
MMD4 32 250 1.5	1.5	2		22.5	-	22	21.6	21.2	20.5	19.4	18	16.5	15	13	-	-	

MMD4 40

Pump type	Motor		Q=Capacity													
	kW	HP	l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350
			m/h	0	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	16.5	18	21
				H=Total Head												
MMD4 40 125 0.25	0.25	0.33	4.8	-	-	4.6	4.5	4.3	4.1	3.9	3.6	3.3	2.9	2.4	-	-
MMD4 40 125 0.37	0.37	0.5	6.4	-	-	6.3	6.2	6.1	6	5.8	5.5	5.2	4.9	4.4	3	-
MMD4 40 160 0.55	0.55	0.75	9.2	-	-	8.8	8.6	8.4	8.1	7.7	7.3	6.9	6.4	5.9	4.4	-
MMD4 40 200 1.1R	1.1	1.5	12.9	-	-	12.7	12.5	12.1	11.7	11.2	10.7	10.1	9.5	8.5	6.8	-
MMD4 40 200 1.1	1.1	1.5	14.5	-	-	14.2	14	13.8	13.4	13	12.5	11.8	11	10.2	8.3	6
MMD4 40 250 1.5	1.5	2	18.7	-	-	18.3	18	17.7	17.4	17	16.7	16.2	15.6	15	13.7	12
MMD4 40 250 2.2	2.2	3	23.2	-	-	22.5	22.3	22	21.7	21.4	21.2	20.5	20.2	19.5	18.5	17

MMD4 50

Pump type	Motor		Q=Capacity																
	kW	HP	l/min	0	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700
			m/h	0	9	10.5	12	13.5	15	16.5	18	21	24	27	30	33	36	39	42
				H=Total Head															
MMD4 50 125 0.37	0.37	0.5		5.4	5.3	5.3	5.2	5.1	5	4.9	4.8	4.5	4.1	3.6	3	-	-	-	-
MMD4 50 125 0.55	0.55	0.75		6.5	6.4	6.3	6.3	6.2	6.1	6	5.9	5.5	5.2	4.9	4.4	-	-	-	-
MMD4 50 160 0.75	0.75	1.0		8.3	-	-	8.1	8	7.9	7.8	7.7	7.4	7	6.6	6	5.1	4	-	-
MMD4 50 160 0.92	0.92	1.25		9.1	-	-	9	8.9	8.9	8.8	8.7	8.4	8.1	7.7	7.2	6.4	5.5	-	-
MMD4 50 200 1.1	1.1	1.5		12.6	-	-	12.3	12.2	12	11.8	1.5	10.8	10	9	8	7	5.8	-	-
MMD4 50 200 1.5	1.5	2		14.3	-	-	14.1	14	13.9	13.7	13.5	12.8	12	11.3	10.2	9	7.8	6.4	-
MMD4 50 250 2.2	2.2	3		19.5	-	-	18.5	18.3	18.1	17.8	17.5	17	16.2	15.5	14.5	13.5	12.5	11.3	10
MMD4 50 250 3	3	4		23	-	-	22.5	22.4	22.3	22.2	22	21.5	20.9	20.2	19.4	18.5	17.5	16.3	14.7

MMD4 65

Pump type	Motor		Q=Capacity																
	kW	HP	l/min	0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
			m/h	0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	84
				H=Total Head																
MMD4 65 125 0.75	0.75	1.0		6	5.8	5.7	5.6	5.5	5.3	5.1	4.9	4.6	4.4	3.9	-	-	-	-	-	-
MMD4 65 160 1.1	1.1	1.5		8.6	8.5	8.5	8.4	8.3	8.2	8.1	8	7.8	7.4	6.8	5.8	5	-	-	-	-
MMD4 65 160 1.5	1.5	2		10.3	10.2	10.1	10	9.9	9.8	9.6	9.4	9.2	9	8.4	7.5	6.5	-	-	-	-
MMD4 65 200 2.2	2.2	3		12.6	-	-	12.5	12.4	12.3	12.2	12.1	12	11.7	11.1	10.5	9.6	8.5	-	-	-
MMD4 65 200 3	3	4		15.4	-	-	15.3	15.3	15.2	15.1	15	14.8	14.6	14.3	13.6	12.8	12	11	-	-
MMD4 65 250 4	4	5.5		20	-	-	-	-	19.5	19.3	19.1	18.8	18.5	17.5	16.5	15.5	14	12.5	10.4	-
MMD4 65 250 5.5	5.5	7.5		23.3	-	-	-	-	23	22.8	22.6	22.4	22.2	21.4	20.6	19.7	18.7	17.3	15.7	14

MMD4 80

Pump type	Motor		Q=Capacity																
	kW	HP	l/min	0	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1750	2000	2250	
			m/h	0	36	39	42	48	54	60	66	72	78	84	90	105	120	135	
				H=Total Head															
MMD4 80 160 1.5	1.5	2		8	7.7	7.6	7.5	7.3	7	6.7	6.4	6.1	5.7	5.4	5	-	-	-	
MMD4 80 160 2.2	2.2	3		10	9.7	9.6	9.5	9.3	9	8.8	8.5	8.2	7.9	7.5	7.1	6	-	-	
MMD4 80 200 3	3	4		12.8	12	11.9	11.7	11.5	11.3	11	10.5	10	9.5	9	8.5	7	-	-	
MMD4 80 200 4	4	5.5		14.9	14.4	14.3	14.2	14	13.8	13.5	13.1	12.6	12.2	11.6	11	9	6.5	-	
MMD4 80 250 5.5	5.5	7.5		20	-	-	-	19.2	18.9	18.5	18	17.6	17.1	16.5	16	14	12	-	
MMD4 80 250 7.5	7.5	10		23.5	-	-	-	22.3	22.1	21.9	21.7	21.3	21	20.5	20	18.5	16.9	14.5	

MMD4 100

Pump type	Motor		Q=Capacity													
	kW	HP	l/min	0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
			m/h	0	54	60	66	72	78	84	90	105	120	135	150	165	180
				H=Total Head													
MMD4 100 200 4	4	5.5		13	12.3	12.2	12	11.8	11.6	11.4	11.2	10.3	9.3	8	6.6	4.8	-
MMD4 100 200 5.5	5.5	7.5		14.7	14.5	14.4	14.2	14	13.8	13.6	13.4	12.8	12	11	9.8	8.5	-
MMD4 100 250 7.5	7.5	10		20	-	19.5	19.3	19.1	18.9	18.7	18.5	17.5	16.5	15.2	14	12	-
MMD4 100 250 9.2	9.2	12.5		22.4	-	22	21.9	21.8	21.7	21.6	21.5	20.5	19.5	18.5	17	15	12.8

