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

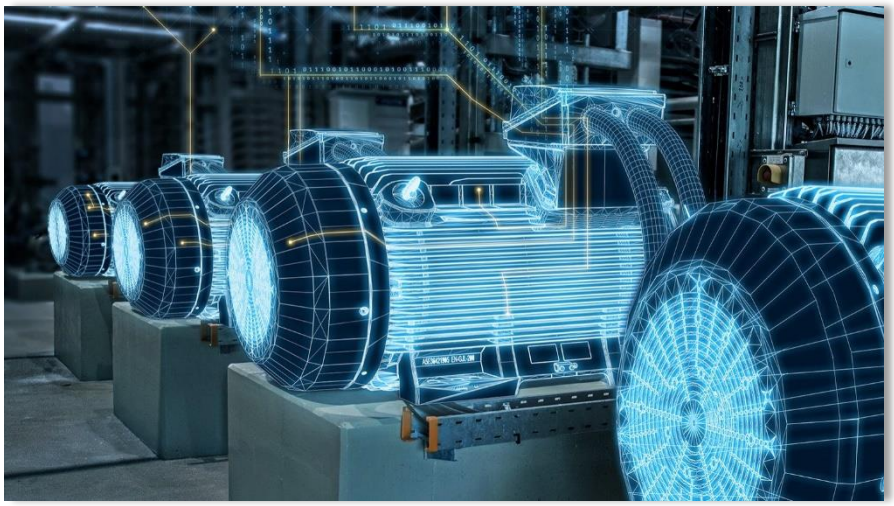
ما پس از تدوین برنامه استراتژیک خود، با ایجاد سازمانهای فروش، گارانتی و خدمات پس از فروش با قیمت مناسب به عنوان سازمانی پویا و مشتری گرا فعالیت می کنیم.

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

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.

الکتروپمپ لجن کش چدنیDML

درباره الکتروپمپ لجن کش چدنی DML

الکترو پمپ لجن کش چدنی DML طراحی شده است که به نیازهای مربوط به پمپاژ، درمان و جابجایی فاضلاب و آب های روشن و همچنین در شرایطی که در آب آن از حاوی بقایای جامد وجود دارد، بکار رود.

به دلیل وجود لوازم جانبی متعدد برای الکتروپمپ لجن کش چدنی DML ، عملکرد و قابلیت کارکرد بالا برای الکترو پمپ لجن کش چدنی DML تضمین شده است.

الکترو پمپ های لجن کش برای تخلیه چاه ها ، گاراژها و انبارها یا جمع کردن آب باران ، فاضلاب ، مصارف صنعتی و آبیاری باغها و باغچه ها نیاز به ویژگی های فنی و ساختاری خاص و مختلف دارند.

الکترو پمپ لجن کش چدنی DML مناسب ترین راه حل برای نیازهای مختلف می باشد تا بهترین عملکرد ممکن را برای برنامه های خاص و قابل اطمینان را فراهم کند.

لوازم جانبی موجود برای مدل های مختلف مانند شناور مغناطیسی برای آب آشامیدنی یا حداقل مکش دستگاه تا ۳ میلیمتر امکان تکمیل عملکرد پمپ ها را به طور فزاینده ای سازگار با نیازهای مختلف می کند.

بخش ها و زمینه های کاربرد الکتروپمپ لجن کش چدنی DML

- خالی کردن چاه ها، گاراژها و انبارها: برای تخلیه محل های داخلی به دلیل سیل و نفوذ آب
- خالی کردن مخازن: برای مکش از سیستم های بازیافت آب
- مدیریت مایعات بار مواد جامد یا رشته ای در تعلیق: برای تخلیه لجن با ذرات جامد یا رشته ای
- تخلیه پساب های صنعتی و صنعتی: برای تخلیه استفاده های مسکونی یا صنعتی
- زهکشی از مناطق زیرسطحی: برای استخراج آب از مناطق پایین سطح
- خنثی کردن مخازن: برای تخلیه سیستم های فاضلاب مسکونی و صنعتی
- بلند کردن آب باران: برای حرکت آب موجود در مخازن بازیافت آب باران
- آبیاری باغ ها و باغ ها: برای باغبانی و کشاورزی در مقیاس کوچک

کیفیت و جنس بدنه الکتروپمپ لجن کش چدنی DML

فناوری ، عملکرد ، کیفیت در دو شکل مختلف: استیل و چدن است. جنس بدنه الکترو پمپ لجن کش چدنی DML همان طور که از اسمش مشخص می باشد از جنس چدن می باشد. از سوی دیگر، طیف وسیعی از پمپ های برقی چدن برای استفاده های مسکونی و صنعتی ایده آل است و عملکرد بالا را حتی در شرایط سخت تضمین می کند. همان کیفیت ، همان تکنولوژی ، همان اثر EBARA را در دو شکل مختلف از جمله استیل و چدن نشان می دهد.

ویژگی های الکتروپمپ لجن کش چدنی DML

- ساختار پیشرفته فنی
- ارائه راه حل ها و عملکرد بالا در مصارف گوناگون

سری الکتروپمپ لجن کش چدنی DML

الکتروپمپ لجن کش چدنی DML از سری پمپ های EBARA است که برای کاربردهای بزرگ و کاربرد سنگین مانند فاضلاب یا مجتمع های مسکونی ، صنعتی بزرگ طراحی شده است. الکتروپمپ لجن کش چدنی DML پمپ های مناسب برای فاضلاب و مواد جامد

معلق بکار می رود که در دو نوع زیر وجود دارد:

DML (F) با پروانه تک کانال با عمل برش

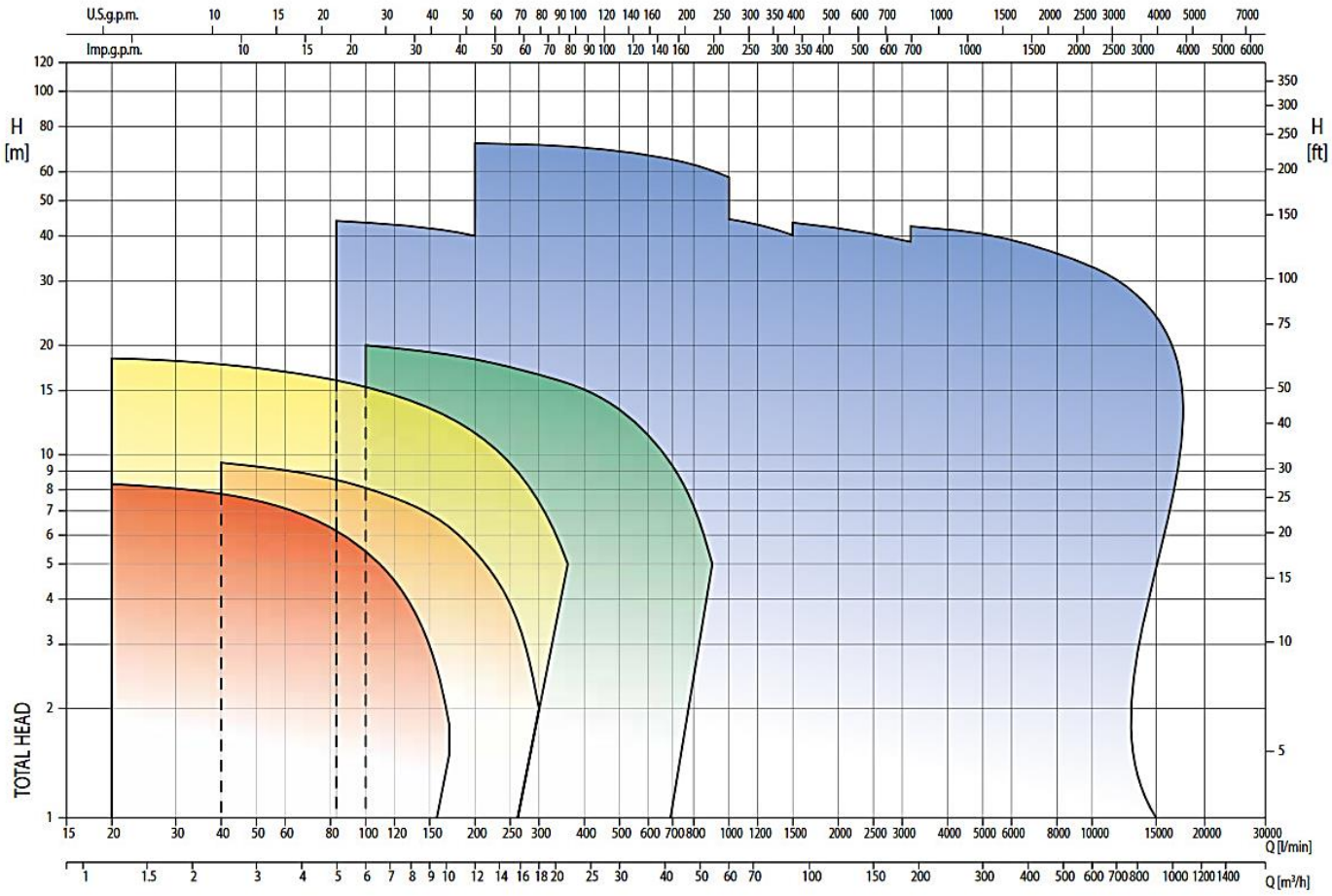
DMLV (F) که در آن پروانه گردابی وجود دارد.

