شرکت بوستر کار آب صنعت پارین

Boosterkar
www.boosterkar.ir

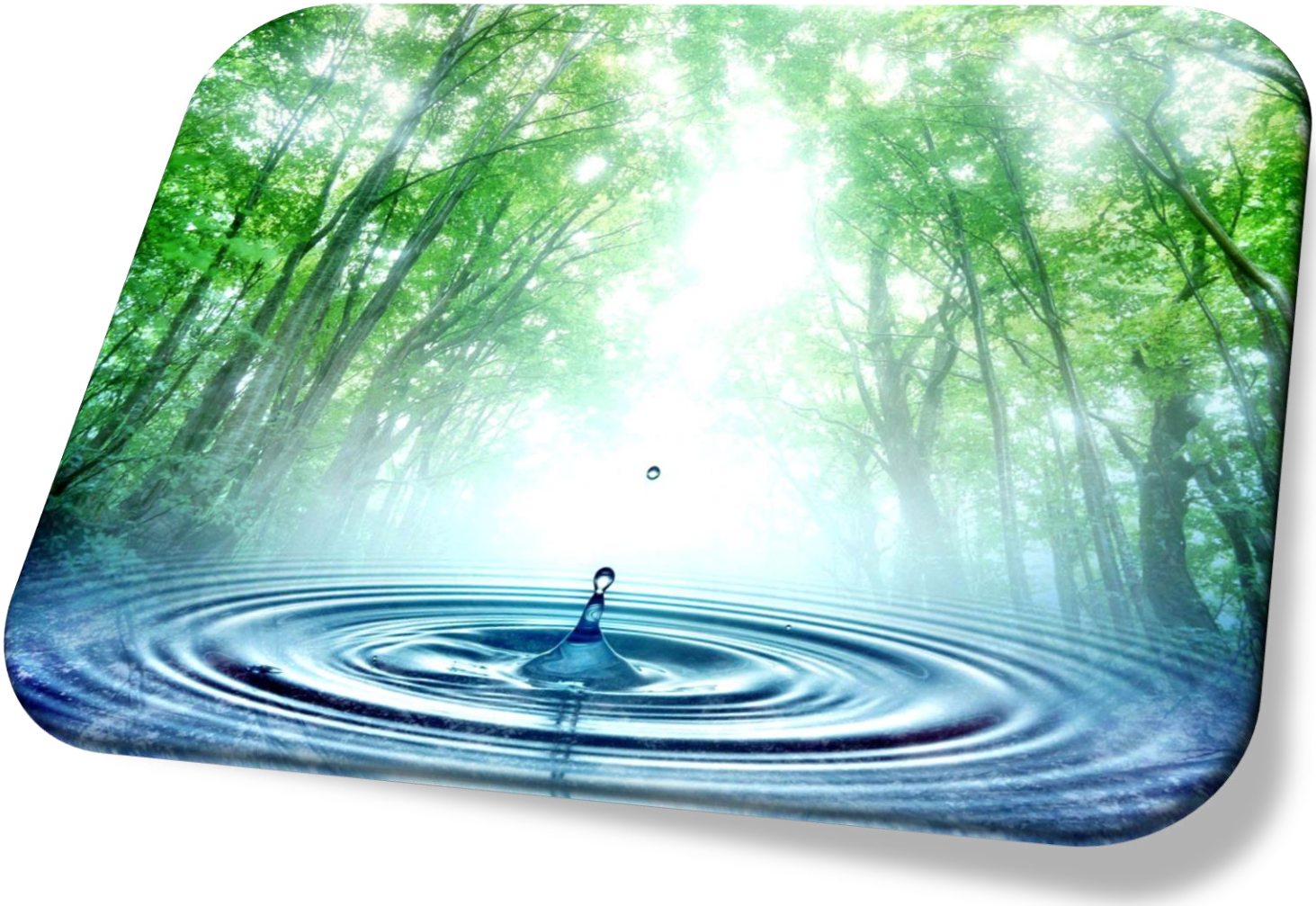
کیفیت برتر

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

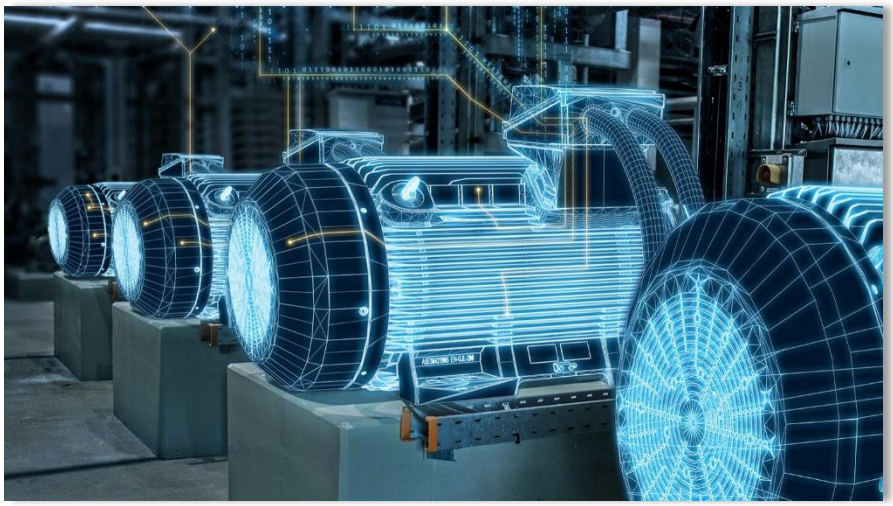
ما پس از تدوین برنامه استراتژیک خود، با ایجاد سازمانهای فروش، گارانتی و خدمات پس از فروش با قیمت مناسب به عنوان سازمانی پویا و مشتری گرا فعالیت می کنیم.

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

الکتروپمپ کف کش تمام استیل Best

درباره الکتروپمپ کف کش تمام استیل Best

الکتروپمپ کف کش تمام استیل یکی از محصولات شرکت ابارا (Ebara) می باشد که با نام الکترو پمپ best شناخته شده و برای مصارف تخلیه و آبیاری و انتقال مایعات استفاده می شود که با قدرت های متفاوت برای مصارف مختلف تولید می شود. به طور کلی از این دسته پمپ ها در جاهایی که نیاز به استفاده پمپ درون آبی که دارای مواد جامد می باشد طراحی شده.

در کل از پمپ های لجنکش ابارا برای تخلیه مواد زائد درون آب و ضایع آلات درون آب استفاده می شود که به دلیل وجود انواع مواد اسیدی درون آب یا مواد جامد موجود در آب شرکت ابارا لجنکش های خود را در انواع مختلف با جنس بدنه متفاوت تولید می نماید که باعث می شود در هر کاری از پمپ و لجنکش مخصوص به خود استفاده کرد.