MMD4 125

Pump type	Motor		Q=Capacity													
	kW	HP	l/min	0	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	3700	4000	4500	5000
			m/h	0	90	105	120	135	150	165	180	210	222	240	270	300
				H=Total Head												
MMD4 125 200 5.5	5.5	5.5		11.2	10.5	10.3	9.9	9.5	9.1	8.5	7.9	6.4	5.7	-	-	-
MMD4 125 200 7.5R	7.5	10		12.4	11.8	11.6	11.3	11	10.6	10.2	9.6	8.3	7.7	6.7	-	-
MMD4 125 200 7.5	7.5	10		13.7	-	12.9	12.7	12.4	12.1	11.7	11.2	10.1	9.6	8.7	7.1	-
MMD4 125 200 9.2	9.2	12.5		15	-	14.3	14.1	13.8	13.6	13.2	12.8	11.8	11.3	10.6	9.2	7.6
MMD4 125 250 11	11	15		18.6	-	17.2	16.7	16.2	15.5	14.8	13.9	12	11.3	10	-	-
MMD4 125 250 15	15	20		22	-	21	20.5	20.1	19.5	18.9	18.2	16.6	16	14.8	12.8	-

MMD4 150

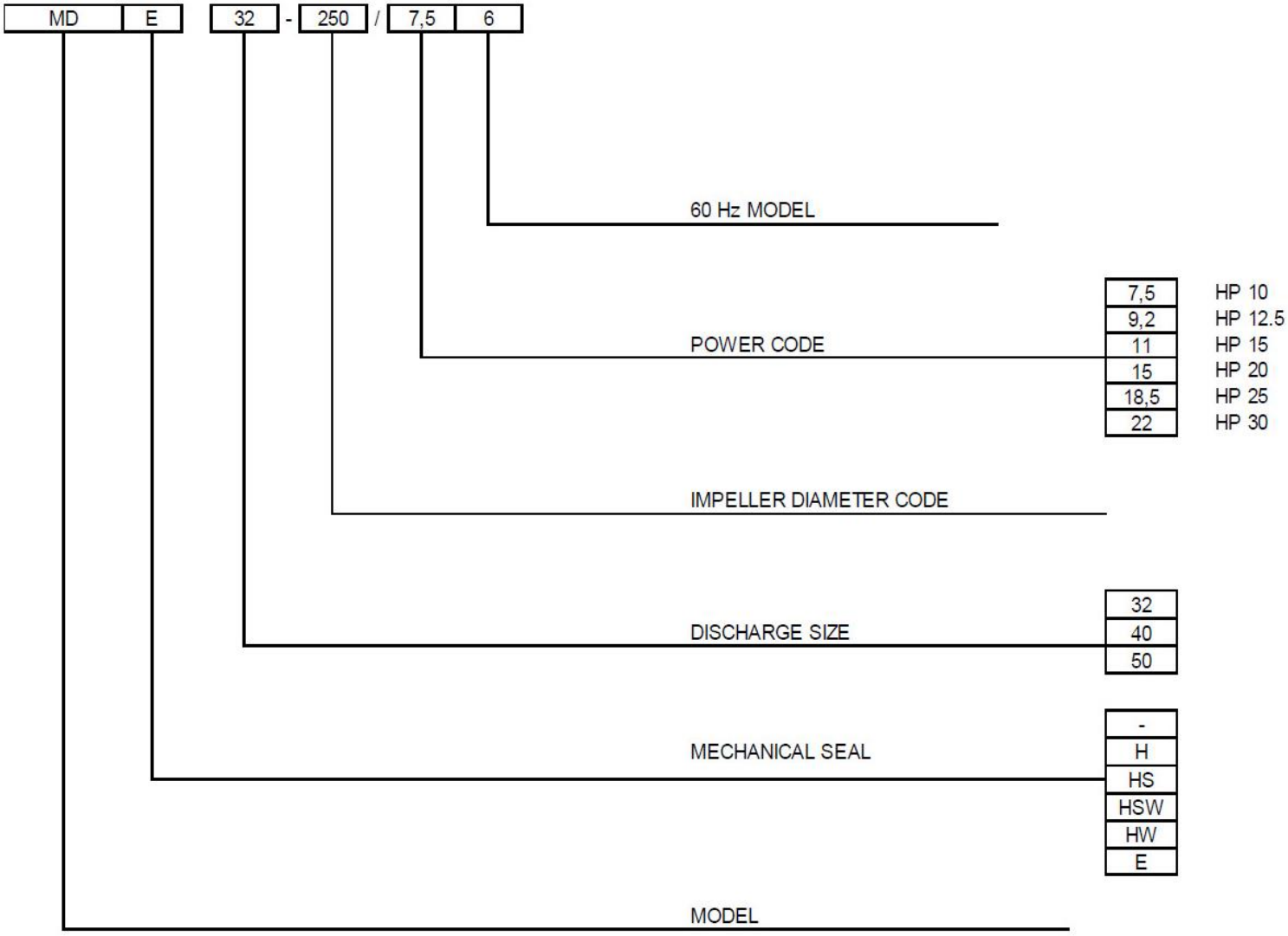
Pump type	Motor			Q=Capacity													
	kW	HP	l/min	0	2000	2250	2500	2750	3000	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6500	7000	8000
			m/h	0	120	135	150	165	180	210	222	240	270	300	330	390	420	480
				H=Total Head														
MMD4 150 200 7.5	7.5	10		11.6	11	10.7	10.4	10.1	9.7	8.8	8.4	7.8	6.6	5.3	-	-	-	-
MMD4 150 200 9.2	9.2	12.5		12.5	12	11.8	11.6	11.2	10.9	10.2	9.8	9.2	8	6.8	5.6	-	-	-
MMD4 150 200 11	11	15		14.5	-	-	13.7	13.5	13.2	12.5	12.2	11.7	10.8	9.8	8.7	6.1	-	-
MMD4 150 200 15	15	20		15.8	-	-	15.2	14.9	14.7	12.2	13.8	13.4	12.5	11.6	10.5	8.2	6.8	-