موارد مشابه با الکتروپمپ لجن کش چدنی DML

از پمپ های مشابه با الکتروپمپ لجن کش چدنی DML می توان به پمپ لجن کش تمام استیل DW و پمپ لجن کش تمام استیل RIGHT اشاره نمود که این دو به لحاظ کارکرد شبیه به الکتروپمپ لجن کش چدنی DML می باشند.

بوستر کار آب صنعت پارین

نمودار فنی الکتروپمپ لجن کش چدنی DML



OPTIMA
BEST ONE

RIGHT

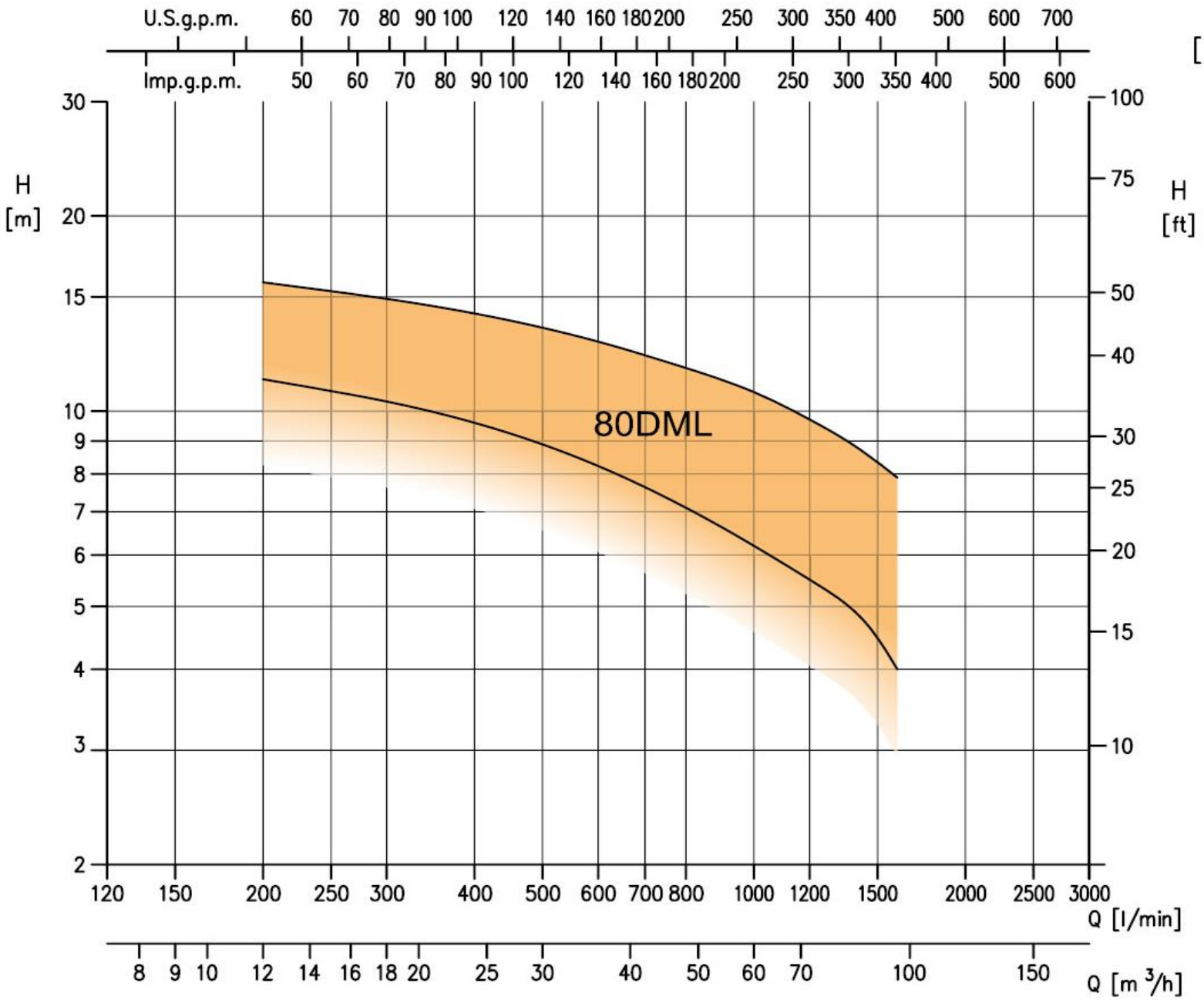
BEST 2-5

DW - DW VOX

SERIE D

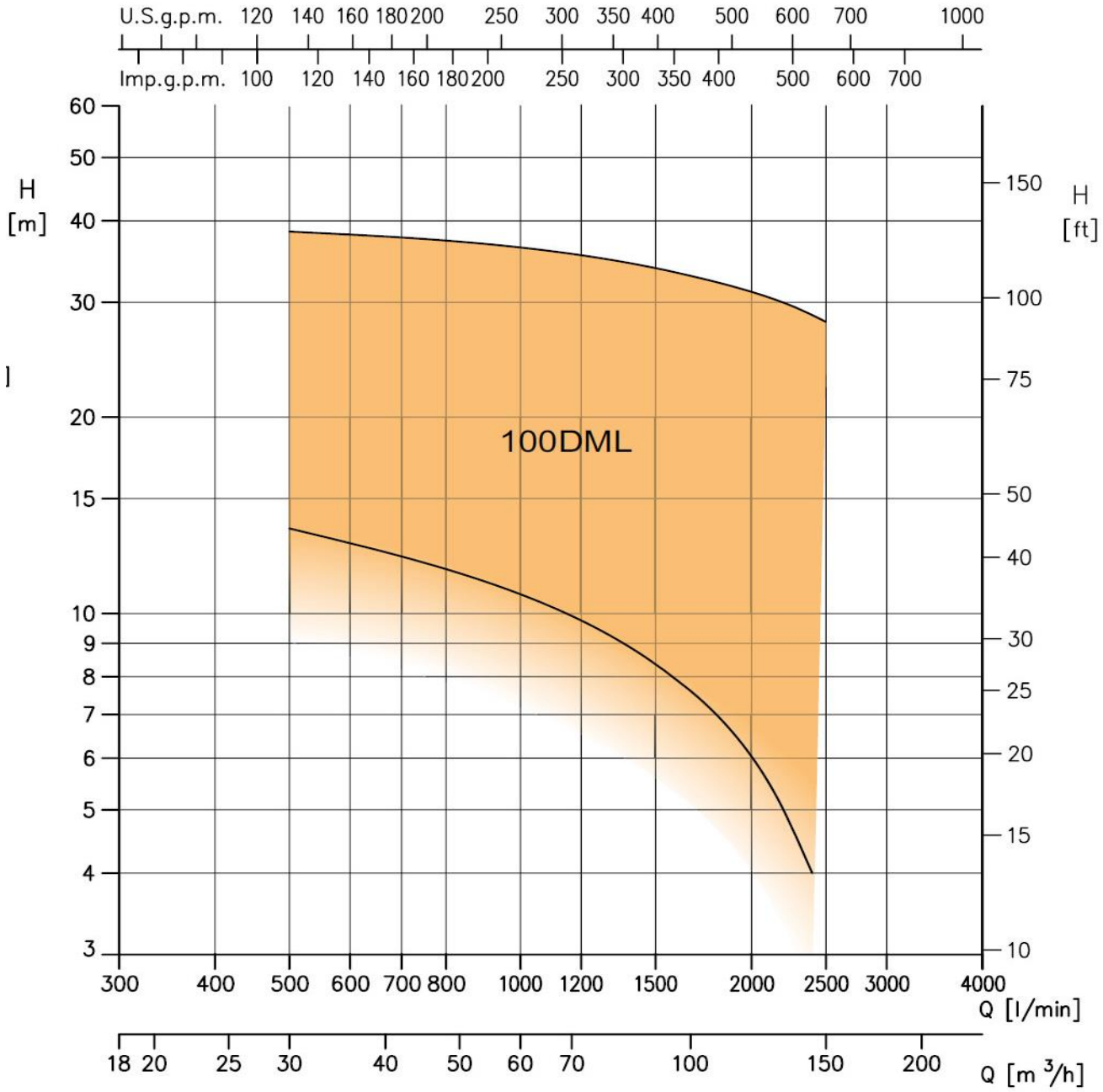
خیابان سعدی جنوبی، روبروی بانک ملی، مجتمع تجاری سعدی، طبقه ۱، واحد ۱۱۳
۰۲۱۳۳۹۵۹۱۴۱

