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.

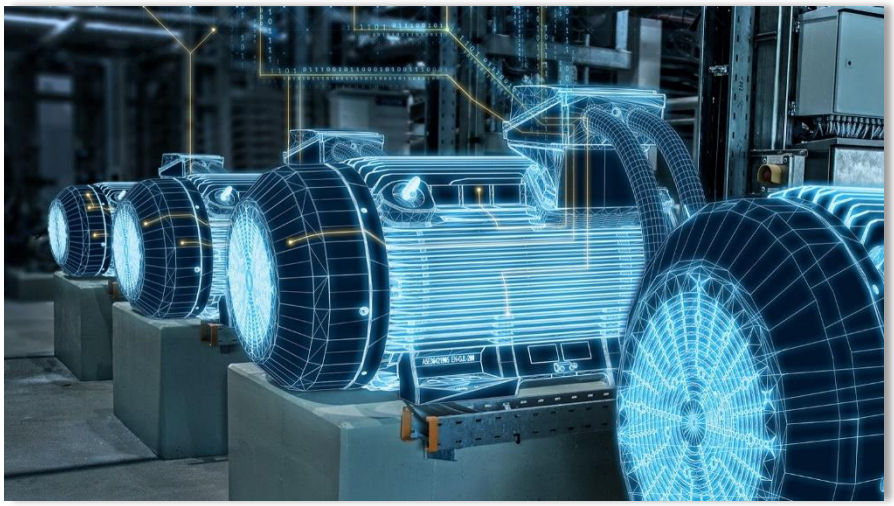
خیابان سعدی جنوبی، روبروی بانک ملی، مجتمع تجاری سعدی، طبقه ۱، واحد ۱۱۳
۰۲۱۳۳۹۵۹۱۴۱

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

پمپ لجنکش DVS ابارا

پمپ لجنکش DVS ابارا برای جابجایی آب های فاضلاب و آبهای آلوده و همچنین برای انتقال سیالات با ذرات معلق زیاد بکار برده می شود. پمپ لجنکش DVS ابارا با بدنه ای از جنس چدن، پروانه نیمه گرد (یا به اصطلاح Vortex) و محور یا همان شفت با جنس استیل 403 ارائه می شوند

سیل مکانیکی:

- طرف پروانه ای SiC / SiC / NBR
- طرف موتور کربن / سرامیک / NBR

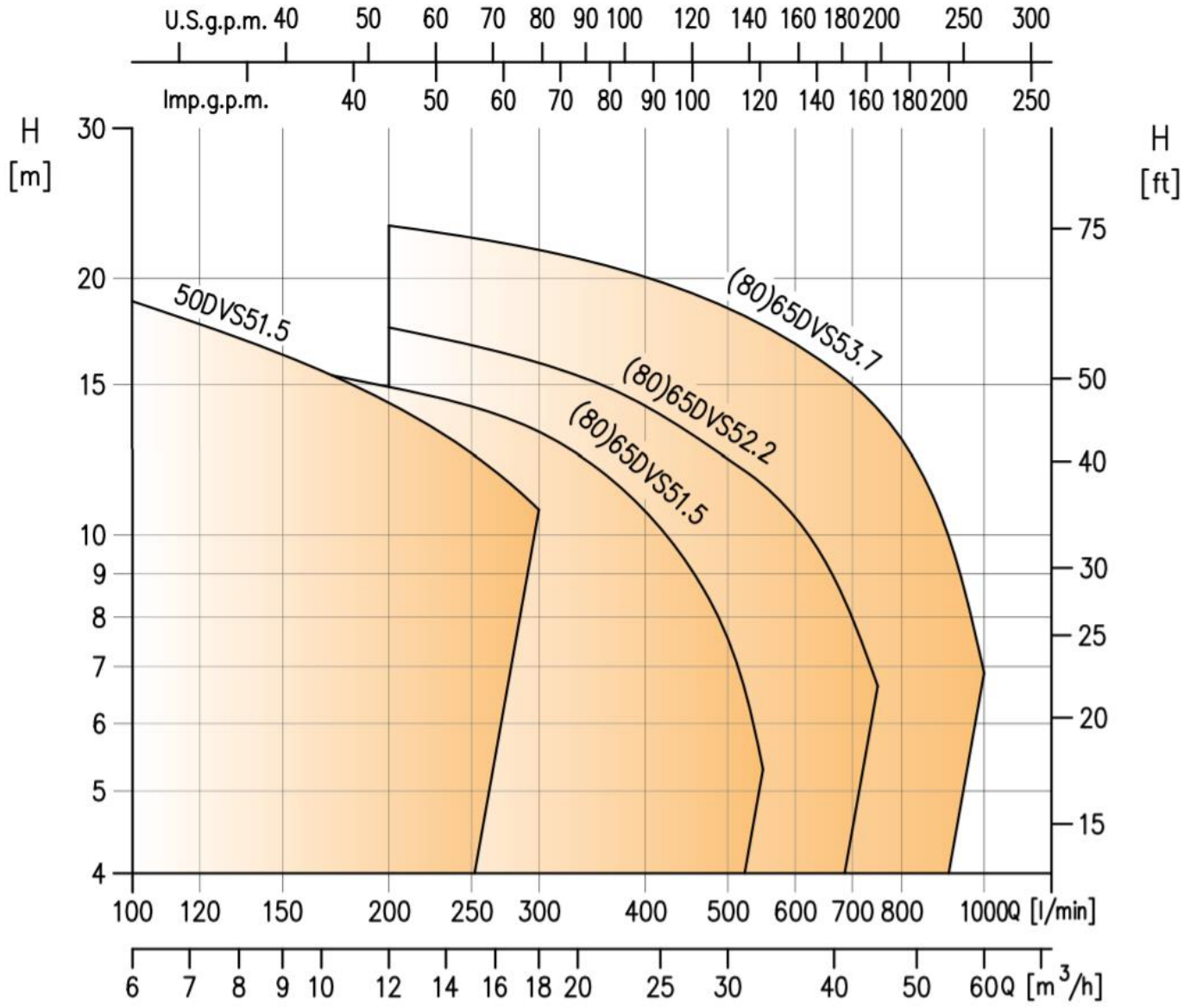
مشخصات پمپ لجنکش DVS ابارا

- حداکثر فشار از ۵,۳ تا ۲۳ متر
- ظرفیت ۶ تا ۶۰ متر مکعب در ساعت
- حداکثر دمای مایع ۴۰ درجه سانتی گراد