MMD4 200

Pump type	Motor			Q=Capacity														
	kW	HP	l/min	0	3000	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6500	7000	8000	8500	9000	9500	10000
			m/h	0	180	210	222	240	270	300	330	390	420	480	510	540	570	600
				H=Total Head														
MMD4 200 250 18.5R	18.5	25		16	14.9	14.5	14.3	14.1	13.6	13	12.3	11	10.3	8.6	7.8	-	-	-
MMD4 200 250 18.5	18.5	25		16.9	15.9	15.5	15.3	15.2	14.7	14.2	13.6	12.3	11.6	10	9.1	8.2	-	-
MMD4 200 250 22R	22	30		19.3	-	18	17.8	17.6	17.1	16.6	16	14.7	13.9	12.2	11.2	10.1	9	-
MMD4 200 250 22	22	30		20.4	-	19.1	18.9	18.8	18.3	17.8	17.3	16	15.3	13.7	12.7	11.7	10.7	9.6

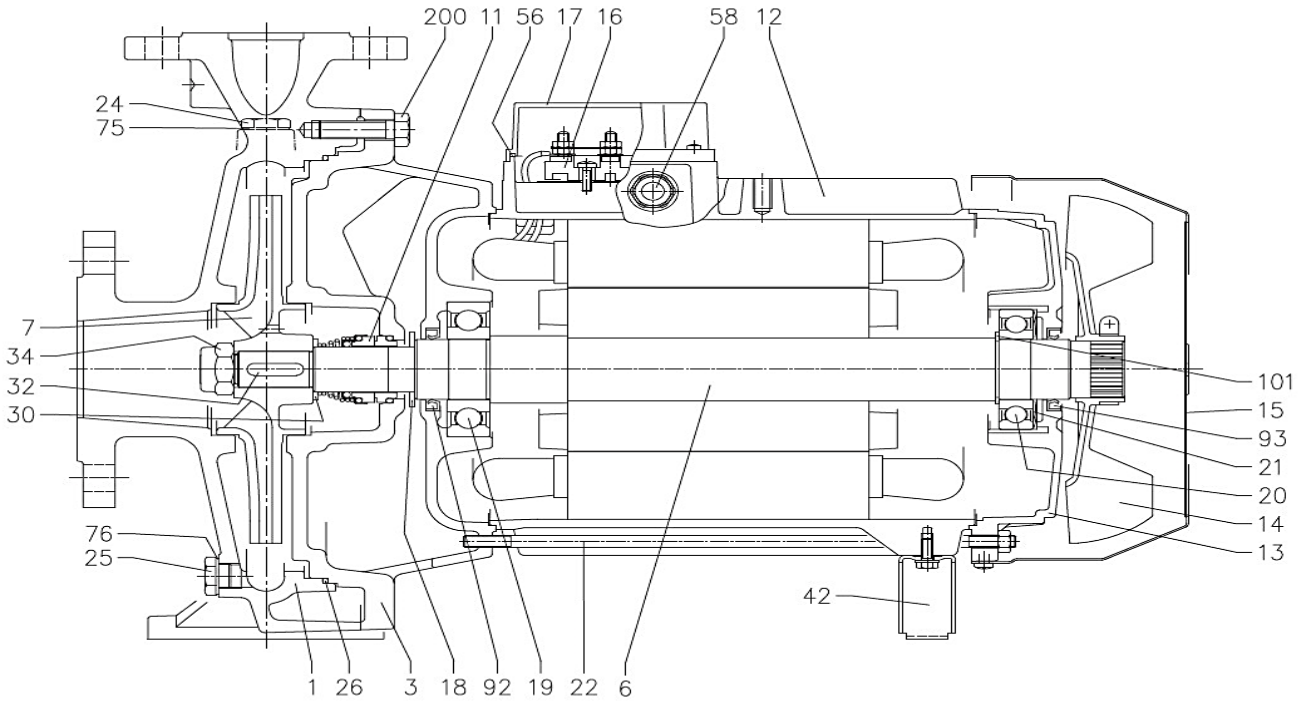
مشخصات فنی الکتروپمپ افقی سانتریفوژ MD

TYPE KEY

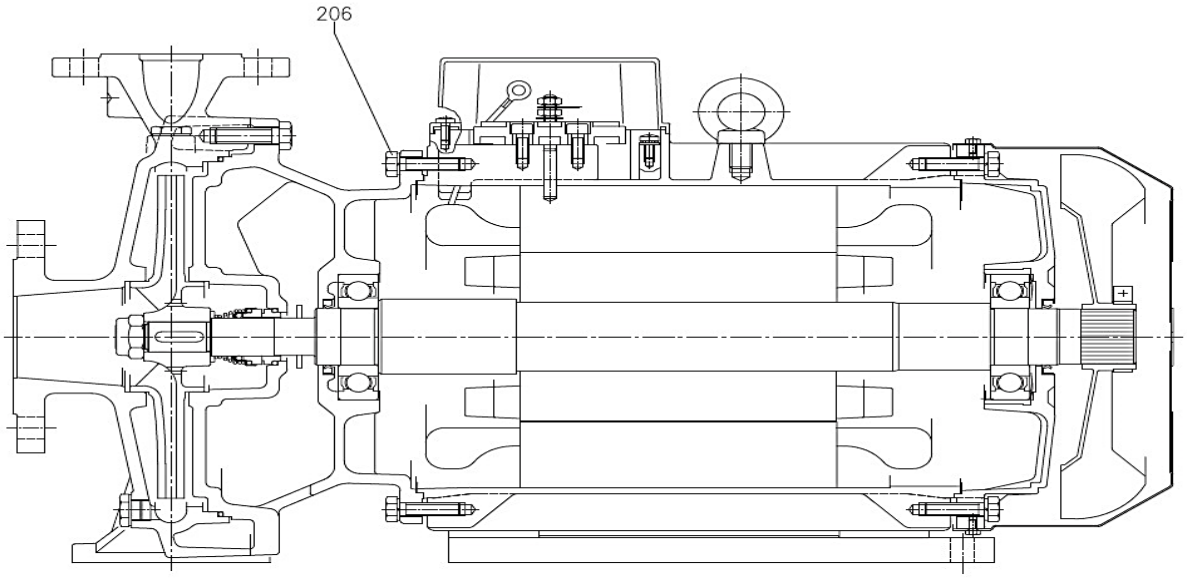


SECTIONAL VIEW DRAWING

UP TO 11 kW



15 kW AND ABOVE

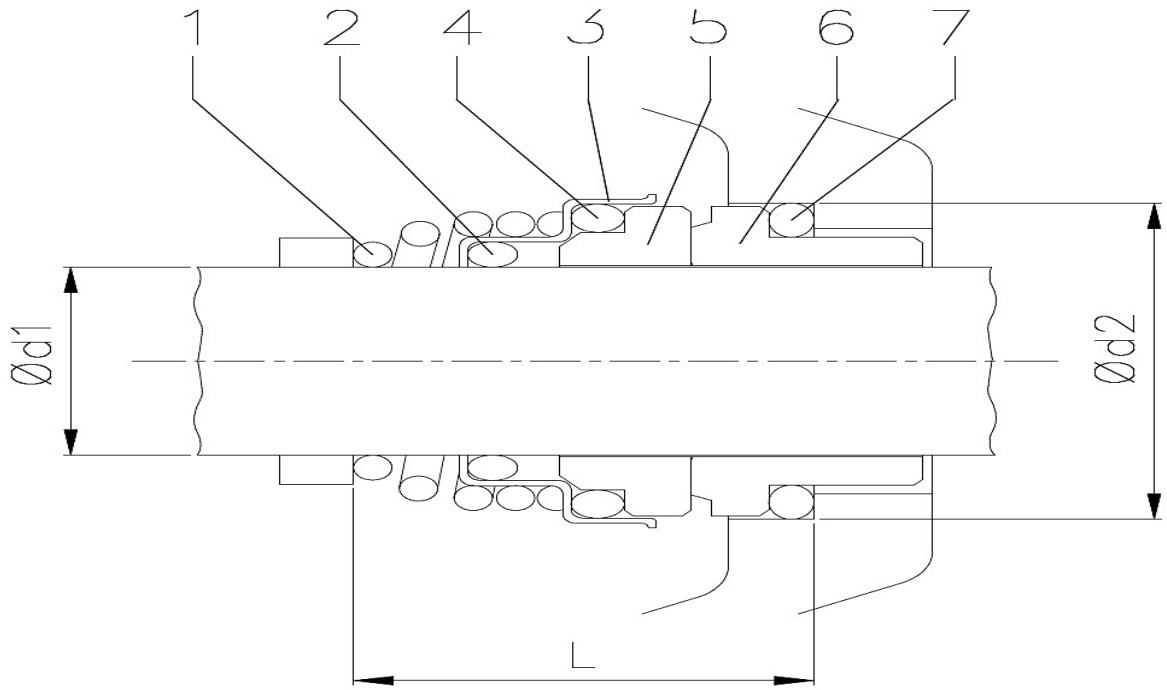


N	Part Name		Material	N.For 1 unit
1	Casing		Cast iron EN-GJL-200-EN 1561	1
3	Motor bracket		Cast iron EN-GJL-200-EN 1561	1
6	Shaft with rotor		AISI 304 (Part in contact with liquid)	1
7	Impeller		Bronze	1
11	Mechanical Seal		Carbon/Ceramic/NBR	1