Performance Curve 80 DML



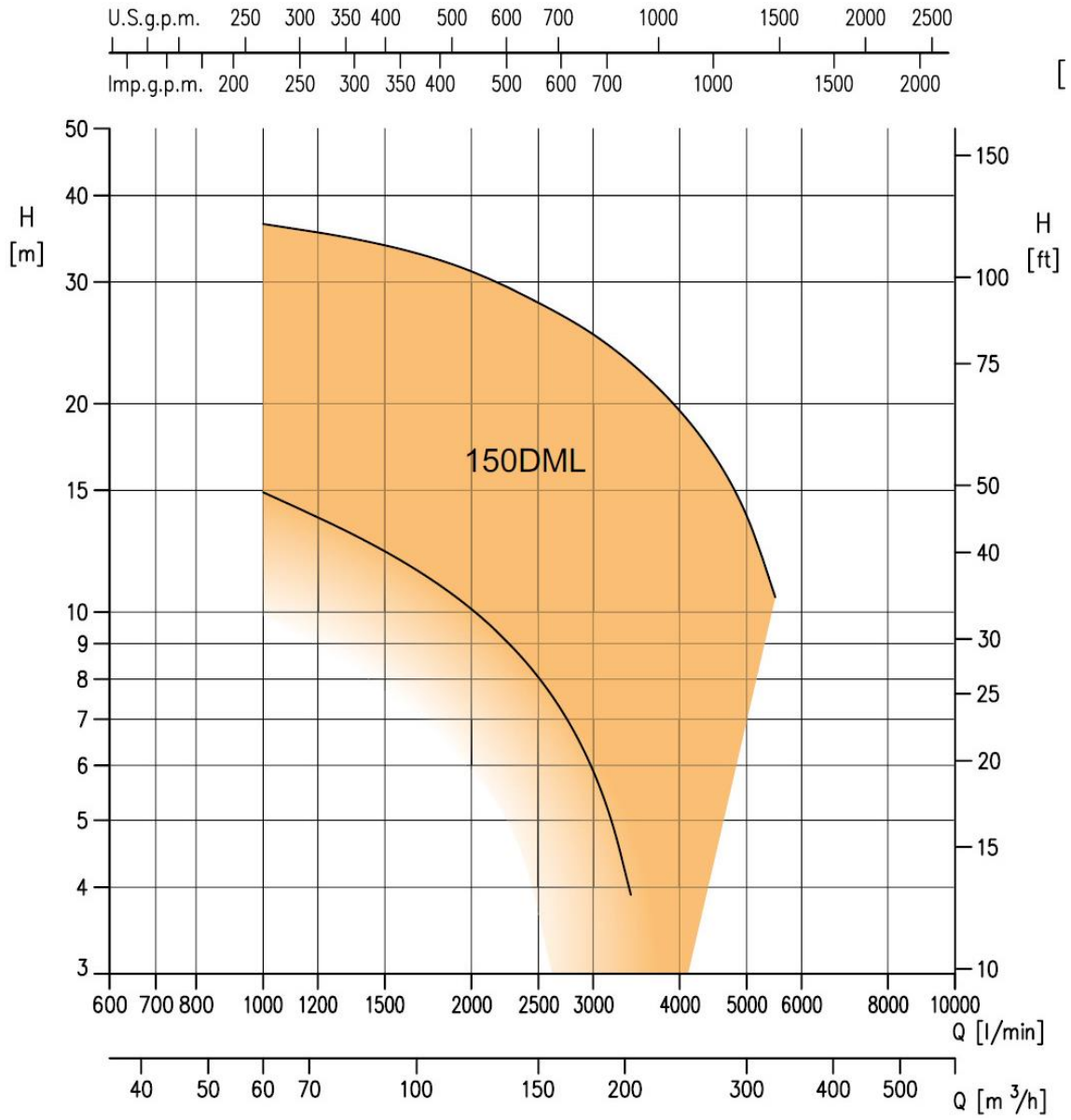
Pump type	KW	HP	Q=Capacity									
			l/min	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600
			m/h	0	12	24	36	48	60	72	84	96
			H=Total head									
DML 80 52.2	2.2	3		13.1	11.2	9.6	8.2	7.1	6.2	5.5	4.9	4
DML 80 53.7	3.7	5		17.9	15.8	14.2	12.8	11.7	10.7	9.7	8.8	7.9
DML 80 55.5	5.5	7.5		21.5	19.8	18.4	17	15.9	14.8	13.6	12.8	11.9
DML 80 57.5	7.5	10		24.9	23.2	21.6	20.4	19.2	18	16.9	15.9	15.2
DML 80 511	11	15		30.2	29.5	28.4	27.4	26.4	25.5	24.6	23.3	22.4
DML 80 515	15	20		35.2	35	344	33.8	32.9	32	30.4	28.8	28
DML 80 522	22	30		40	39.6	39.2	38.4	37.9	37.2	36.7	35.9	34.6

Performance Curve 100 DML



Pump type	KW	HP	Q=Capacity									
			l/min	0	500	1000	1300	1600	1900	2200	2400	2500
			m/h	0	30	60	78	96	114	132	144	150
			H=Total head									
DML 100 53.7	3.7	5		17.9	13.5	10.7	9.3	7.9	6.5	5	4	-
DML 100 55.5	5.5	7.5		22	17.9	14.9	13.4	11.9	10.6	9.3	8.5	-
DML 100 57.5	7.5	10		25.3	20.6	18	16.7	15.5	14.2	13	21.1	-
DML 100 511	11	15		30.3	27.5	25.2	23.7	22.2	20.7	19.1	18	17.5
DML 100 515	15	20		35	33.5	31.3	29.8	28.3	26.7	25.1	24	23.4
DML 100 522	22	30		38.5	38.5	36.4	34.9	33.3	31.7	30	28.7	28