اجزاء پمپ لجنکش DVS ابارا

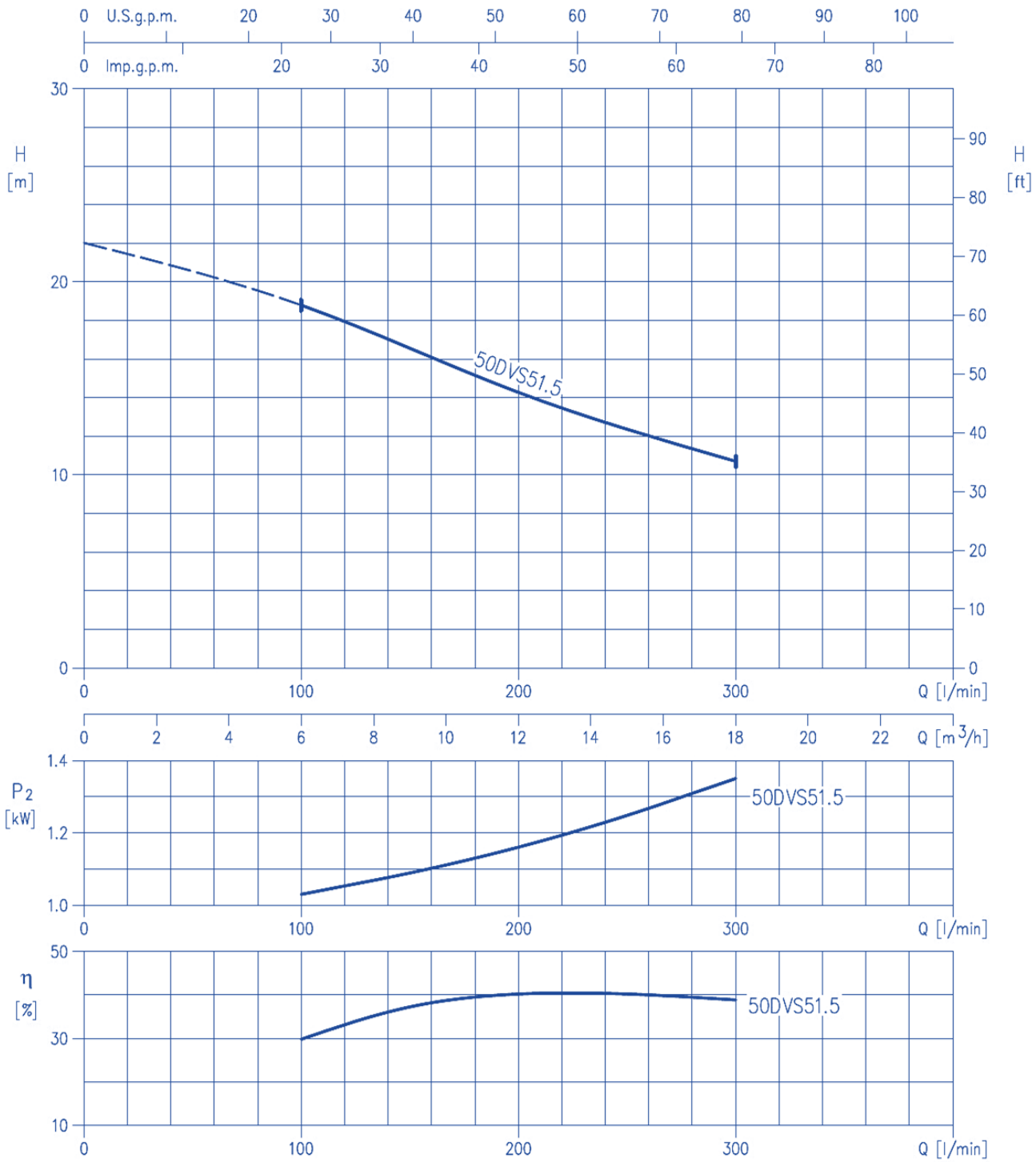
- پروانه
- پوسته
- شفت
- سیل مکانیکی

نمودار پمپ لجنکش DVS ابارا

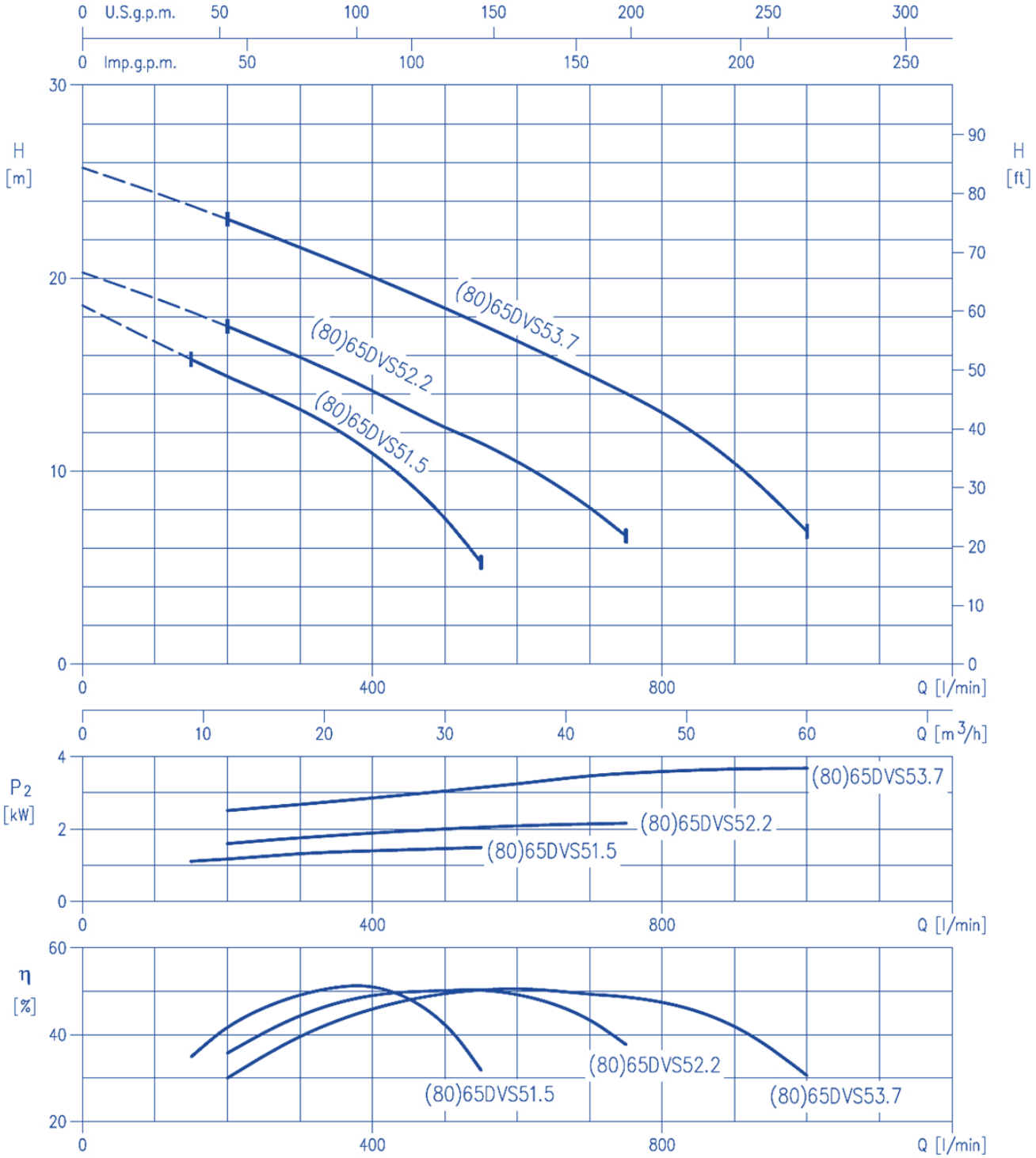


Pump type	Motor			Q=Capacity													
	kW	HP	l/min	0	100	150	200	300	400	500	550	600	700	750	900	1000	
			m/h	0	6	9	12	18	24	30	33	36	42	45	54	60	
				H=Total Head													
50 DVS 5 1.5	1.5	2		22	18.8	16.6	14.3	10.7	-	-	-	-	-	-	-	-	
(80) 65 DVS 5 1.5	1.5	2		18.6	-	15.8	14.9	13.2	10.9	7.6	5.3	-	-	-	-	-	
(80) 65 DVS 5 2.2	2.2	3		20.3	-	-	17.5	15.9	14.2	12.3	11.5	10.5	8.1	6.6	-	-	
(80) 65 DVS 5 3.7	3.7	5		25.7	-	-	23.0	21.6	20.1	18.4	17.6	16.7	15.0	14.0	10.4	6.9	

50DVS51.5 (1.5 kW)