12	Motor Frame with stator		--	1
13	Motor cover		Aluminum	1
14	Fan		PP	1
15	Fan cover		Fe P04 Zincate	1
16	Terminal box		--	1
17	Terminal box cover		Aluminum	1
18	Splash ring	Up to 7.5 kw	NBR	1
		9.2 kw and abov		
19	Pump side ball bearing		---	1
20	Fan side ball bearing		---	1
21	Adjusting ring		Steel C70	
22	Tie rod	Up to 11 kw	Fe 42 Zincate	4
	Screw	15 kw and abov	Zincate Steel 8.8 Stranght class ISO 898/1	
24	Priming plug		Brass	1
25	Drain plug		Brass	1
26	O – ring		NBR	1
30	Spacer		AISI 304	1
32	Key		AISI 316	1
34	Impeller nut		AISI 304	1
42	Foot		Fe P04	1

56	Box gasket		NBR	1
58	Cable entry		--	1
75	Washer		Aluminum	1
76	Washer		Aluminum	1
85	Kit counter flange	Flange	Zincate steel	2
		Screw for flange	AISI 304	8
		Gasket	EPDM	2
92	Lip seal	7.5 kw	---	1
		9.2 kw		
		From 15 to 22 kw		
93	Lip seal	7.5 kw	---	1
		9.2 kw		
		From 15 to 22 kw		
101	Snap ring (Only for 9.2 – 11kw)		Carbon tool steel TC 80	1
200	Screw		Zincate steel 8.8 Strenght class ISO 898/1	12
206	Screw From 15 kw and abov		Zincate steel 8.8 Strenght class ISO 898/1	4