الکترو پمپ های کف کش تمام استیل best به طور کامل از استیل ۳۰۴ ساخته شده و به دلیل وجود استیل می تواند در انواع کارهای اسیدی بکار گرفته شود

اجزا تشکیل دهنده الکترو پمپ کف کش تمام استیل best

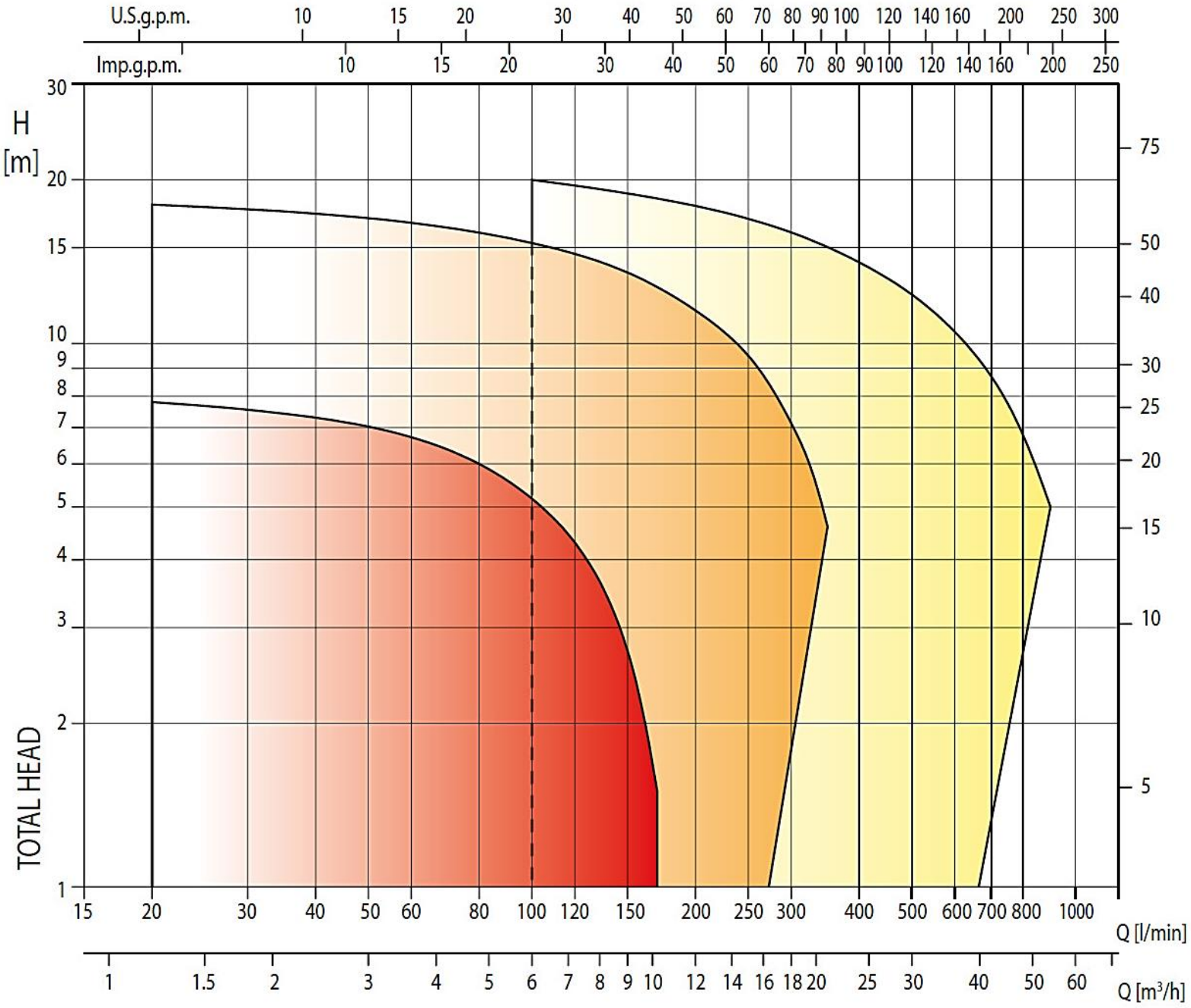
- پوسته
- پروانه
- موتور
- سیل مکانیکی
- کاسه سیل
- شفت
- مایع روغن کاری