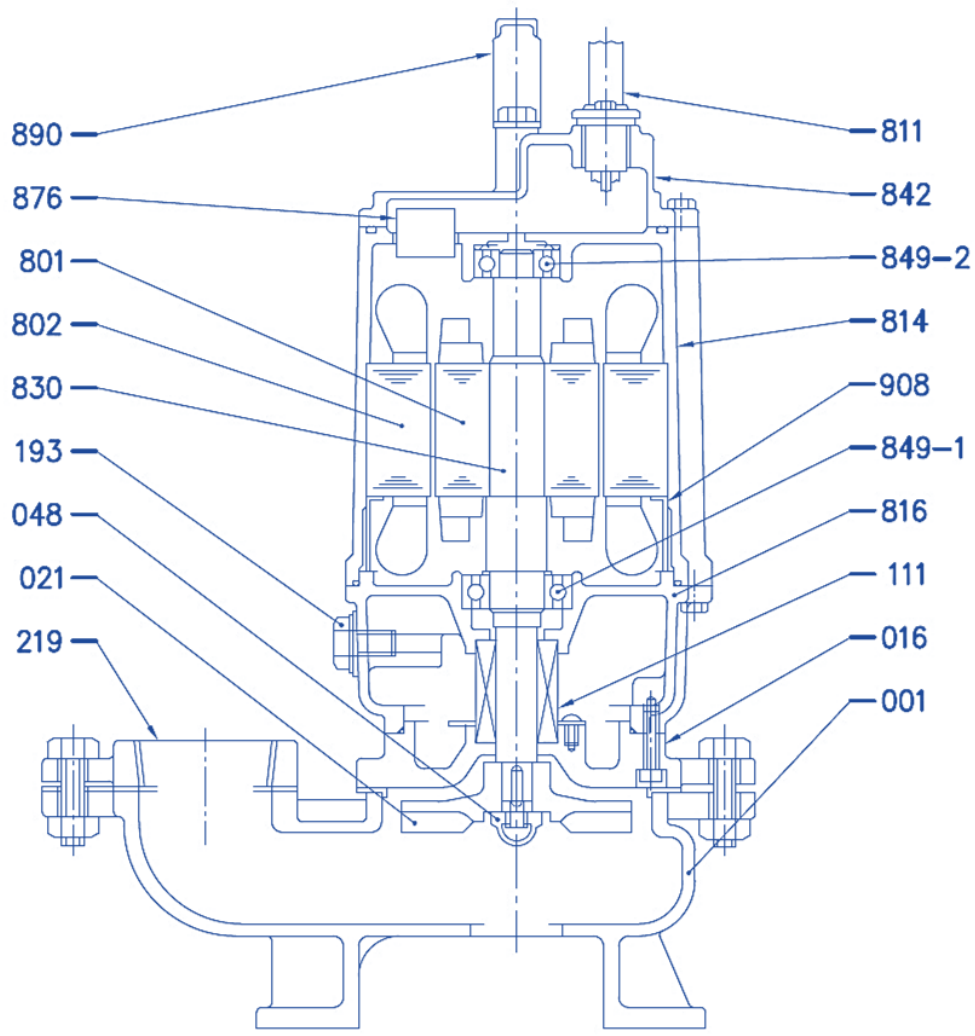
(80)65DVS51.5 (1.5 kW)
(80)65DVS52.2 (2.2 kW)
(80)65DVS53.7 (3.7 kW)