نقشه مکانیکال سیل

MECHANICAL SEAL

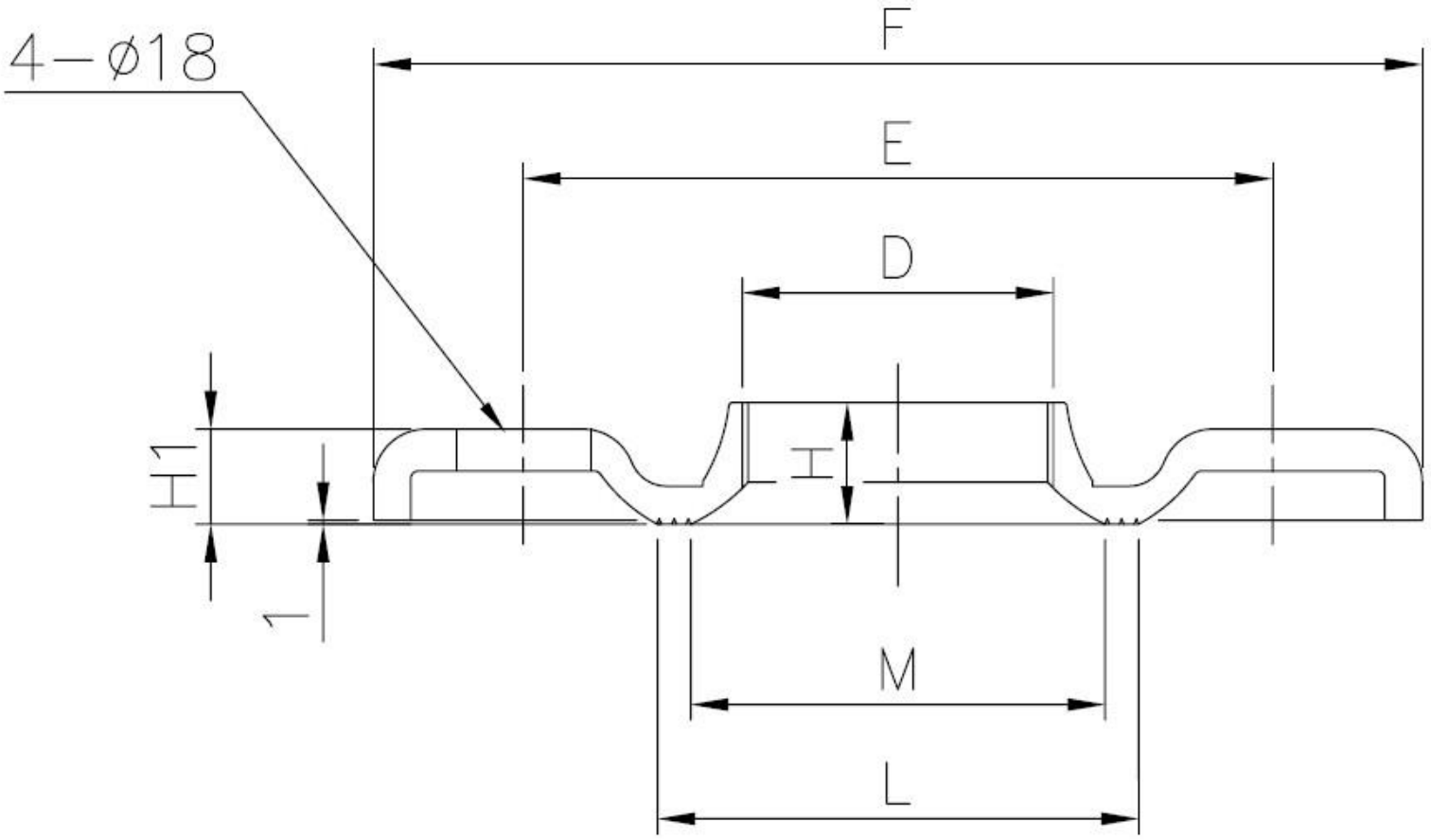


REF	Part Name	Material					
		Standard Version	Optional				
			(H)	(HS)	(HSW)	(HW)	(E)
1	Self driving spring	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
2	O – ring	NBR	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM
3	Frame	AISI 304	AISI 304/AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 304
4	O – ring	NBR	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM
5	Rotary seal ring	Ceramic	Ceramic	SiC	Tungsten carbide	Tungsten carbide	Ceramic
6	Stationary seal ring	Carbon graphite	Carbon graphite	SiC	Tungsten carbide	Tungsten carbide	Carbon graphite
7	O - ring	NBR	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM

Pump type	Dimensions mm		
	Ø D1	Ø D2	L
MD 32-250 7.56	22	37	37.5
MD 32-250 9.26	30	45	42.5
MD 32-250 116			
MD 40-250 116			
MD 40-250 156			
MD 50-250 156			
MD 50-250 18.56			
MD 50-250 226			

ابعاد فلنج

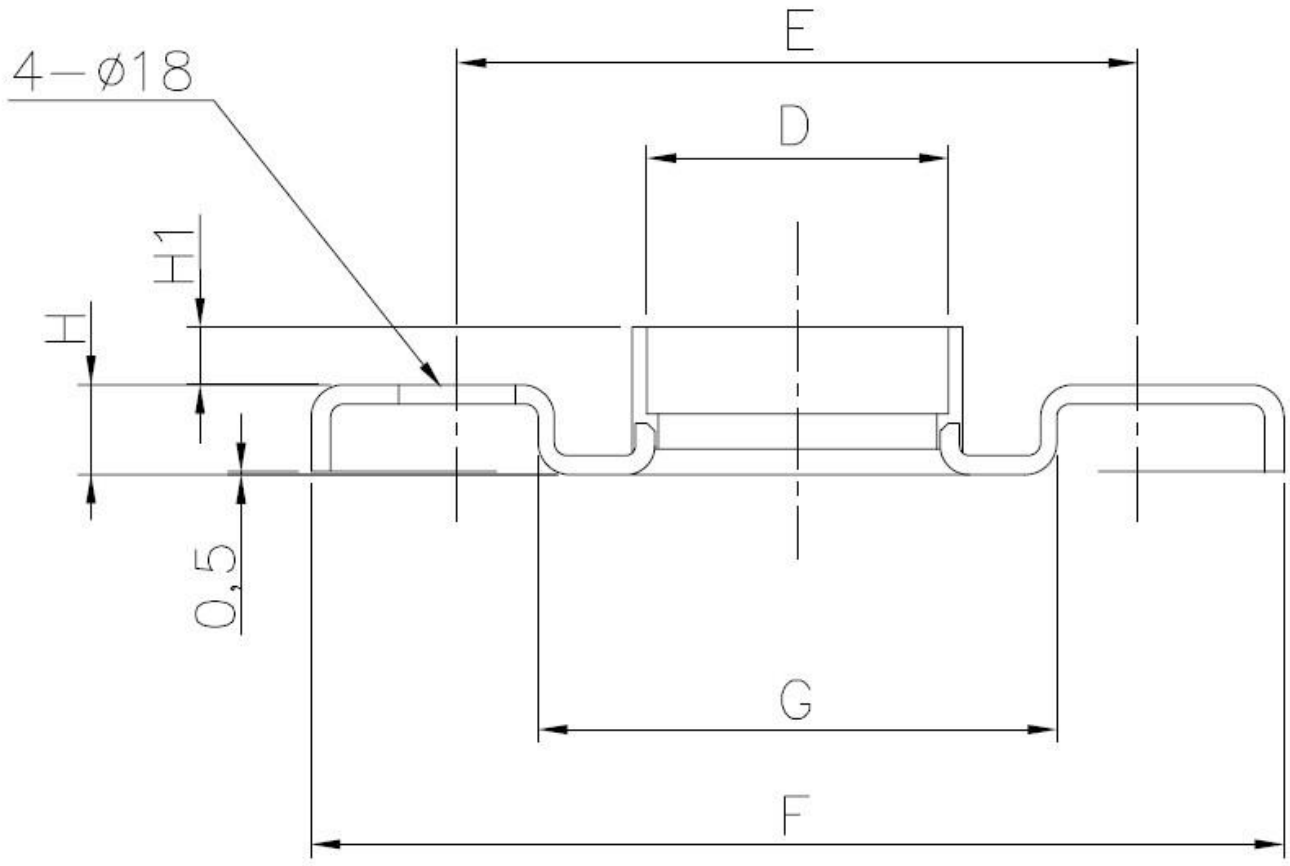
Zincate Steel counter Flange (Standard)