انواع الکترو پمپ کف کش تمام استیل Best

BEST 1

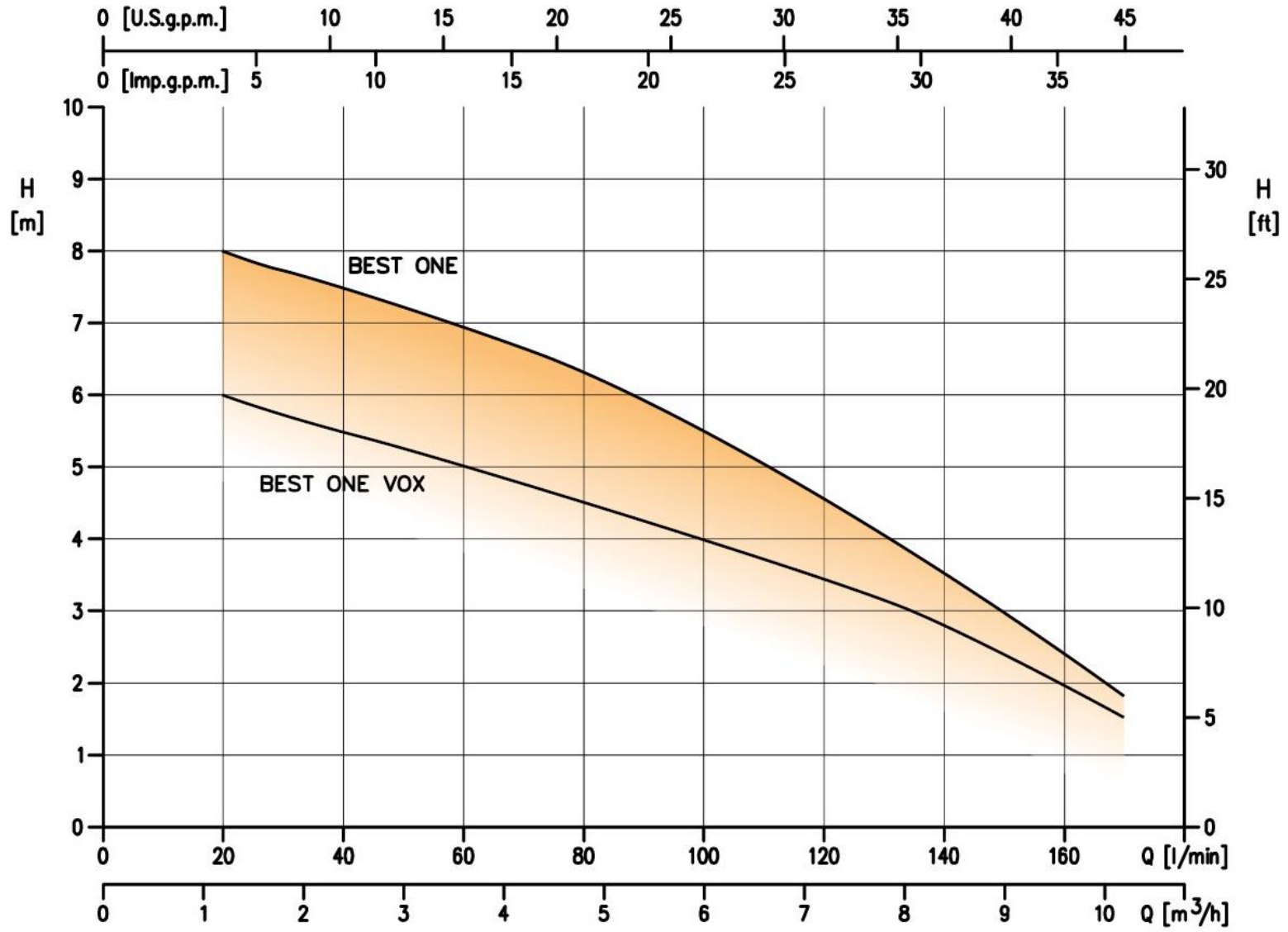
BEST 2-5

نمودار فنی الکترو پمپ کف کش تمام استیل best



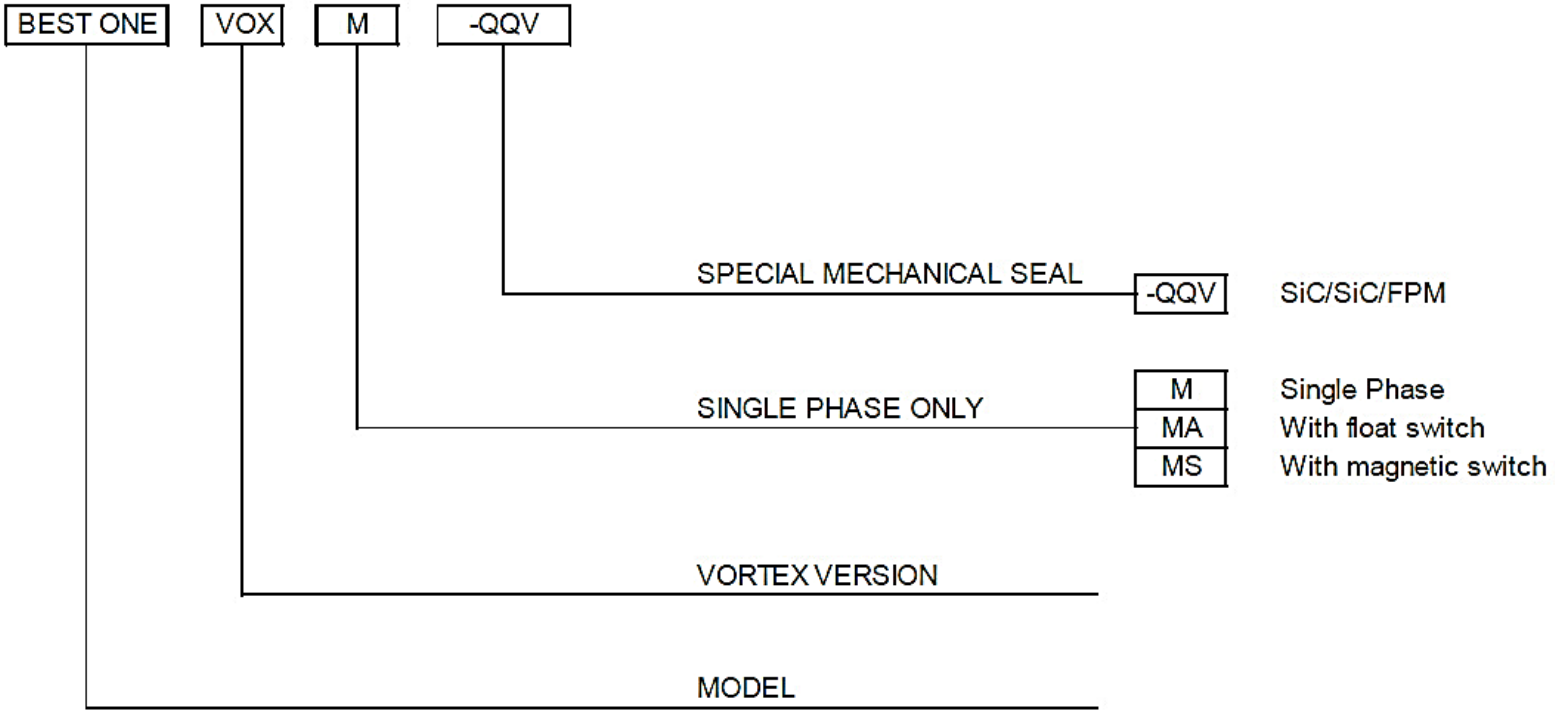
BEST ONE

BEST 2-5



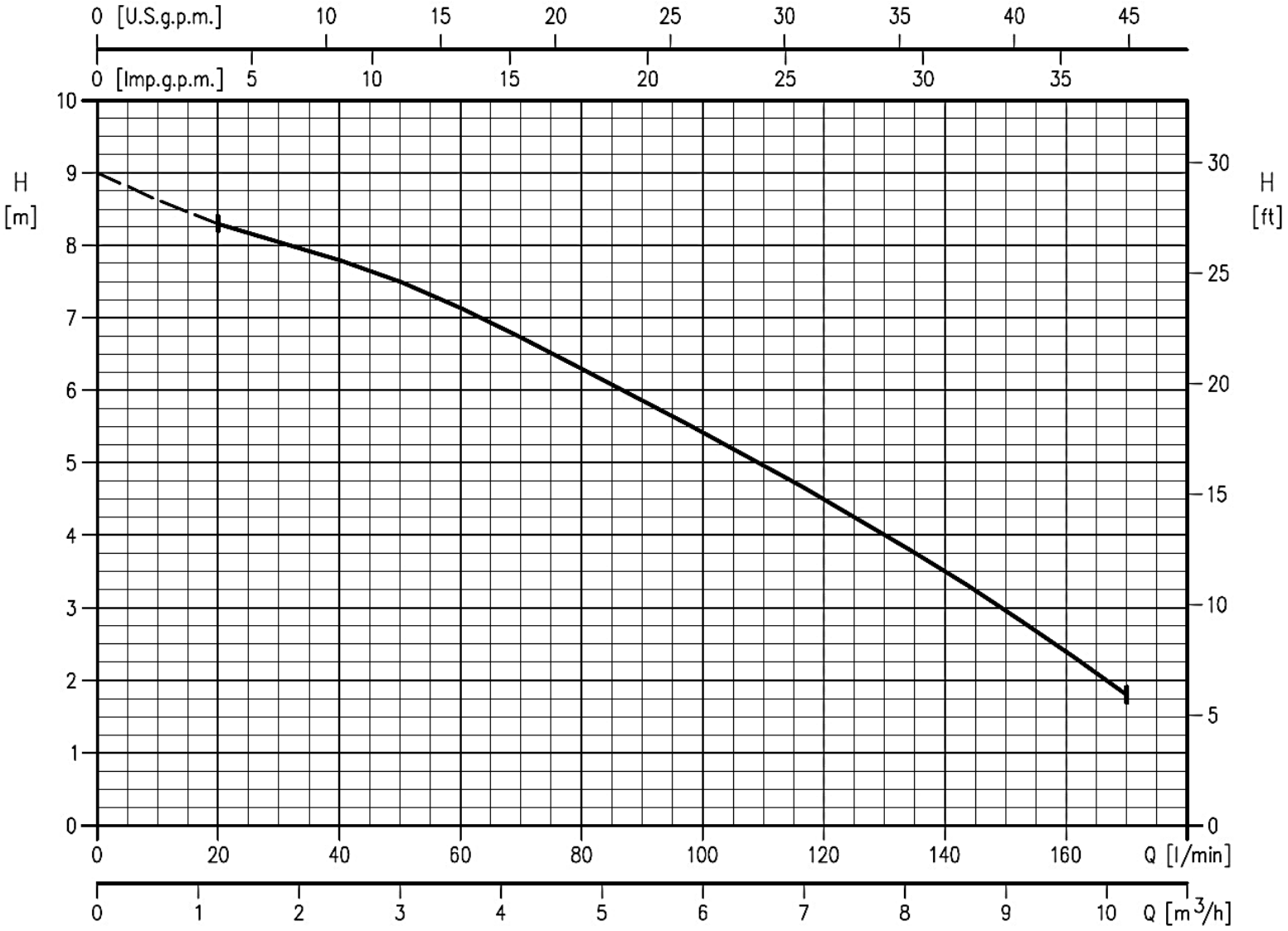
Pump type Single-phase 230v 50hz	KW	Capacitor µF	Capacitor Vc	ABS.Current(A) Single-Phase	l/min	Q=Capacity 20	40	80	120	160	170
					m/h	1.2	2.4	4.8	7.2	9.6	10.2
						H=Total Head					