Rotation speed ≈ 2850 min^{-1}
Test standard: ISO 9906 – Annex A

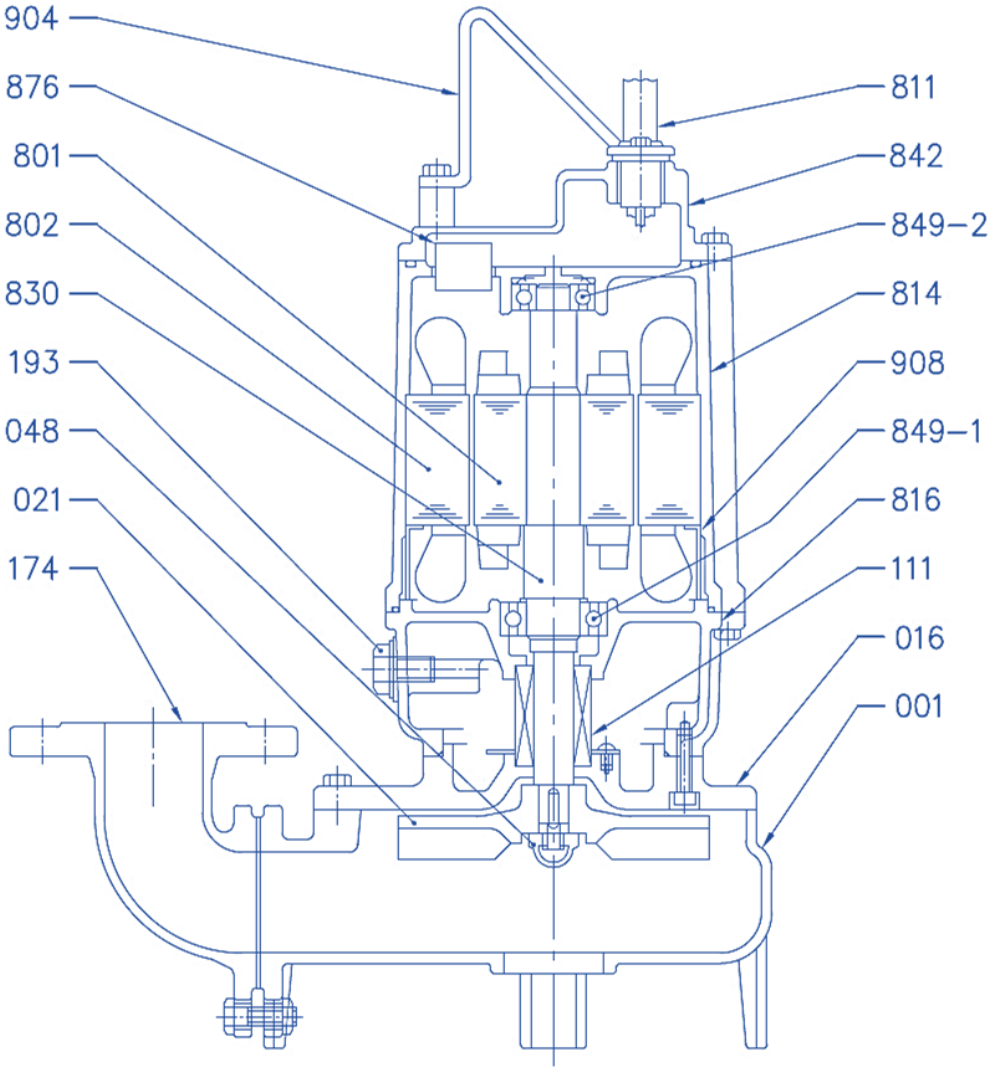
Section view DVS

50DVS (1.5kW)



N°	PART. NAME	MATERIAL	Q.TY	N°	PART. NAME	MATERIAL	Q.TY
001	CASING	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1	814	MOTOR FRAME	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1
016	MECHANICAL SEAL COVER	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1	816	POWER SIDE BRACKET	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1
021	IMPELLER	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1	830	SHAFT	EN 1.4006 (AISI403)	1
048	IMPELLER NUT	Brass	1	842	MOTOR COVER	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1
111	MECHANICAL SEAL	-	1	849-1	BALL BEARING	-	1
193	OIL PLUG	NBR/EN 1.4301 (AISI304)	1	849-2	BALL BEARING	-	1
219	COMPANION FLANGE	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1	876	PROTECTOR	-	1
801	ROTOR	-	1	890	HANDLE	Stainless Steel	1
802	STATOR	-	1	908	SPACER	Steel	1
811	SUBMERSIBLE CABLE	-	1				

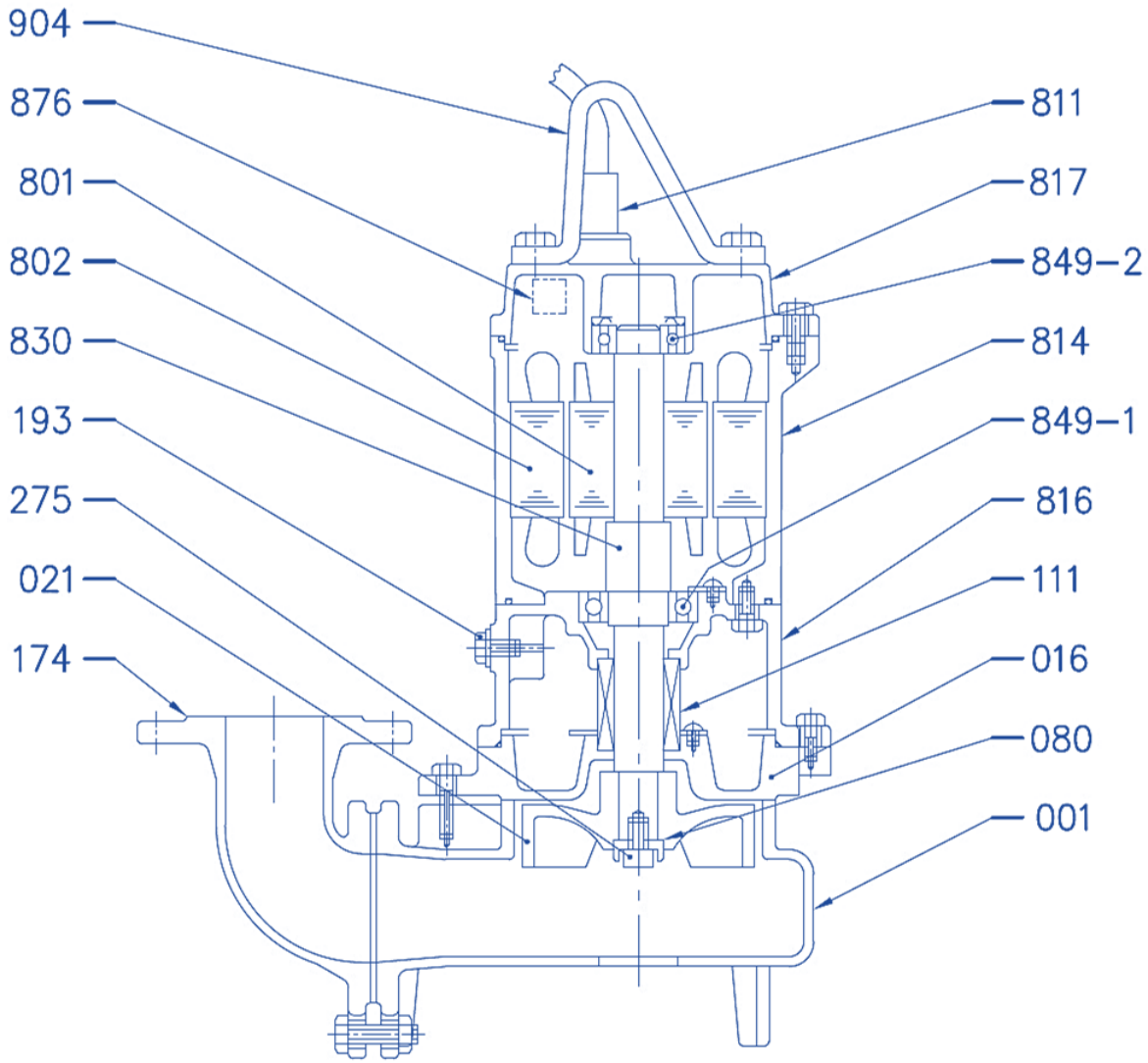
65(80)DVS (1.5kW)