DN	D	E	F	H	H1	L	M
32	G 1 ¼	100	140	15	11.5	67	50
40	G 1 ½	110	150	17.5	11.5	72	58
50	125	125	165	19	15	89	70

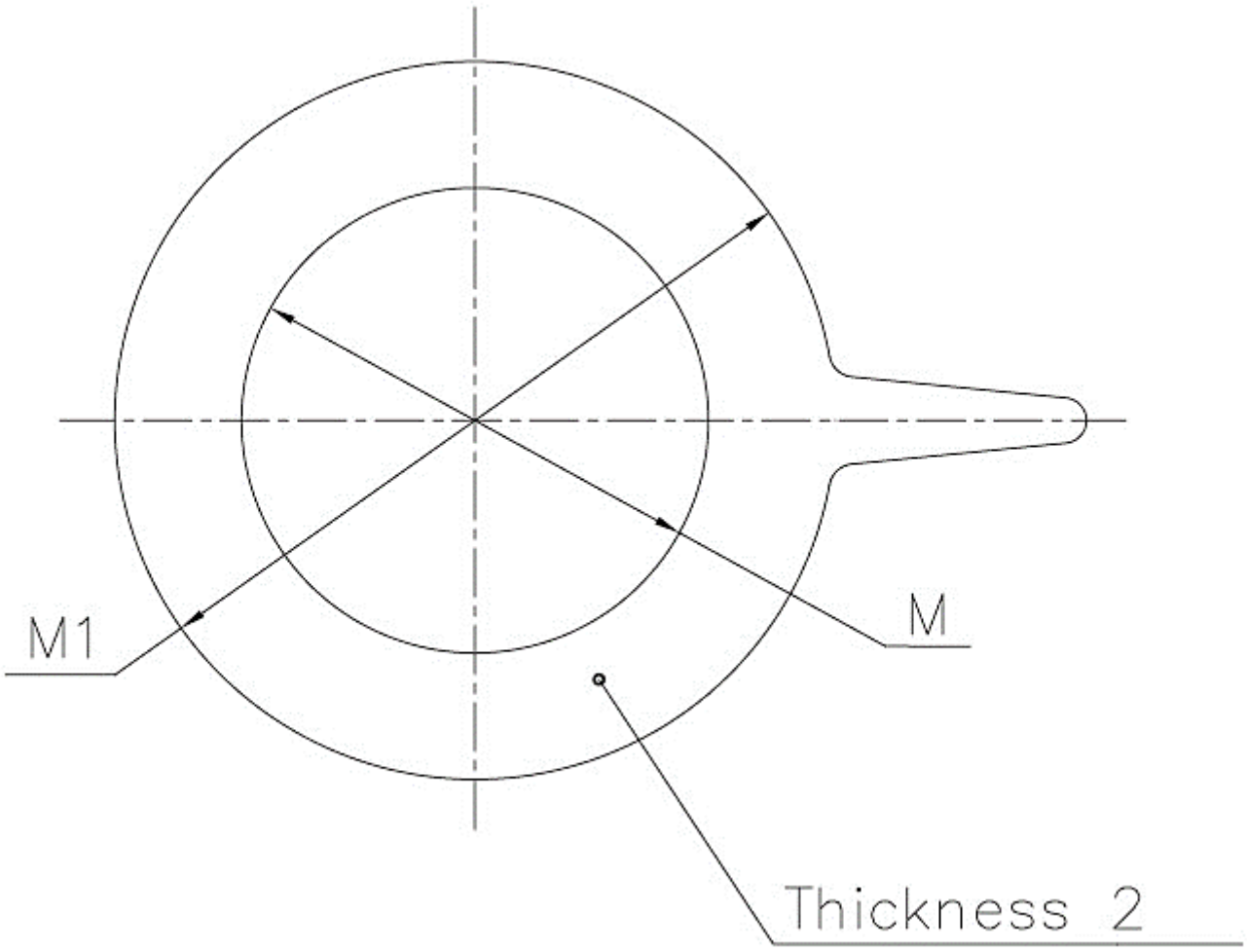
ابعاد فلنج

AISI 304 – AISI 316L Counter Flange (ON REQUEST)