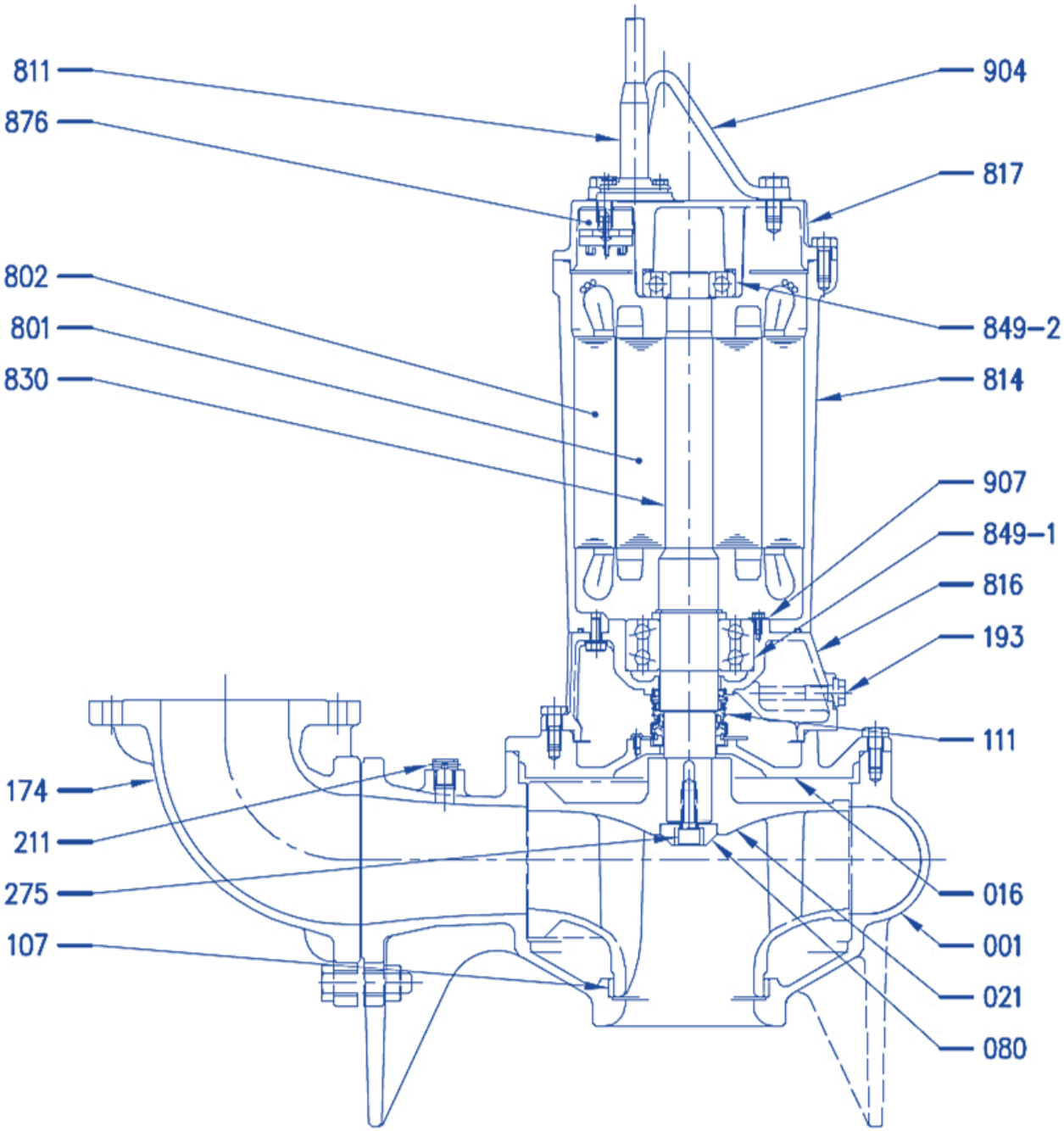
Performance Curve 150 DML



Pump type	KW	HP	Q=Capacity										
			l/min	0	1000	2000	2500	3000	3400	4000	4500	5000	5500
			m/h	0	60	120	150	180	204	240	270	300	330
			H=Total head										
DML 150 55.5	5.5	7.5		22	14.9	10.1	8	5.9	3.9	-	-	-	-
DML 150 57.5	7.5	10		25.3	18	13.7	11.6	9.5	7.5	4	-	-	-
DML 150 511	11	15		30.3	25.2	20.2	17.5	14.7	12.2	8.6	5.4	-	-
DML 150 515	15	20		35	31.3	26.1	23.4	20.6	18.2	14.8	11.9	8.6	-
DML 150 522	22	30		40	36.4	31.1	28	25.2	22.9	19.5	16.8	13.8	10.5

Section view

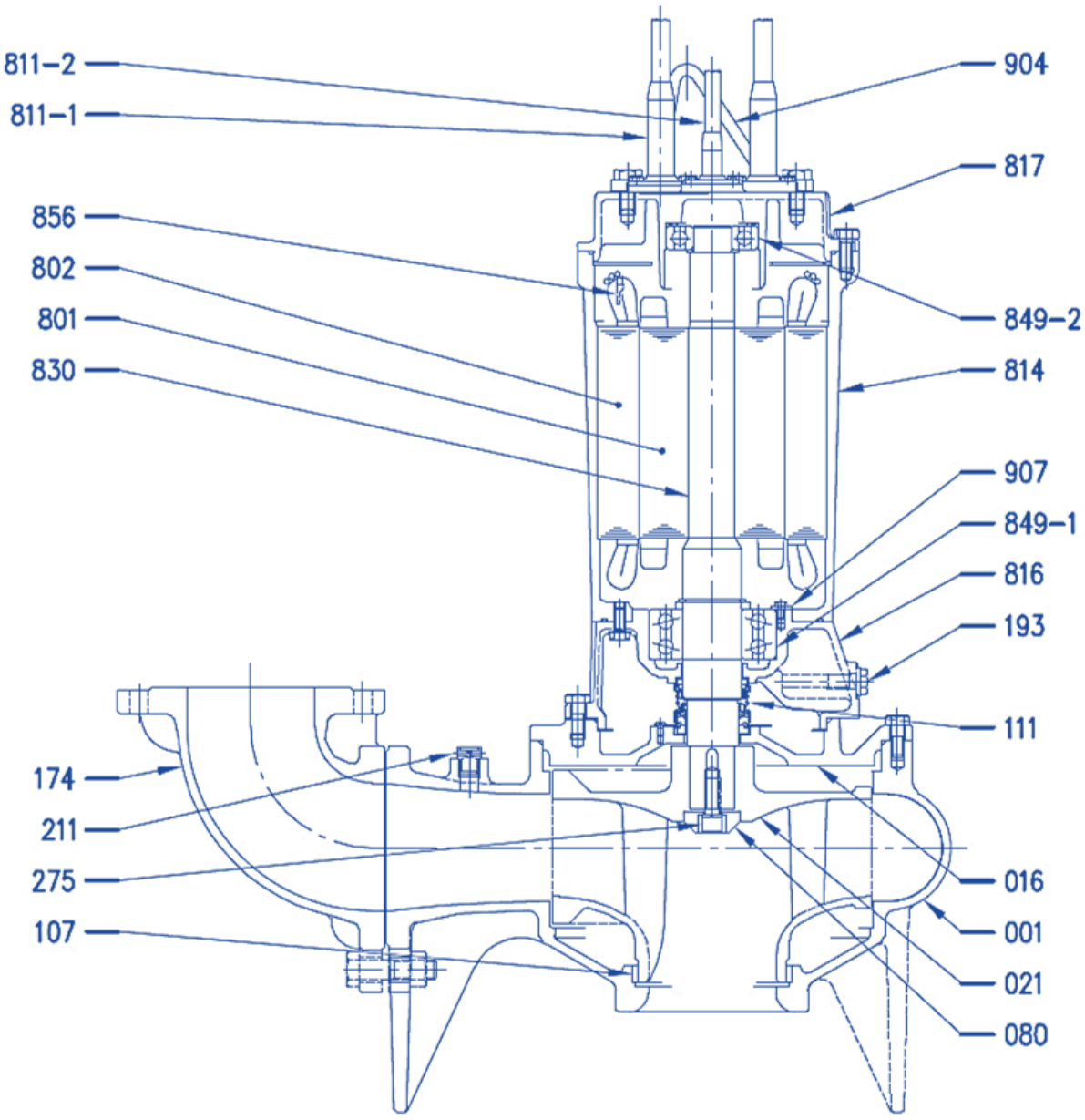
80DML (2.2 kW)



N	Part Name	Material	QTY
001	Pump Casing	Cast Iron EN-GHJL 200 EN 1561	1
016	Mechanical seal cover	Cast Iron EN-GHJL 200 EN 1561	1
021	Impeller	Cast Iron EN-GHJL 200 EN 1561	1
080	Bushing	Steel	1
107	Wearing ring	Bronze	1
111	Mechanical seal	-	1
174	Discharge bend	Cast Iron EN-GHJL 200 EN 1561	1
193	Oil plug	NBR/Stainless Steel	1
211	Air vent valve	Brass	1
275	Impeller bolt	Stainless Steel A2-70 Class ISO 3506/1	1
801	Rotor	-	1
802	Stator	-	1
811	Submersible cable	-	2
814	Motor frame	Cast Iron EN-GHJL 200 EN 1561	1
816	Power side bracket	Cast Iron EN-GHJL 200 EN 1561	1
817	Opposite side bracket	Cast Iron EN-GHJL 200 EN 1561	1
830	Shaft	EN 1.4006 (AISI403)	1
849-1	Ball bearing	-	1
849-2	Ball bearing	-	1
876	Auto cut	-	3
904	Lifting hanger	Steel	1
907	Bearing cover	Steel	1

Section View

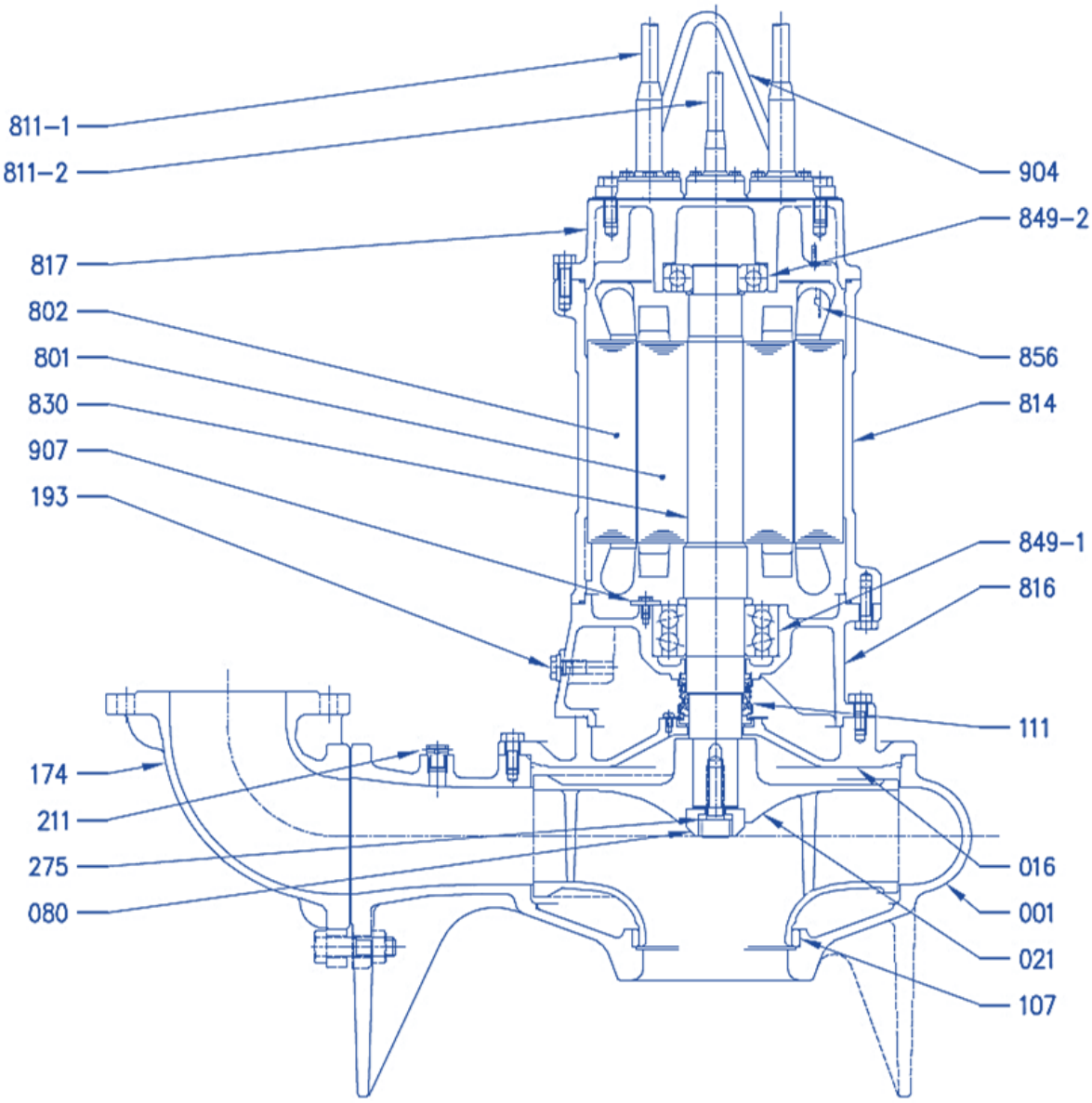
80DML (3.7 kW)
100DML (3.7÷7.5 kW)
150DML (5.5÷7.5 kW)