Best One	0.25	8	450	2.2		8.3	7.8	6.3	4..5	2.4	1.8
Best One Vox	0.25	8	450	2.0		6	5.6	4.8	3.5	2	1.5

TYPE KEY



- Total head from 1,5 to 7,8 m for BEST ONE and from 1,3 to 5,5 m for BEST ONE VOX
- Capacity from 1.2 to 10.2 m^3/h
- Maximum immersion 5 m
- Maximum liquid temperature 50°C
- Maximum solid size passage:
  - 10 mm
  - 20 mm for version VOX (VORTEX)

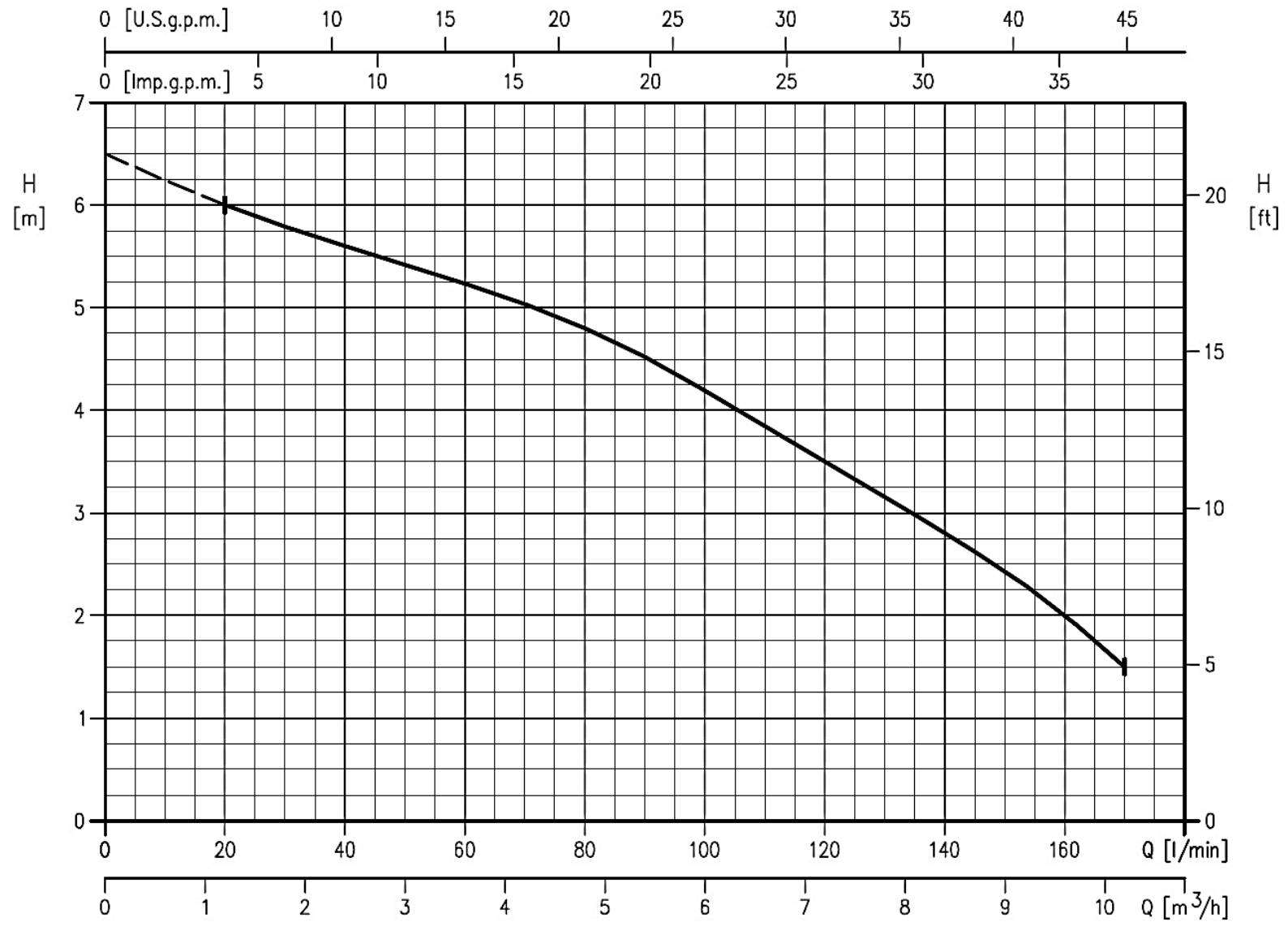
BEST ONE (0.25 kW) – impeller diameter = 85 mm