DN	D	E	F	G	H	H1
32	G 1 ¼	100	140	76	14	15.5
40	G 1 ½	110	150	81	14	15.5
50	G 2	125	165	96	16	18

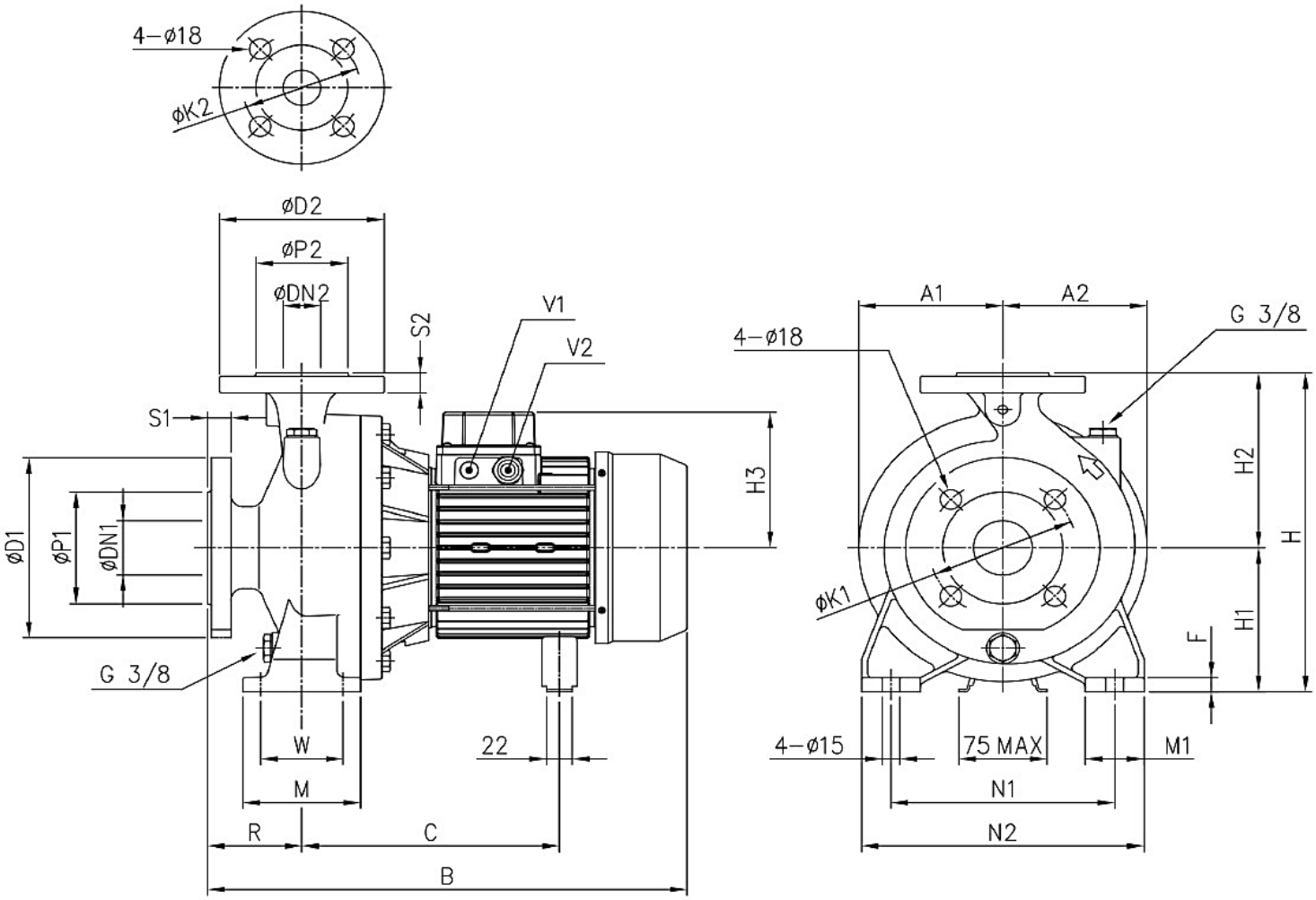
ابعاد کاسه



DN	M	M1
32	38	82
40	50	93
50	60	107

ابعاد پمپ

MD 32-250 / 40-250

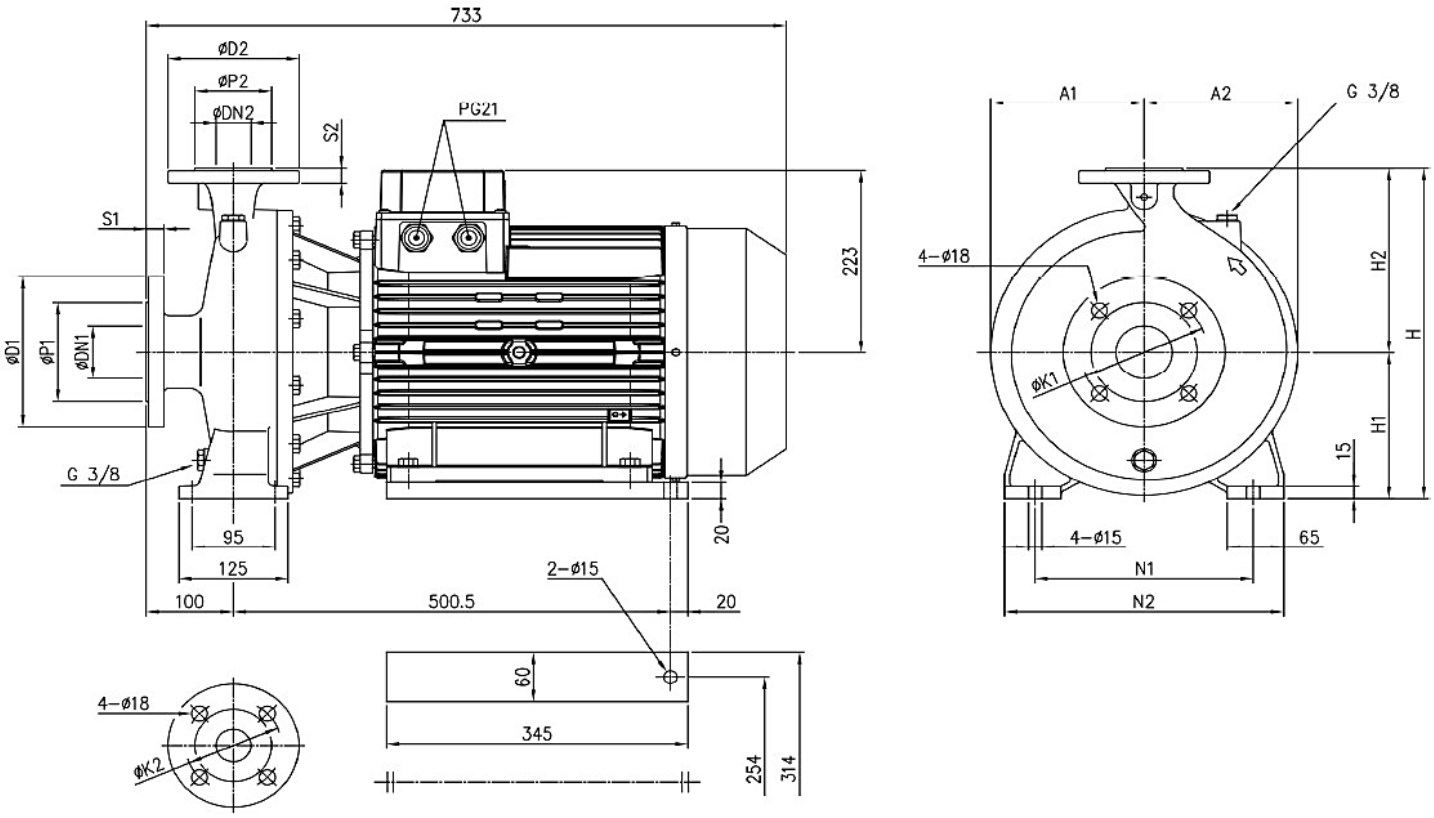


MODEL	Dimensions mm																													WEIGHT
	Ø DN1	Ø P1	Ø K1	Ø D1	S1	Ø DN2	Ø P2	Ø K2	Ø D2	S2	H	H1	H2	H3	R	W	M	M1	N1	N2	A1	A2		*	C	F	V1	V2		*
MD 32-250 7.56	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	405	180	225	150	100	95	125	65	250	320	176	176	539	559	275	15	PG 13.5	PG 16	74	**74.7**
MD 32-250 9.26	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	405	180	225	178	100	95	125	65	250	320	176	176	590	590	354	15	PG 13.5	PG 21	94	**94**
MD 32-250 116	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	405	180	225	178	100	95	125	65	250	320	176	176	590	590	354	15	PG 13.5	PG 21	93.5	**96**
MD 40-250 116	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	405	180	225	178	100	95	125	65	250	320	176	176	590	590	354	15	PG 13.5	PG 21	97.5	**100**