POS.	PART. NAME	MATERIAL	N° FOR UNIT
001	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
048	IMPELLER NUT	EN 1.4301 (AISI304)	1
111	MECHANICAL SEAL	-	1
174	DISCHARGE BEND	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1
193	OIL PLUG	NBR/EN 1.4301 (AISI304)	1
801	ROTOR	-	1
802	STATOR	-	1
811	SUBMERSIBLE CABLE	-	1

POS.	PART. NAME	MATERIAL	N° FOR UNIT
814	MOTOR FRAME	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1
816	POWER SIDE BRACKET	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1
830	SHAFT	EN 1.4006 (AISI403)	1
842	MOTOR COVER	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1
849-1	BALL BEARING	-	1
849-2	BALL BEARING	-	1
876	PROTECTOR	-	1
904	LIFTING HANGER	Stainless Steel	1
908	SPACER	Steel	

65(80)DVS (2.2÷3.7 kW)



POS.	PART. NAME	MATERIAL	N° FOR UNIT
001	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	EN 1.4301 (AISI304)	1
111	MECHANICAL SEAL	-	1
174	DISCHARGE BEND	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1
193	OIL PLUG	NBR/EN 1.4301 (AISI304)	1
275	IMPELLER BOLT	EN 1.4301 (AISI304)	1
801	ROTOR	-	1
802	STATOR	-	1

POS.	PART. NAME	MATERIAL	N° FOR UNIT
811	SUBMERSIBLE CABLE	-	1
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	PROTECTOR	-	1
904	LIFTING HANGER	Stainless Steel	1

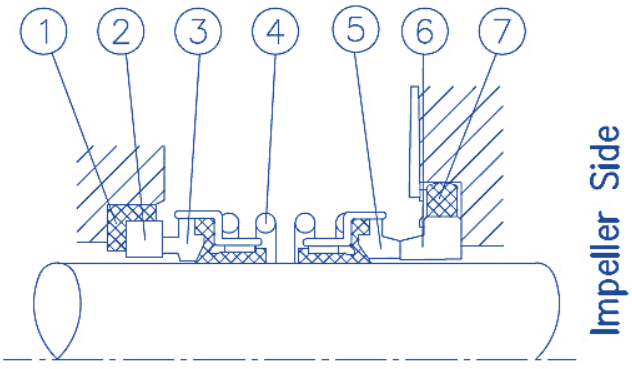
مکانیکال سیل DVS

DVS						
Size	Model	Output [kW]	Mechanical Seal Type	Oil Q.ty [cc]	Bearings	
					Bottom	Top
50	50DVS51.5	1,5	A-20	650	6205ZZ	6203ZZ
65	65DVS51.5	1,5				
	65DVS52.2	2,2	A-30	1380	6307ZZ	6304ZZ
	65DVS53.7	3,7			6308ZZ	
80	80DVS51.5	1,5	A-20	650	6205ZZ	6203ZZ
	80DVS52.2	2,2	A-30	1380	6307ZZ	6304ZZ
	80DVS53.7	3,7			6308ZZ	

MECHANICAL SEALS: TYPE A(20÷45), EAN(30÷45)

Type A (-20, -25, -30, -35)

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 DVS

DVS

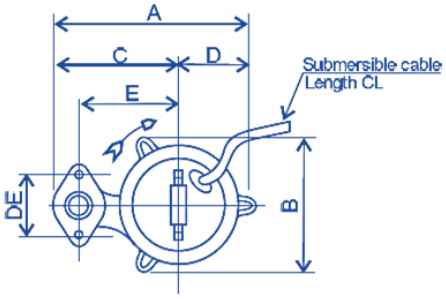


Figure 1

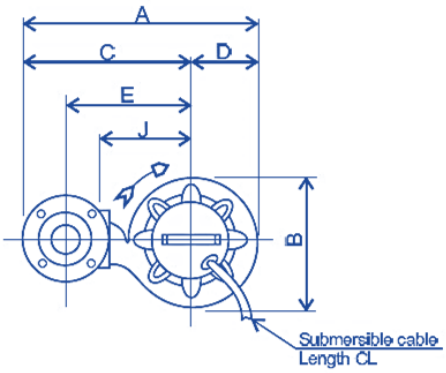
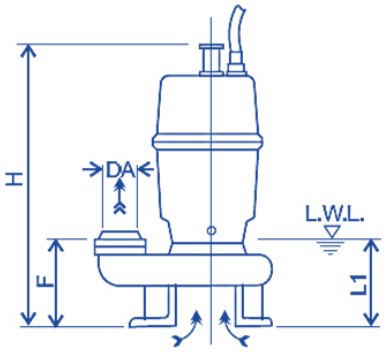
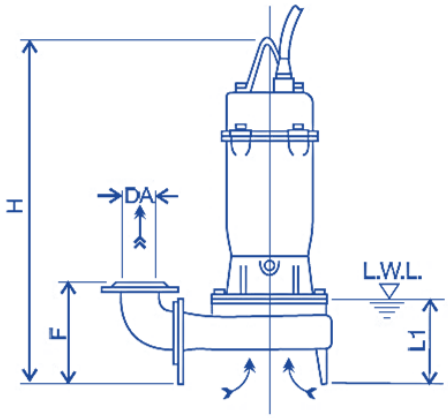
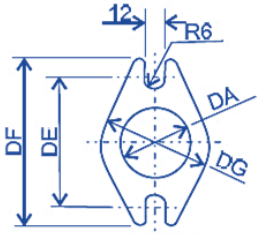