Rotation Speed = 2800 min

Test standard : ISO 9906:2012 – Grade 3B

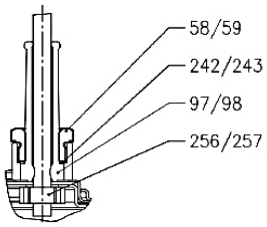
BEST ONE VOX (0.25 kW) – impeller diameter = 85 mm

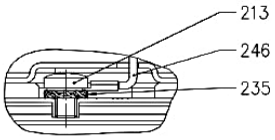


Rotation Speed = 2800 min

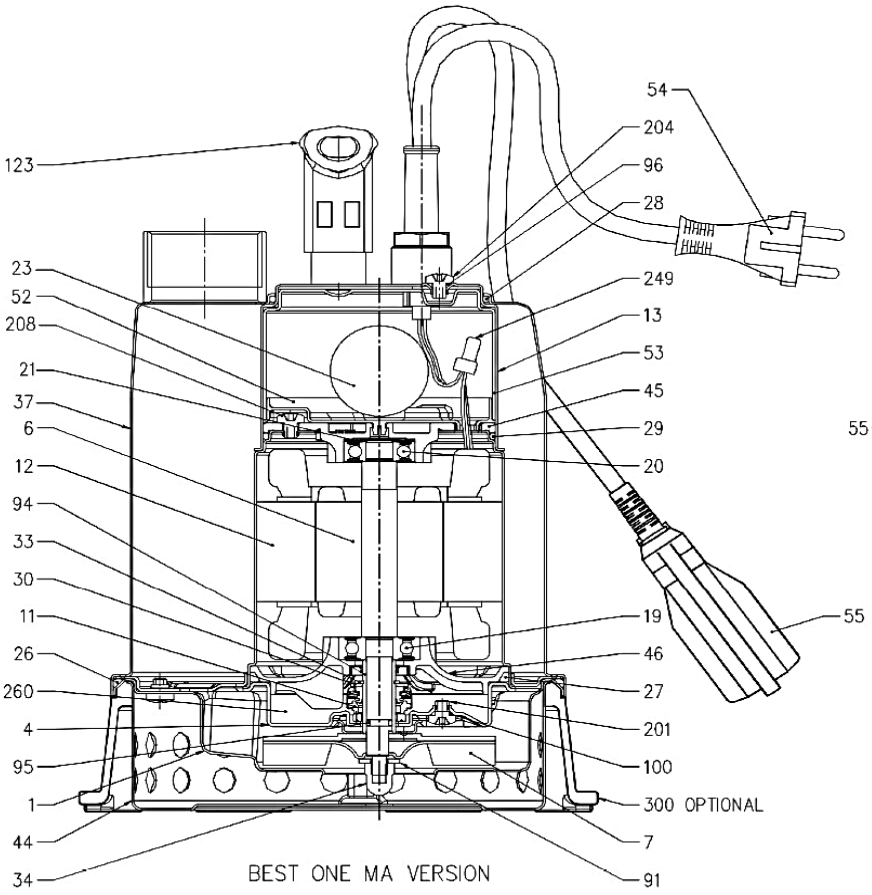
Test standard : ISO 9906:2012 – Grade 3B