N	Part Name	Material	QTY
001	Pump Casing	Cast Iron EN-GHJL 200 EN 1561	1
016	Mechanical seal cover	Cast Iron EN-GHJL 200 EN 1561	1
021	Impeller	Cast Iron EN-GHJL 200 EN 1561	1
080	Bushing	Steel	1
107	Wearing ring	Bronze	1
111	Mechanical seal	-	1
174	Discharge bend	Cast Iron EN-GHJL 200 EN 1561	1
193	Oil plug	NBR/Stainless Steel	1
211	Air vent valve	Brass	1
275	Impeller bolt	Stainless Steel A2-70 Class ISO 3506/1	1
801	Rotor	-	1
802	Stator	-	1
811-1	Submersible cable	-	2
811-2	Submersible cable	-	
814	Motor frame	Cast Iron EN-GHJL 200 EN 1561	1
816	Power side bracket	Cast Iron EN-GHJL 200 EN 1561	1
817	Opposite side bracket	Cast Iron EN-GHJL 200 EN 1561	1
830	Shaft	EN 1.4006 (AISI403)	1
849-1	Ball bearing	-	1
849-2	Ball bearing	-	1
856	Terminal protector	-	3
904	Lifting hanger	Steel	1
907	Bearing cover	Steel	1

Section View

100DML (11÷22 kW)
150DML (11÷22 kW)



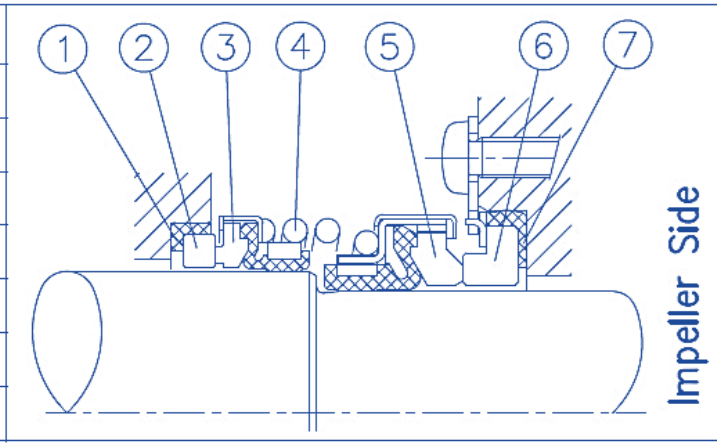
N	Part Name	Material	QTY
001	Pump Casing	Cast Iron EN-GHJL 200 EN 1561	1
016	Mechanical seal cover	Cast Iron EN-GHJL 200 EN 1561	1
021	Impeller	Cast Iron EN-GHJL 200 EN 1561	1
080	Bushing	Steel	1
107	Wearing ring	Bronze	1
111	Mechanical seal	-	1
174	Discharge bend	Cast Iron EN-GHJL 200 EN 1561	1
193	Oil plug	NBR/Stainless Steel	1
211	Air vent valve	Brass	1
275	Impeller bolt	Stainless Steel A2-70 Class ISO 3506/1	1
801	Rotor	-	1
802	Stator	-	1
811-1	Submersible cable	-	2
811-2	Submersible cable	-	
814	Motor frame	Cast Iron EN-GHJL 200 EN 1561	1
816	Power side bracket	Cast Iron EN-GHJL 200 EN 1561	1
817	Opposite side bracket	Cast Iron EN-GHJL 200 EN 1561	1
830	Shaft	EN 1.4006 (AISI403)	1
849-1	Ball bearing	-	1
849-2	Ball bearing	-	1
856	Terminal protector	-	3
904	Lifting hanger	Steel	1
907	Bearing cover	Steel	1

جدول مربوط به مکانیکال سیل

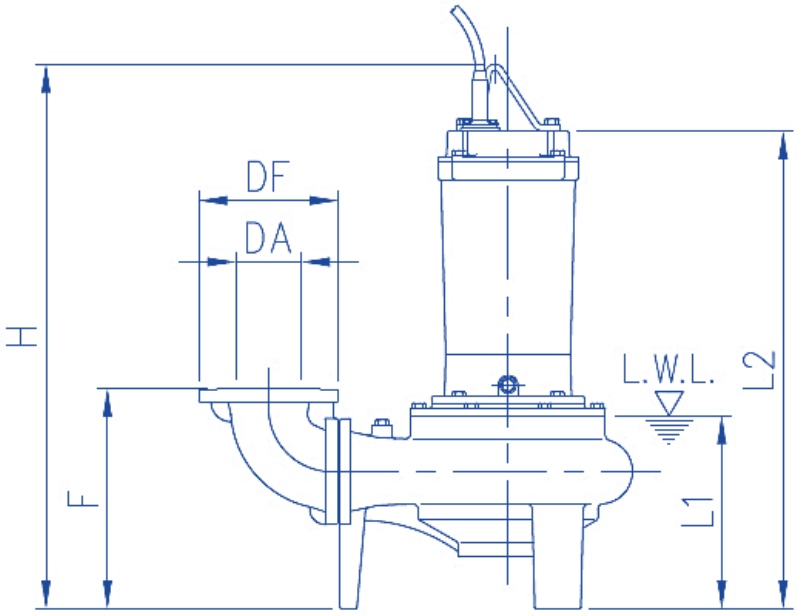
Size	Model	Output	Mechanical seal type	Oil Q.ty cc	Bearing	
					Bottom	Top
80	80 DML 52.2	2.2	EAN – 30	1000	5307ZZ	6205ZZ
80	80 DML 53.7	3.7				
100	100 DML 53.7	3.7				
100	100 DML 55.5	5.5	EAN – 40	1570	5309ZZ	6306ZZ
100	100 DML 57.5	7.5				
100	100 DML 511	11	EAN – 45	2900	5310ZZ	6308ZZ
100	100 DML 515	15				
100	100 DML 522	22		2800		
150	150 DML 55.5	5.5	EAN – 40	1570	5309ZZ	6306ZZ
150	150 DML 57.5	7.5				
150	150 DML 511	11	EAN - 45	2900	5310ZZ	6308ZZ
150	150 DML 515	15				
150	150 DML 522	22		2800		

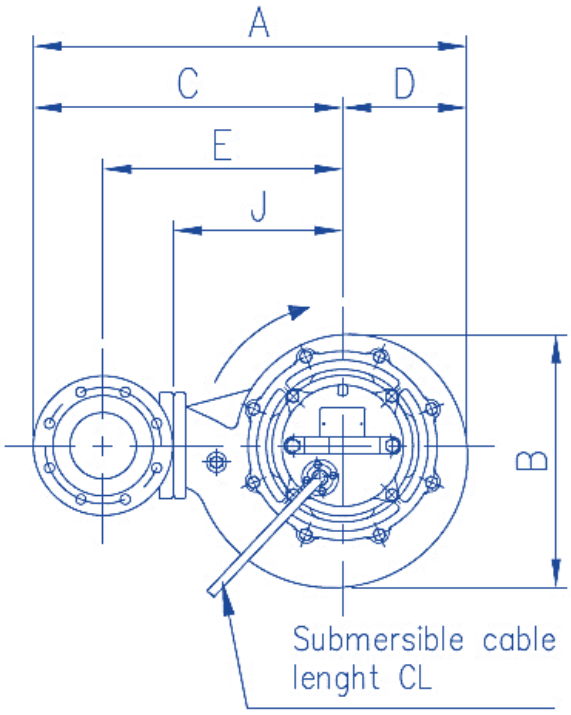
Type EAN (-30, -40, -45)