Figure 2

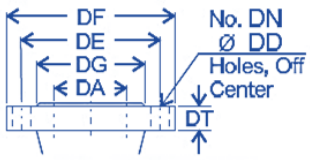






Oval Flange

Discharge flange dimensions [mm] - EN 1092-2							
Type	DA	DE	DF	DG	DT	DN	DD
Oval	50	96	114	76	-	-	-
Round	65	145	185	118	17	4	19
	80	160	200	132	19	8	



Round Flange

Dimensions [mm]																	
Size DA	Model	Fig.	Flange Type	Output [kW]	DA	A	B	C	D	E	F	H	DE	J	L1 (*)	CL [m]	Weight [kg]
50	50DVS51.5	1	Oval	1.5	G2"	249	171	163	86	125	82	439	96	-	105	6	27
65	65DVS51.5	2	Round	1.5	65	396	195	298	98	210	178	519	-	145	125		34
	65DVS52.2			2.2		427	227	313	114	225	201	643		160	155	10	50
	65DVS53.7			3.7													59
80	80DVS51.5			1.5	80	411	195		98	220	183	519		145	125	6	35
	80DVS52.2			2.2		442	227	328	114	235	206	643		160	155	10	51
	80DVS53.7			3.7													60

DVS with QDC

Figure 1

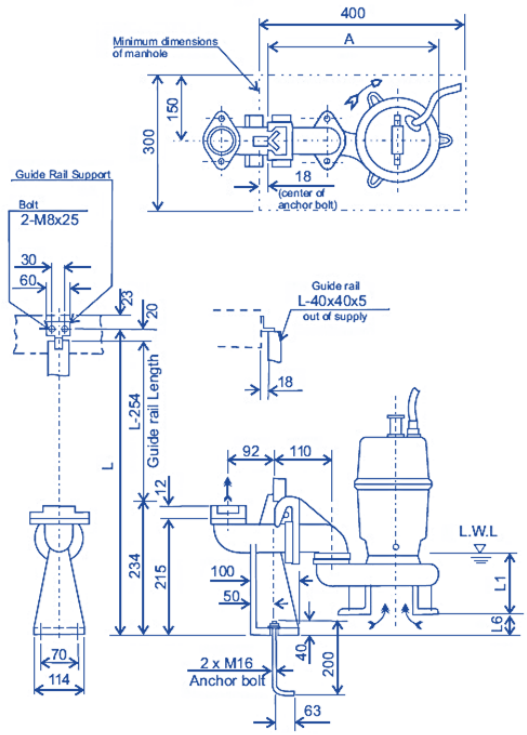
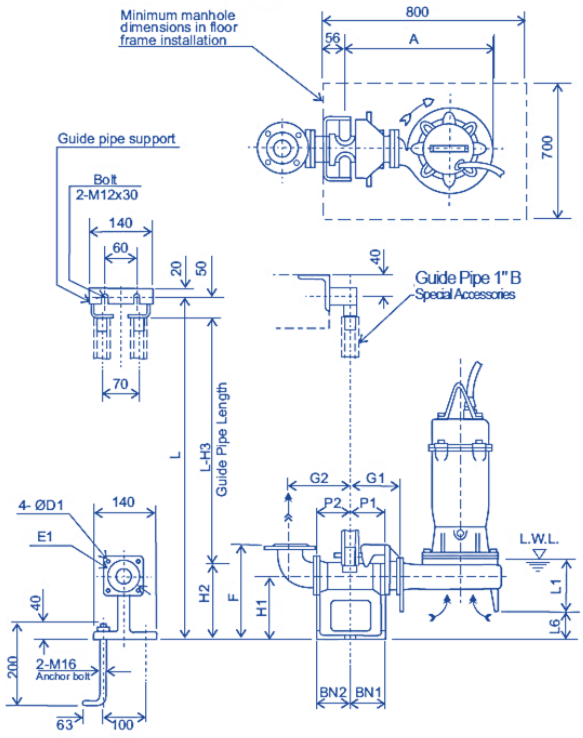
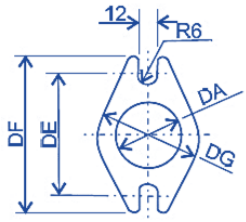


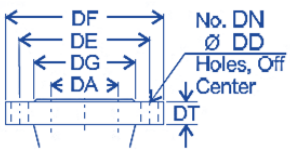
Figure 2





Oval Flange

Discharge flange dimensions [mm] - EN 1092-2							
Type	DA	DE	DF	DG	DT	DN	DD
Oval	50	96	114	76	-	-	-
Round	65	145	185	118	17	4	19
	80	160	200	132	19	8	