مشخصات قطعات

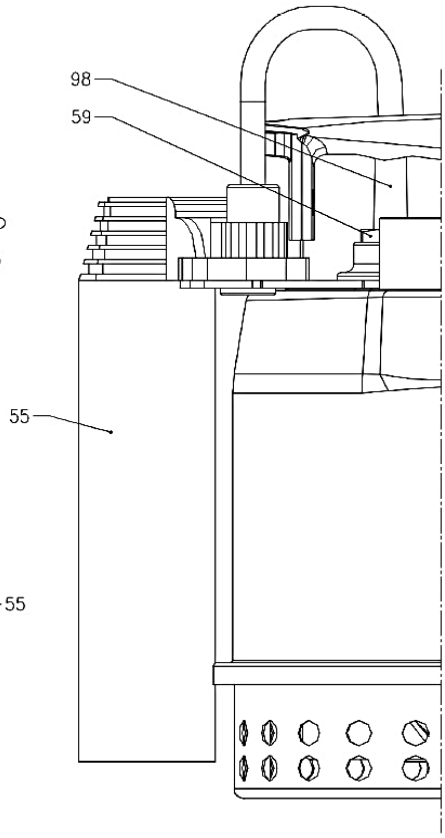




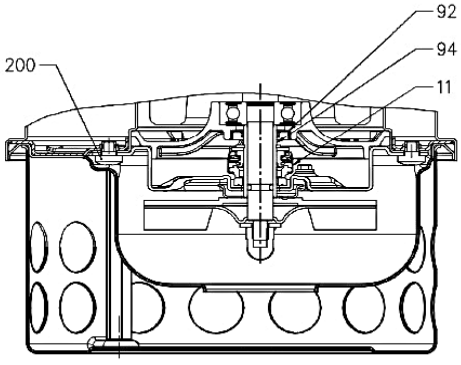
GROUND WIRE



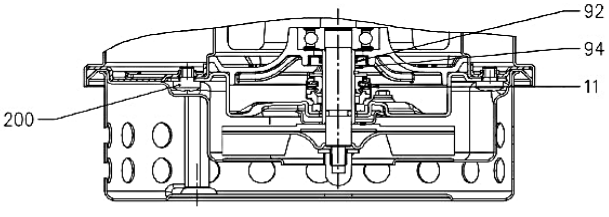
BEST ONE MA VERSION



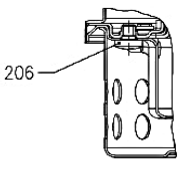
BEST ONE MS VERSION



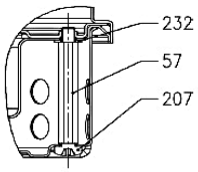
VOX VERSION



MOTOR FIXING



SUCTION COVER FIXING



STRAINER FIXING

N	PART NAME	MATERIAL	DIMENSIONS	Q.TY
1	**Suction cover**	EN 1.4301(AISI 304)	-	1
4	**Casing cover**	EN 1.4301(AISI 304)	-	1
6	**Shaft with rotor**	EN 1.4305(AISI 303)	-	1
7	**Impeller**	EN 1.4301(AISI 304)	-	1
11	**Mechanical seal**	[1]	[1]	1
12	**Motor frame with stator**	EN 1.4301(AISI 304)	-	1
13	**Motor cover**	EN 1.4301(AISI 304)	-	1
19	**Lower ball bearing**	-	-	1
20	**Upper ball bearing**	-	-	1
21	**Adjusting ring**	-	-	1
23	**Capacitor**	-	-	1
26	**O – ring**	NBR	159.5 x 3	1
27	**O – ring**	NBR	88.5 x 3.53	1
28	**O – ring**	NBR	75.87 x 2.62	1
29	**O – ring**	NBR	75.87 x 2.62	1
30	**Washer**	EN 1.4301(AISI 304)	12 x 21 x1	1
33	**Seeger ring**	Carbon steel TC 80	12	1
34	**Impeller nut**	A2 – 70 UNI 7323	M 6	1
37	**Pump casing**	EN 1.4301(AISI 304)	-	1
44	**Strainer**	EN 1.4301(AISI 304)	-	1
45	**Upper bearing housing**	EN 1706 A C – 46000D	-	1
46	**Lower bearing housing**	EN 1706 A C – 46000D	-	1
52	**Terminal insulating base**	P A 6 class V – 0	-	1
53	**Terminal insulating box**	P A 6 class V – 0	-	1
54	**Power cable**	-	-	1
55	**Switch**	-	-	1
57	**Spacer**	EN 1.4301(AISI 304)	-	2
58	**Power cable connector**	OT 58 UNI 5705-65 Nickel – Plated Brass	-	1
59	**Switch cable connector**	OT 58 UNI 5705-65 Nickel – Plated Brass	-	1
91	**Washer**	EN 1.4301(AISI 304)	-	1
92	**Lip seal**	NBR	22 x 12x4	1
94	**Shaft sleeve**	EN 1.4305 (AISI 303) Ceramic coated	-	1
95	**O – ring**	NBR	6.07 x 1.78	1
96	**O – ring**	NBR	4.48 x 1.78	1
97	**Power cable connector**	NBR	-	1
98	**Switch cable connector**	NBR	-	1
100	**O – ring**	NBR	4.48 x 1.78	1
123	**handle**	PP	-	1

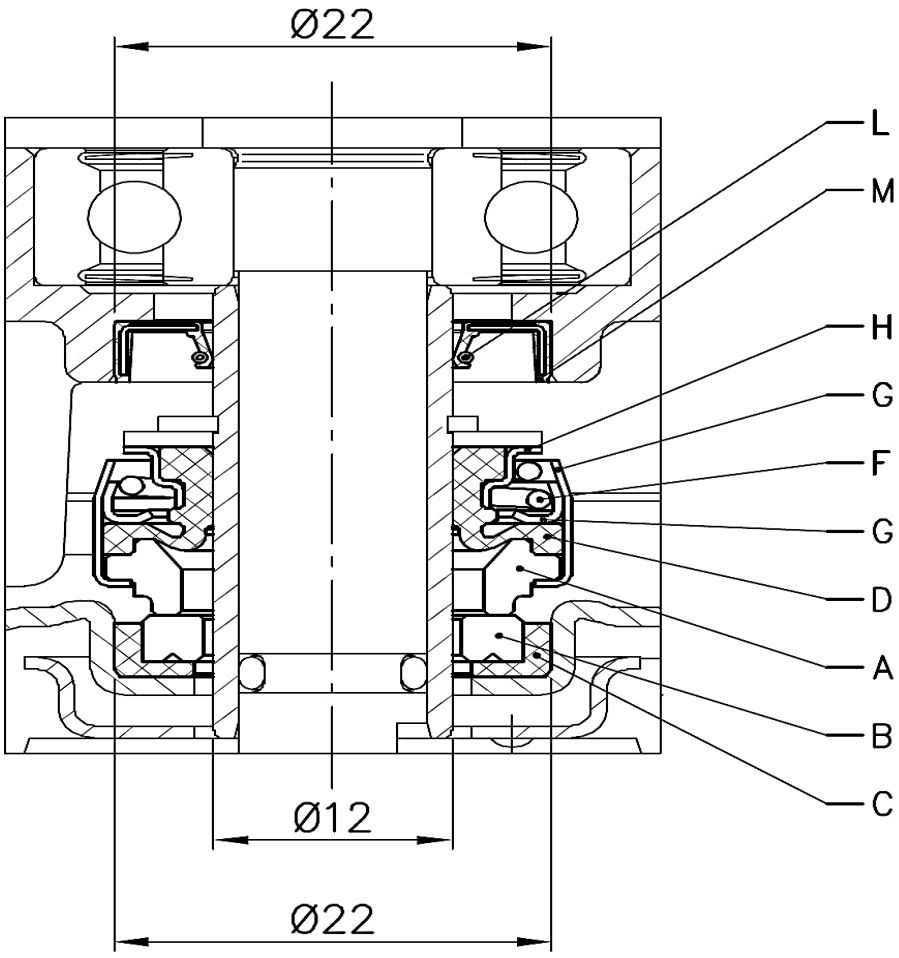
N	PART NAME	MATERIAL	DIMENSIONS	Q.TY
200	**Screw**	A2 – 70 UNI 7323	M 5x6	4
201	**Screw**	A2 – 70 UNI 7323	M 5x6	1
204	**Screw**	A2 – 70 UNI 7323	M 5x6	1
206	**Screw**	A2 – 70 UNI 7323	M 5x6	3
207	**Screw**	A2 – 70 UNI 7323	M 5x6	2
208	**Screw**	A2 – 70 UNI 7323	M 5x6	3
213	**Screw**	A2 – 70 UNI 7323	M 4x6	1
232	**Washer**	PA6	5.5 x 10 x1	1
235	**Washer**	Zinked Steel	4	1
242	**Washer**	EN 1.4301 (AISI304)	13.4 x 15.9 x1	1
243	**Washer**	EN 1.4301 (AISI304)	13.4 x 15.9 x1	1
246	**Ground wire**	-	-	1
256	**Strain relief**	-	-	1
257	**Strain relief**	-	-	1
260	**Oil**	Esso Marco 152	-	40 cc
300	**Minimum suction system**	Thermoplastic elastomer vulcanizate	-	-