No.	Part Name	Material
1	Packing	NBR Rubber
2	Floating Ring	Ceramic
3	Seal Ring	Carbon Graphite
4	Spring	Aisi 304
5	Seal Ring	Silicon Carbide
6	Floating Ring	Silicon Carbide
7	Packing	NBR Rubber



ابعاد پمپ DML

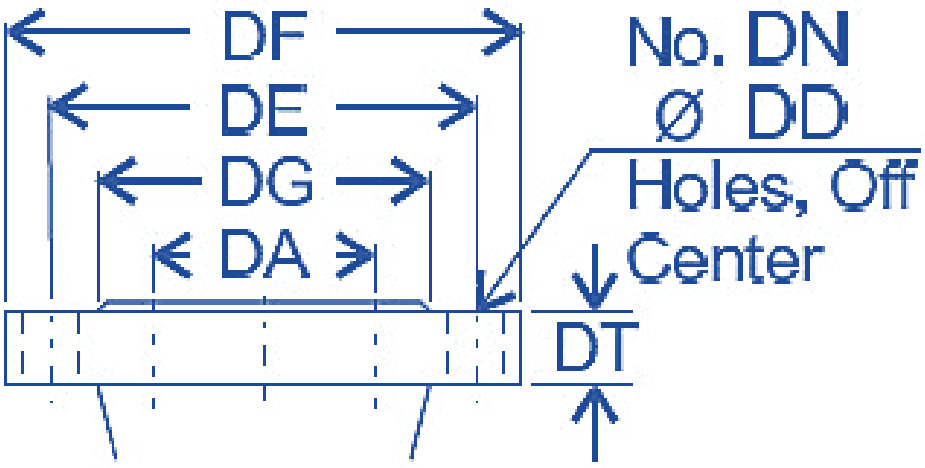




Dimensions [mm]														
Size DA	Model	Output [kW]	A	B	C	D	E	F	H	J	L1 (*)	L2	CL [m]	Weight [kg]
80	80DML52.2	2.2	542	320	385	157	285	308	668	210	279	547	10	80
	80DML53.7	3.7							727			627		87
100	100DML53.7	3.7	582		425		315	313						89
	100DML55.5	5.5	658	381	470	188	360	339	824	255	310	724		121
	100DML57.5	7.5												125
	100DML511	11	751	455	530	221	420	355	938	315	329	778		160
	100DML515	15												166
	100DML522	22	795	497	550	245	440	358	1021	335	342	841		226
150	150DML55.5	5.5	715.5	381	527.5	188	385	369	824	255	310	724		127
	150DML57.5	7.5												132
	150DML511	11	808.5	455	587.5	221	445	385	938	315	329	778		166
	150DML515	15												172
	150DML522	22	852.5	497	607.5	245	465	388	1021	335	342	841		232

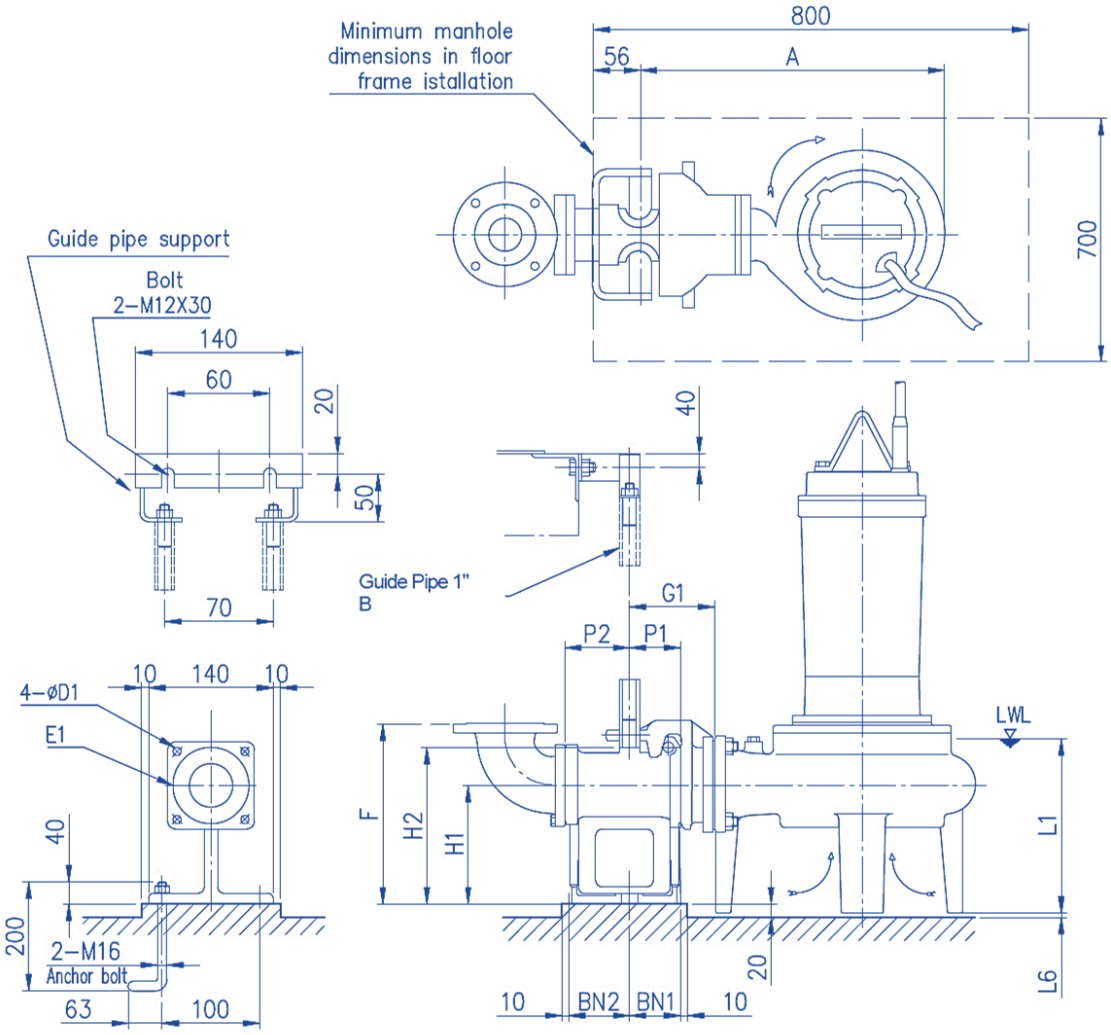
Boosterkar

ابعاد فلنج DML



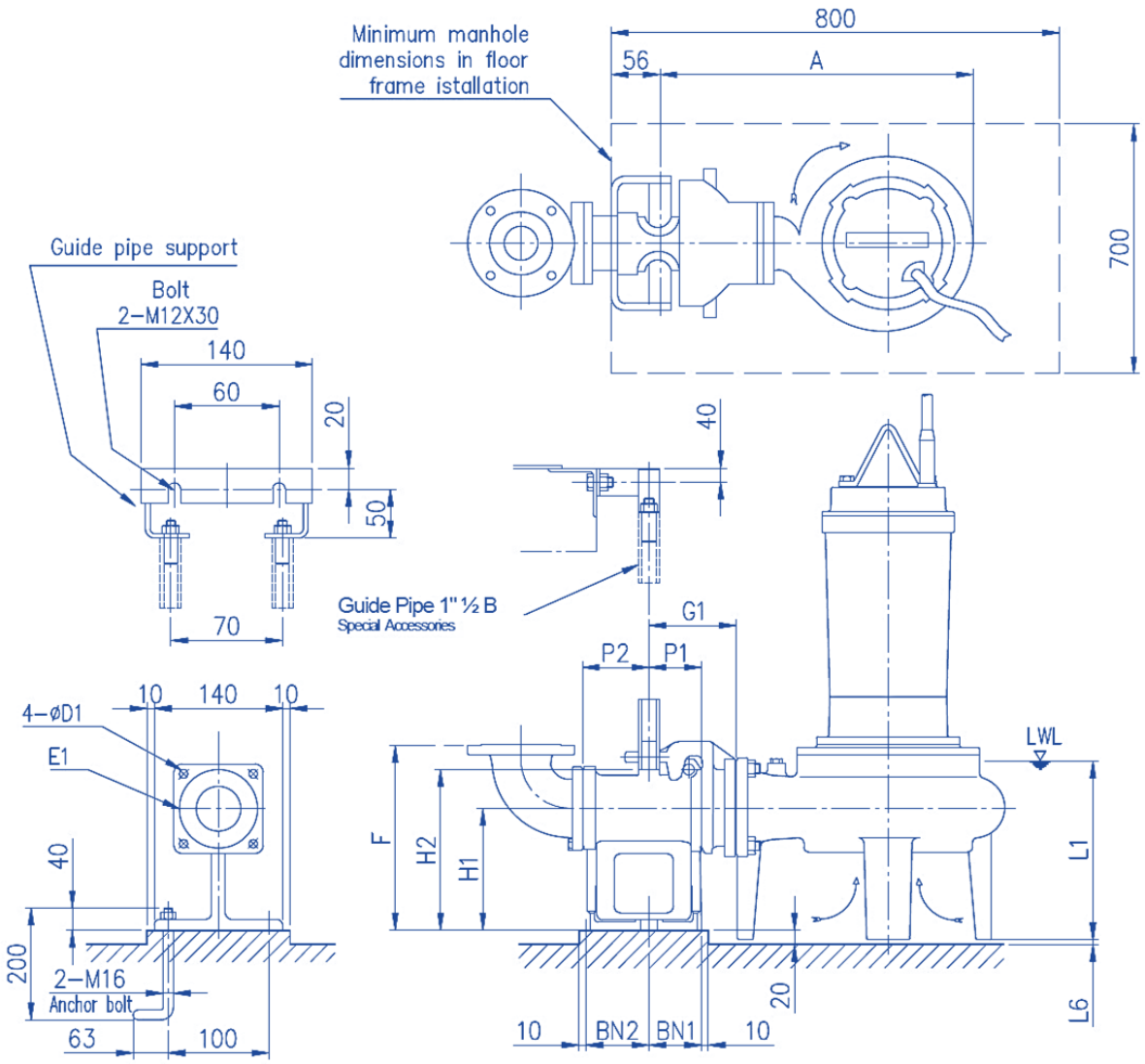
Type	DA	DE	DF	DG	DT	DN	DD
Round	80	160	200	132	19	8	19
	100	180	220	156	21	8	19
	150	240	285	211	23	8	23