(*) Only for IE3

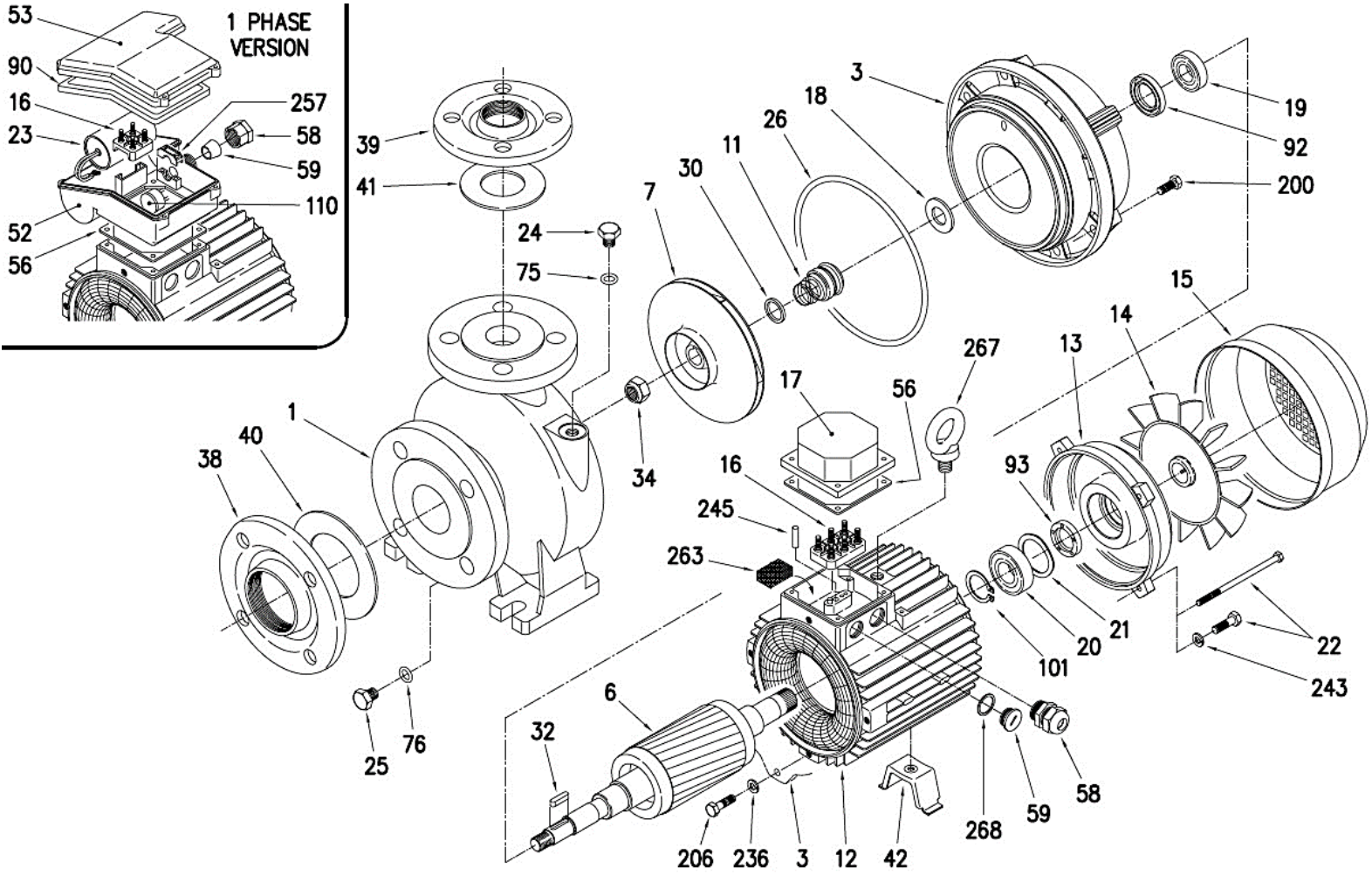
ابعاد پمپ

MD 32-250 / 40-250



Model	DIMENSIONS mm																	WEIGHT	
	Ø DN1	Ø P1	Ø K1	Ø D1	S1	Ø DN2	Ø P2	Ø K2	Ø D2	S2	H	H1	H2	N1	N2	A1	A2		*
MD 40-250 156	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	405	180	225	250	320	176	176	101	104.1
MD 50-250 156	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	405	180	225	250	320	176	176	102	105.1
MD 50-250 18.56	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	405	180	225	250	320	176	176	129	135.3
MD 50-250 226	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	405	180	225	250	320	176	176	154	160.1

نقشه انفجاری



POS	Part name	32-125 1.1 1220200000	32-125 1.5 1220270000	32-160 1.5 1220400000	32-160 2.2 12203700000
001	Casing	240020557		240020553	
003	Motor bracket	240080500		350090501	
006	Shaft with rotor	275412281	275412282		275412258
007	Impeller	240050575	240050576	240050577	240050578
011	Mechanical seal	360400001			
012	Motor frame w/stator	257930271	257930281		277930257
013	Motor cover	230225504			
014	Fan	369950009			
015	Fan cover	362250009			
016	Terminal	365940254			
018	Splash ring	367650215			
019	Bearing	360306205			
020	Bearing	360306205			
021	Adjusting ring	360600052			
022	Tie rod	369305165			369305190
023	Capacitor	361402315	361401400		361401500
024	Priming plug	375192500			
025	Drain plug	375192500			
026	O – ring	3601402315		360931774	
030	Spacer	345134100			
032	Key	361306625			
034	Impeller nut	363331000			
038	Counter flange	364401003			
039	Counter flange	364401002			
040	Suction gasket	364701150			
041	Delivery gasket	364701132			
042	Foot	371415011		371415000	
052	Capacitor box	363200201			
053	Terminal Cover	363201101			
056	Box Gasket	364700811			
058	Feasting nut	363201201			
059	Conic gasket	363201301			
075	Washer	360620003			
076	Washer	360620003			
090	Cover gasket	364701520			
092	Lip seal	360991531			
093	Lip seal	360991531			
110	Protector	369450509	369450517		369450603
200	Screw	369610830		369600011	
257	Wire clamp	366550012			