[1] See mechanical seal table

مشخصات بلبرینگ

Type pumps		Ball Bearing	
Single phase	Three phase	Lower side	Upper Side
Best One M	Best ONE	6200 ZZ C3	6000ZZ C3

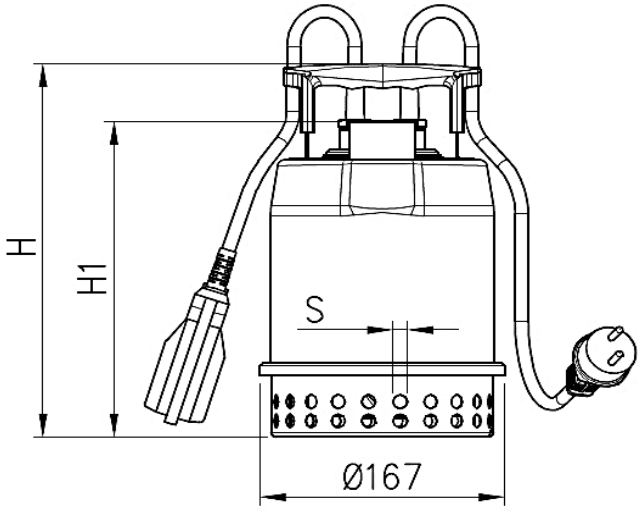
MECHANICAL SEAL



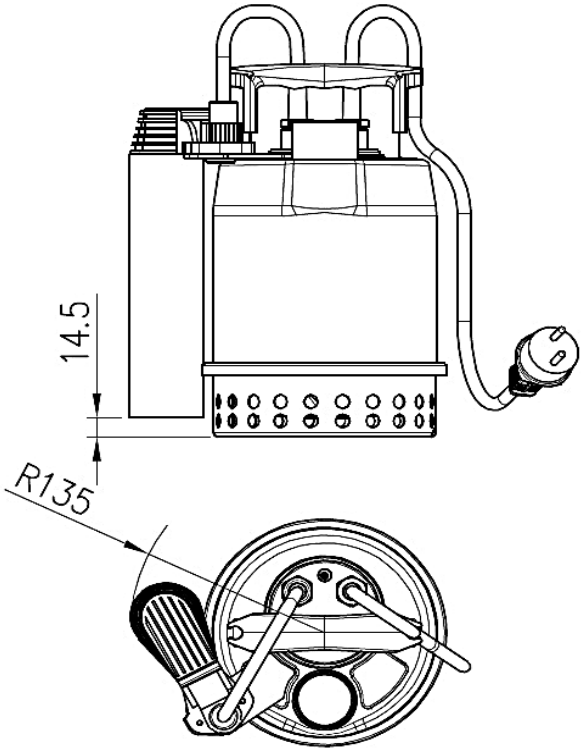
REF	Part Name	Material Standard	Material QQV
A	Rotary Seal ring	Carbon Graphite	SiC
B	Stationary Seal ring	Ceramic	SiC – Q6
C	Gasket	NBR	FPM
D	Bellow S	NBR	FPM
F	Self Driving Spring	EN 1.4301 (AISI 304)	
G	Frame	EN 1.4301 (AISI 304)	
H	Retainer Ring	EN 1.4301 (AISI 304)	
L	Spring	EN 1.4318 (AISI 302)	
M	Lip	NBR	

PUMP

BEST ONE MA
BEST ONE VOX MA



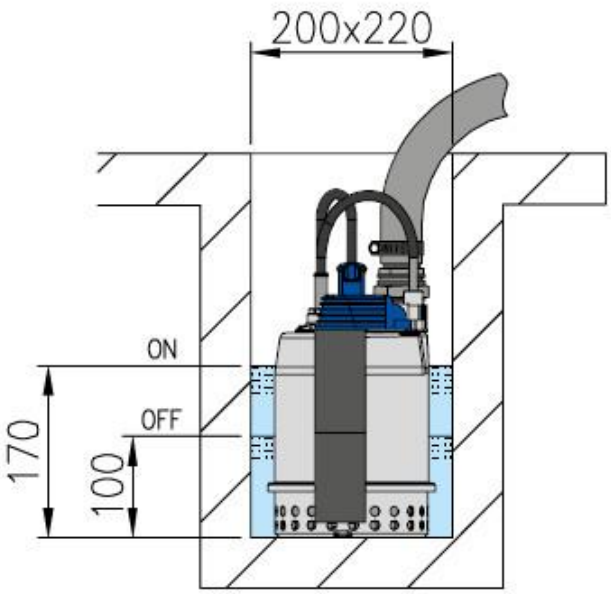
BEST ONE MS



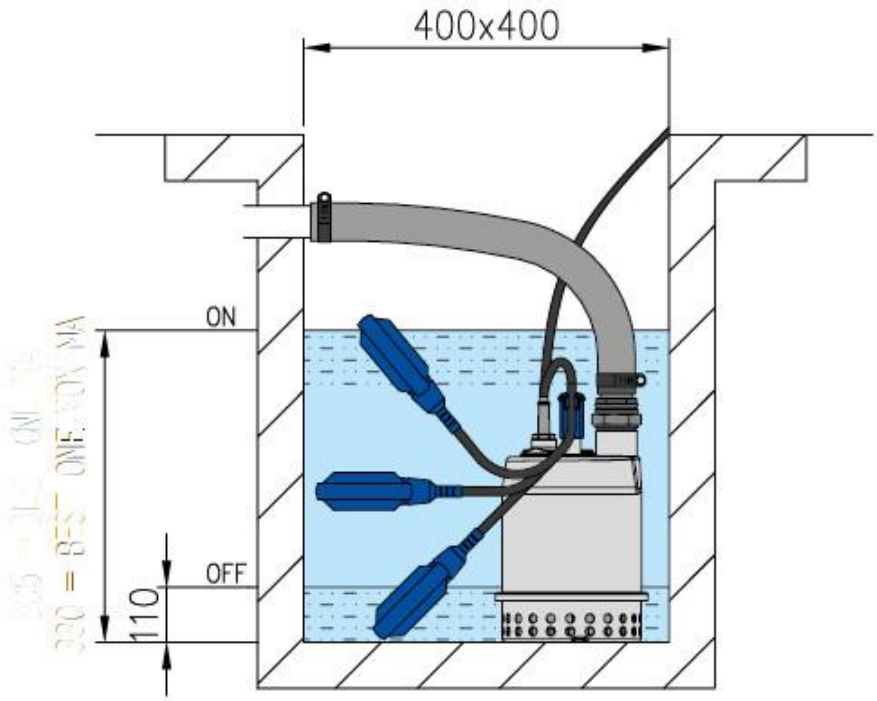
Pump Type	Dimensions H	H1	S	Weight
Best ONE	273	231	10	4.3
Best ONE M				4.4
Best ONE MA				4.6
Best ONE MS				4.8
Best ONE VOX	304	262	20	4.4
Best ONE VOX M				4.5
Best ONE VOX MA				4.7