80DML, 100DML (3.7 kW) with QDC



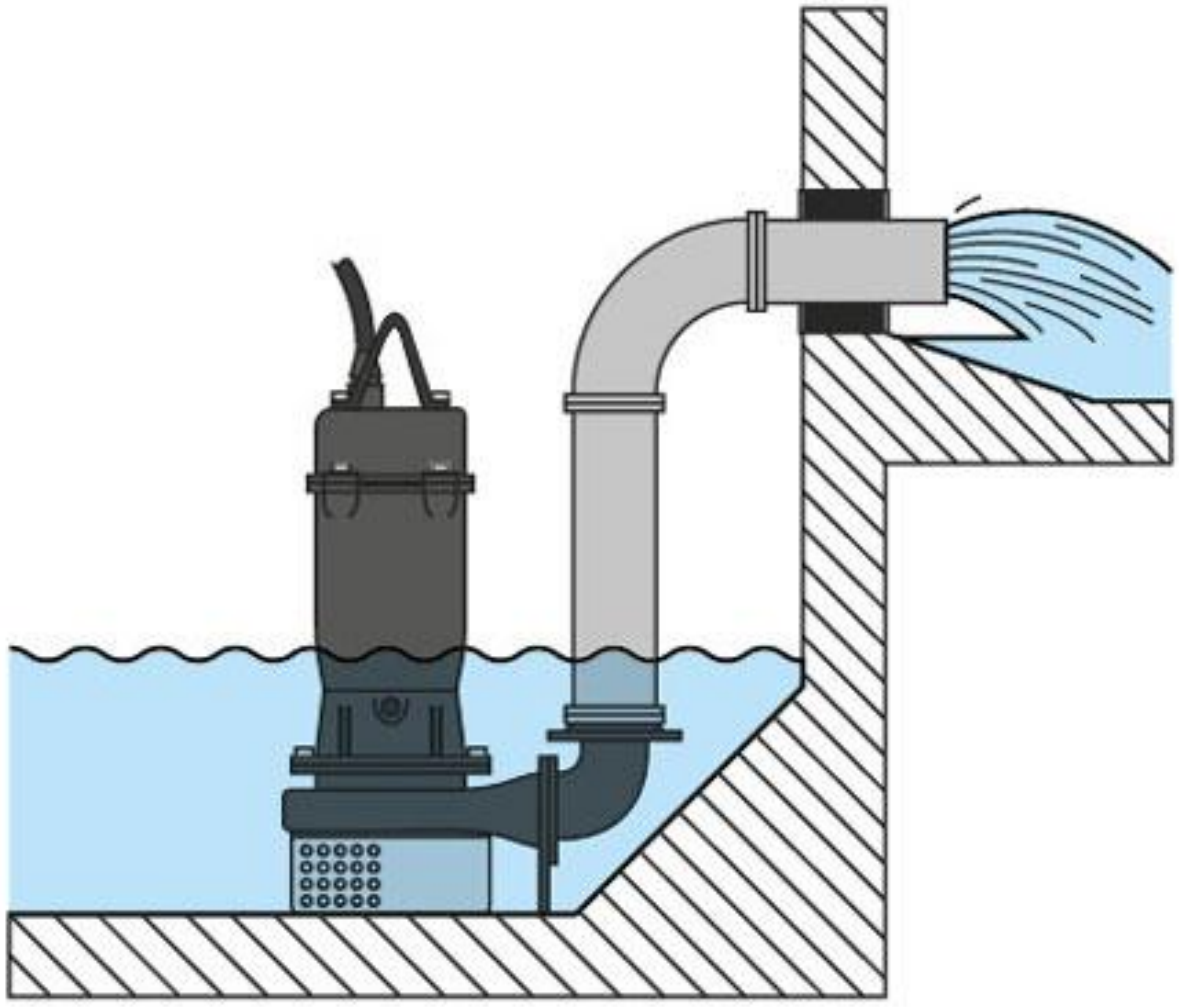
Size DA	Model	Out put	A	P 1	P 2	G1	G2	F	H1	H2	L1	L 6	BN1	BN2	D 1	E1	MODEL	WEIGHT
80	80DML 52.2	2.2	492	75	90	125	165	295	175	230	279	7	75	90	15	155	LM80	17
80	80DML 53.7	3.7																
100	100DML 53.7	3.7					195	300										

100DML (5.5÷22 kW), 150DML with QDC



Dimensions [mm]																								
Size DA	Model	Output [kW]	A	P1	P2	G1	G2	F	H1	H2	L1 (*)	L6	BN1	BN2	BM	BY1	BW	DM	I	D1	E1	QDC Model	QDC Weight [kg]
100	100DML55.5	5.5	628	105	105	185	210	370	240	265	310	31	100	40	220	180	230	800	700	19	175	LL100	46kg
	100DML57.5	7.5																					
	100DML511	11	721								329	15						1000					
	100DML515	15																					
	100DML522	22	765								342	12											
150	150DML55.5	5.5	628				235	400			310	31						800					
	150DML57.5	7.5																					
	150DML511	11	721								329	15						1000					
	150DML515	15																					
	150DML522	22	765								342	12											