Round Flange

Dimensions [mm]																				
Size DA	Model	Fig.	Flange Type	Output [kW]	A	P1	P2	G1	G2	F	H1	H2	H3	L1 (*)	L6	BN1	BN2	D1	E1	QDC Model	QDC Weight [kg]
50	50DVS51.5	1	Oval	1.5	311	-	-	-	-	-	-	-	-	105	58	-	-	-	-	LS50	9
65	65DVS51.5	2	Round	1.5	363	75	95	120	160	250	145	190	240	125	72	75	95	12	140	LM65	14
	65DVS52.2			2.2	394									155	49						
	65DVS53.7			3.7																	
80	80DVS51.5			1.5	363				170	255	145			125	72						
	80DVS52.2			2.2	394									155	49						
	80DVS53.7			3.7																	

بوستر کار آب صنعت پارین

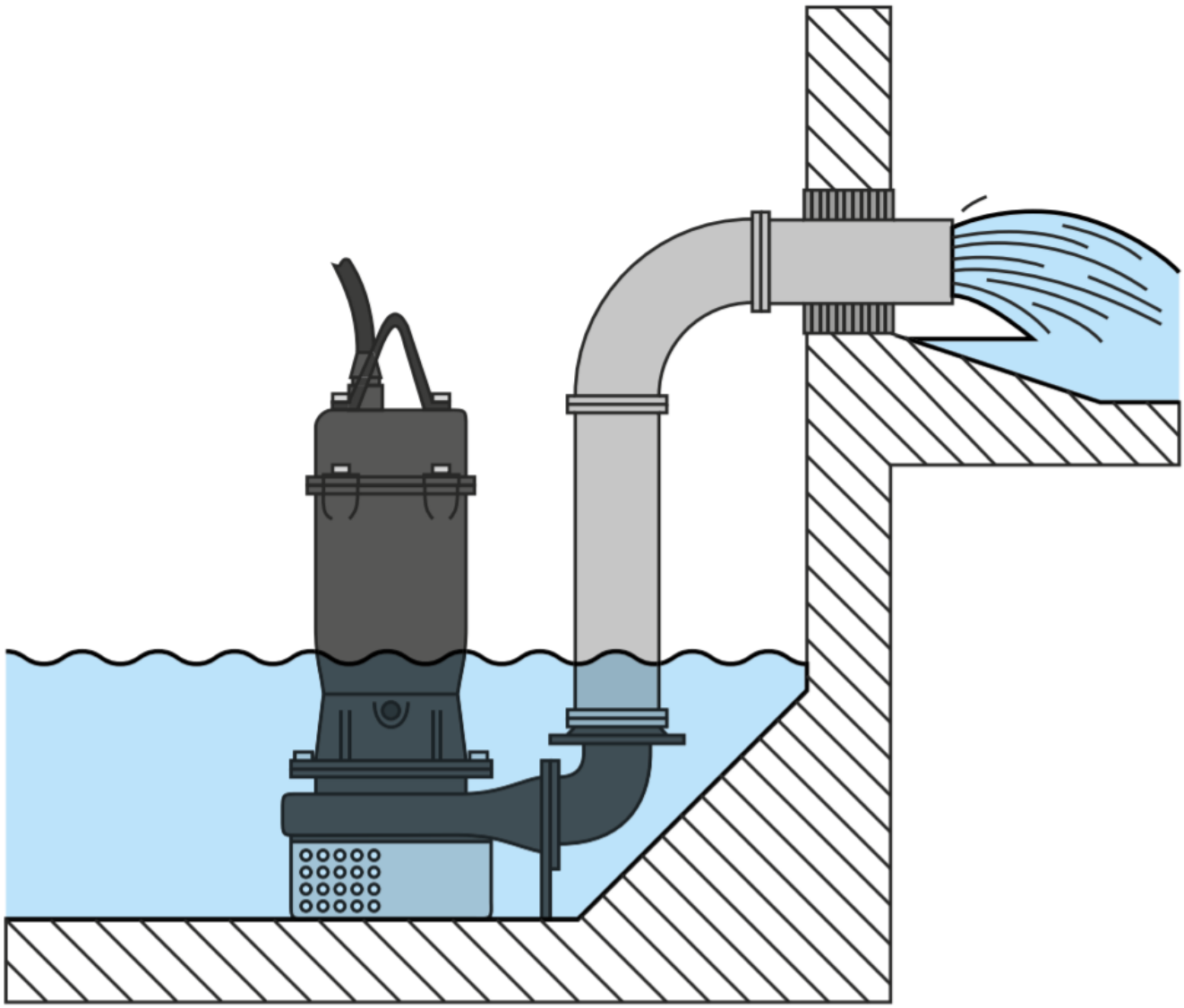
مشخصات پمپ

مشخصات سیال	نوع مایع	فاضلاب، آبهای آلوده
	حداکثر دما	40
	حداکثر قطر ذرات	۴۱ تا ۲۴۵ میلیمتر
حداکثر غوطه وری		۸
ساختار	پروانه	VORTEX
	نوع آب بندی	مکانیکال سیل دوبل
	یاتاقان	بلبرینگ با گریس دائمی
جنس	پوسته	چدن
	پروانه	چدن
	شفت	استیل ۴۰۳
	سیل مکانیکی	سمت پروانه: Sic/Sic/EPDM
		سمت موتور: Carbon/Ceramic/NBR

مشخصات موتور

دور موتور	2900 تک فاز
کلاس عایقبندی	F
درجه محافظت	IP ۶۸
فرکانس	50
محافظ حرارتی اتوماتیک اضافه بار	اتوماتیک
نحوه راه اندازی	مستقیم

نحوه نصب پمپ DVS



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