طریقه نصب



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

بوستر کار آب صنعت پارین

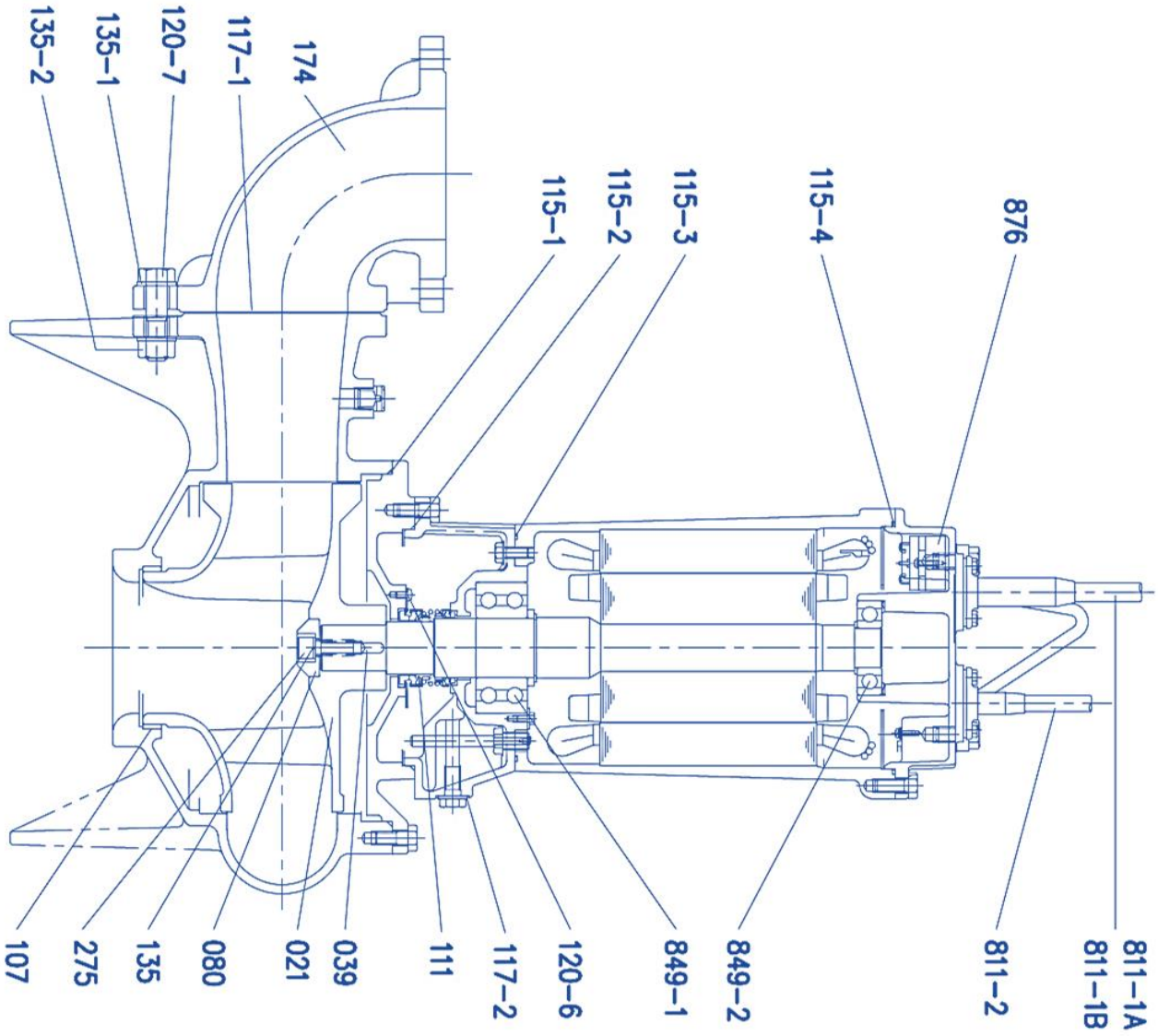
مشخصات پمپ

مشخصات سیال	نوع مایع	فاضلاب
	حداکثر دما	۴۰
	حداکثر قطر ذرات جامد	۷۶
حداکثر غوطه وری		۸
ساختار	پروانه	باز تک کاناله
	نوع آببندی	سیل مکانیکال دوبل در محفظه روغن
	یاتاقان	بلبرینگ با گریس دائمی
اتصالات لوله	دهانه رانش	۸۰ ۱۰۰ ۱۵۰
جنس	پروانه	چدن
	سیل مکانیکی	قسمت پروانه Sic/sic/Nbr
		قسمت موتور Carbon/ceramic/Nbr
	شفت	استنلس استیل ۴۰۳

مشخصات موتور

دورموتور (rpm)	1450
کلاس عایقبندی	F
درجه محافظت	IP 68
فرکانس	50
	مستقیم ۲,۲
	۳,۷ – ۲۲ ستاره
محافظ حرارتی اتوماتیک اضافه بار	22-3.7 2.2
فلوتر	انتخابی
طول کابل برق	۱۰

نقشه انفجاری پمپ DML



	DIS. MENIN S.	DESCRIZIONE	N° DISE
	NORM.	ASSIEME POMPA DML	01
		E KIT DISCHARGE	

Pezzi di ricambio elettropompe — Spare parts pumps

DML 3~ 50Hz

Dwg n° 01392

Pos.	Denominazione	Part name	80 DML 52.2	80 DML 53.7	100 DML 53.7	100 DML 55.5	100 DML 57.5
			2090100004	2090120004	2090120104	2090130004	2090140004
021	GIRANTE	Impeller	362704700	362704701	362704701	362704702	362704703
039	LINGUETTA	Key	362705700			362705701	
080	BUSSOLA	Bushing	362707700			362707701	
107	ANELLO DI RASAMENTO	Wearing ring	362703700			362703701	
111	TENUTA MECCANICA	Mechanical seal	362701700			362701701	
115-1	ANELLO OR	"O" ring	362700707			362700708	
115-2	ANELLO OR	"O" ring	362700702			362700703	
115-3	ANELLO OR	"O" ring	362700700			362700701	
115-4	ANELLO OR	"O" ring	362700701			362700704	
117-1	GUARNIZIONE	Gasket	364747037			364747038	
117-2	GUARNIZIONE	Seal gasket	362708703			362708703	
120-6	VITE	Screw	369640002			369640002	
120-7	VITE	Screw	369600013			369600099	
135	RONDELLA	Washer	362708700			360610023	
135-1	RONDELLA	Washer	367617005			367617001	
135-2	DADO	Nut	363300165			363301004	
174	RACCORDO MANDATA	Discharge bend	251420116		251420118	251420122	
275	VITE	Screw	362706700			362706701	
811-1A	CAVO ALIM. 4COND	Cable (4 wire)	362709700			362709702	
811-1B	CAVO ALIM. 3COND.	Cable (3 wire)	....	362709701		362709703	
811-2	CAVO SEGNALE	Cable for signal	....	362709708		362709708	
849-1	CUSCINETTO INFERIORE	Lower bearing	362702700			362702701	
849-2	CUSCINETTO SUPERIORE	Upper bearing	360306205			360306306	
876	MOTOPROTETTORE	Protector	362710700	....	....	....	....

Pezzi di ricambio elettropompe — Spare parts pumps

DML 3~ 50Hz

Dwg n° 01392

Pos.	Denominazione	Part name	100 DML 511	100 DML 515	100DML 522	150 DML 55.5	150 DML 57.5
			2090160004	2090170004	2090190004	2090130104	2090140104
021	GIRANTE	Impeller	362704704	362704705	362704706	362704702	362704703
039	LINGUETTA	Key	362705702			362705701	
080	BUSSOLA	Bushing	362707702			362707701	
107	ANELLO DI RASAMENTO	Wearing ring	362703702			362703701	
111	TENUTA MECCANICA	Mechanical seal	362701702			362701701	
115-1	ANELLO OR	"O" ring	362700710		362700711	362700708	
115-2	ANELLO OR	"O" ring	362700705			362700703	
115-3	ANELLO OR	"O" ring	362700706		362700709	362700701	
115-4	ANELLO OR	"O" ring	362700706		362700709	362700704	
117-1	GUARNIZIONE	Gasket	364747038			364747038	
117-2	GUARNIZIONE	Seal gasket	362708703			362708703	
120-6	VITE	Screw	369640002			369640002	
120-7	VITE	Screw	369600099			369600099	
135	RONDELLA	Washer	362708702			360610023	
135-1	RONDELLA	Washer	367617001			367617001	
135-2	DADO	Nut	363301004			363301004	
174	RACCORDO MANDATA	Discharge bend	251420122			251420124	
275	VITE	Screw	362706702			362706701	
811-1A	CAVO ALIM. 4COND	Cable (4 wire)	362709702	362709704	362709706	362709702	
811-1B	CAVO ALIM. 3COND.	Cable (3 wire)	362709703	362709705	362709707	362709703	
811-2	CAVO SEGNALE	Cable for signal	362709708			362709708	
849-1	CUSCINETTO INFERIORE	Lower bearing	362702702		362702703	362702701	
849-2	CUSCINETTO SUPERIORE	Upper bearing	360306308		360306309	360306306	
876	MOTOPROTETTORE	Protector	....	....	....	....	....

Pezzi di ricambio elettropompe

Spare parts pumps

DML 3~ 50Hz

Dwg n° 01392

Pos.	Denominazione	Part name	150 DML 511	150 DML 515	150 DML 522		
			2090160104	2090170104	2090190104		
021	GIRANTE	Impeller	362704704	362704705	362704706		
039	LINGUETTA	Key	362705702				
080	BUSSOLA	Bushing	362707702				
107	ANELLO DI RASAMENTO	Wearing ring	362703702				
111	TENUTA MECCANICA	Mechanical seal	362701702				
115-1	ANELLO OR	"O" ring	362700710		362700711		
115-2	ANELLO OR	"O" ring	362700705				
115-3	ANELLO OR	"O" ring	362700706		362700709		
115-4	ANELLO OR	"O" ring	362700706		362700709		
117-1	GUARNIZIONE	Gasket	364747038				
117-2	GUARNIZIONE	Seal gasket	362708703				
120-6	VITE	Screw	369640002				
120-7	VITE	Screw	369600099				
135	RONDELLA	Washer	362708702				
135-1	RONDELLA	Washer	367617001				
135-2	DADO	Nut	363301004				
174	RACCORDO MANDATA	Discharge bend	251420124				
275	VITE	Screw	362706702				
811-1A	CAVO ALIM. 4COND	Cable (4 wire)	362709702	362709704	362709706		
811-1B	CAVO ALIM. 3COND.	Cable (3 wire)	362709703	362709705	362709707		
811-2	CAVO SEGNALE	Cable for signal	362709708				
849-1	CUSCINETTO INFERIORE	Lower bearing	362702702		362702703		
849-2	CUSCINETTO SUPERIORE	Upper bearing	360306308		360306309		
876	MOTOPROTETTORE	Protector	....	....	....		