نصب پمپ Best

BEST ONE MS

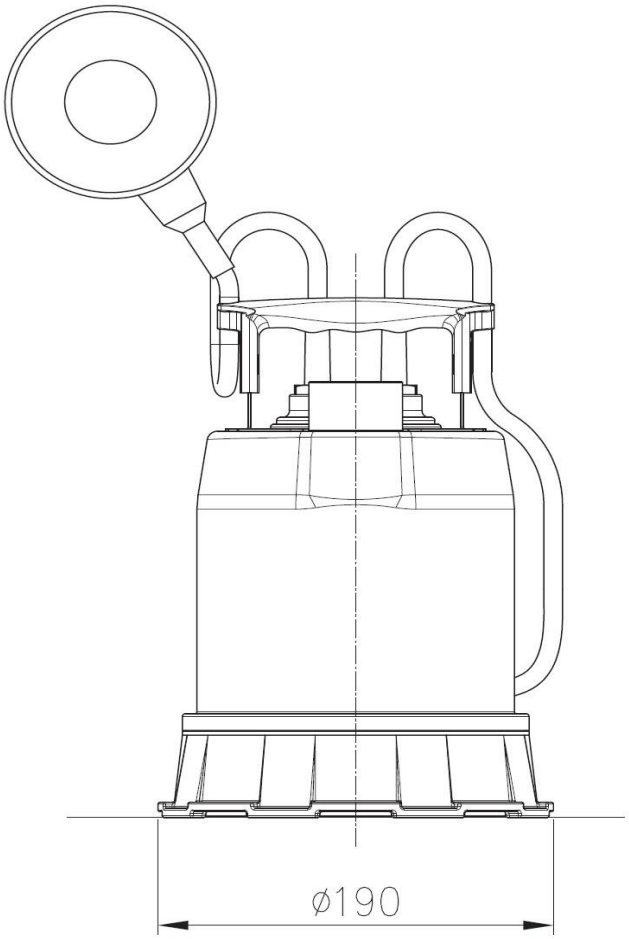


BEST ONE MA



Pump Type	A	B
Best ONE MA	110	305
Best ONE VOX MA		330

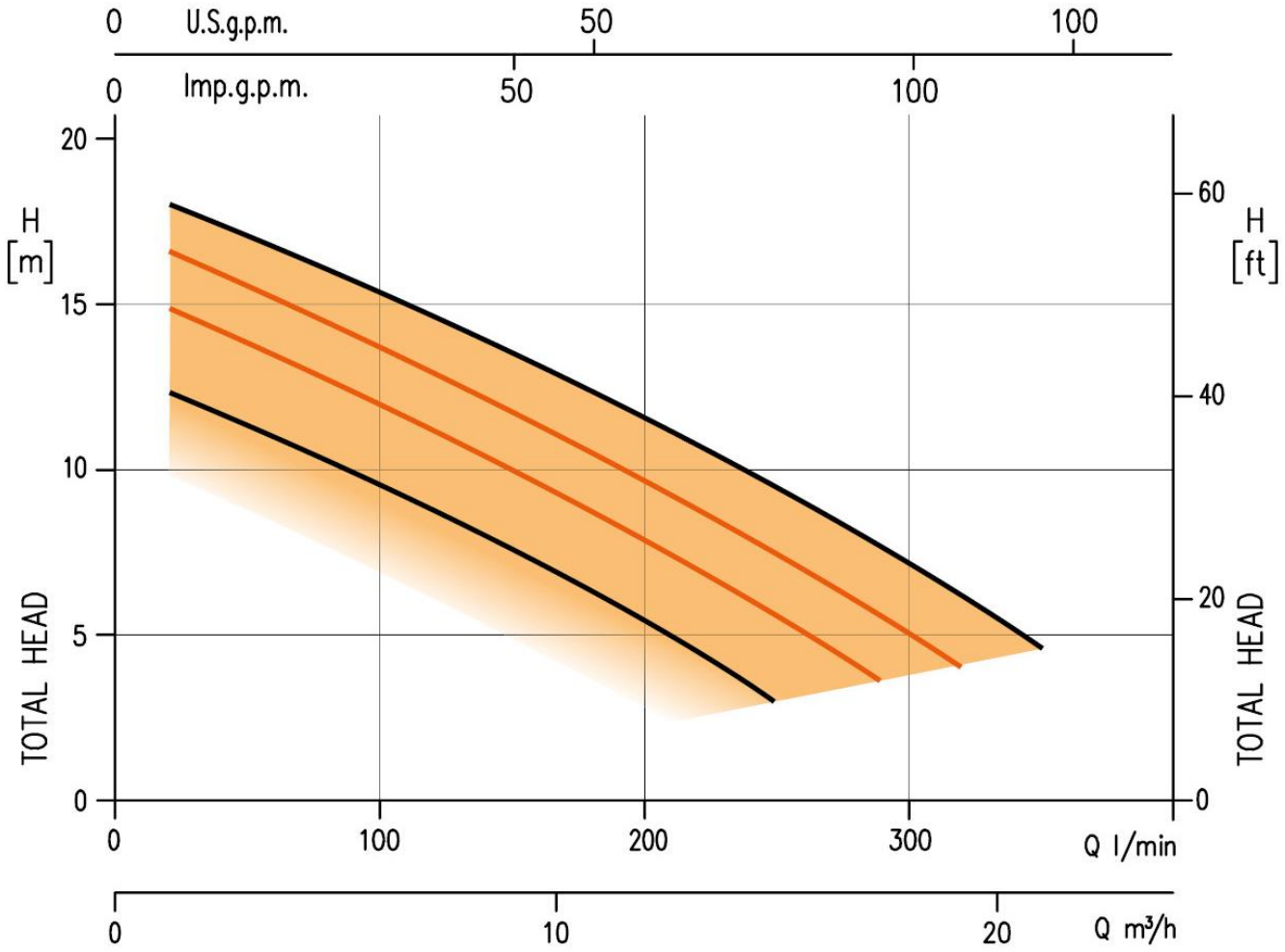
حداقل قدرت کاری



Level	
Minimum Starting Suction Level	10 mm
Minimun Suction Level Capability	3 mm

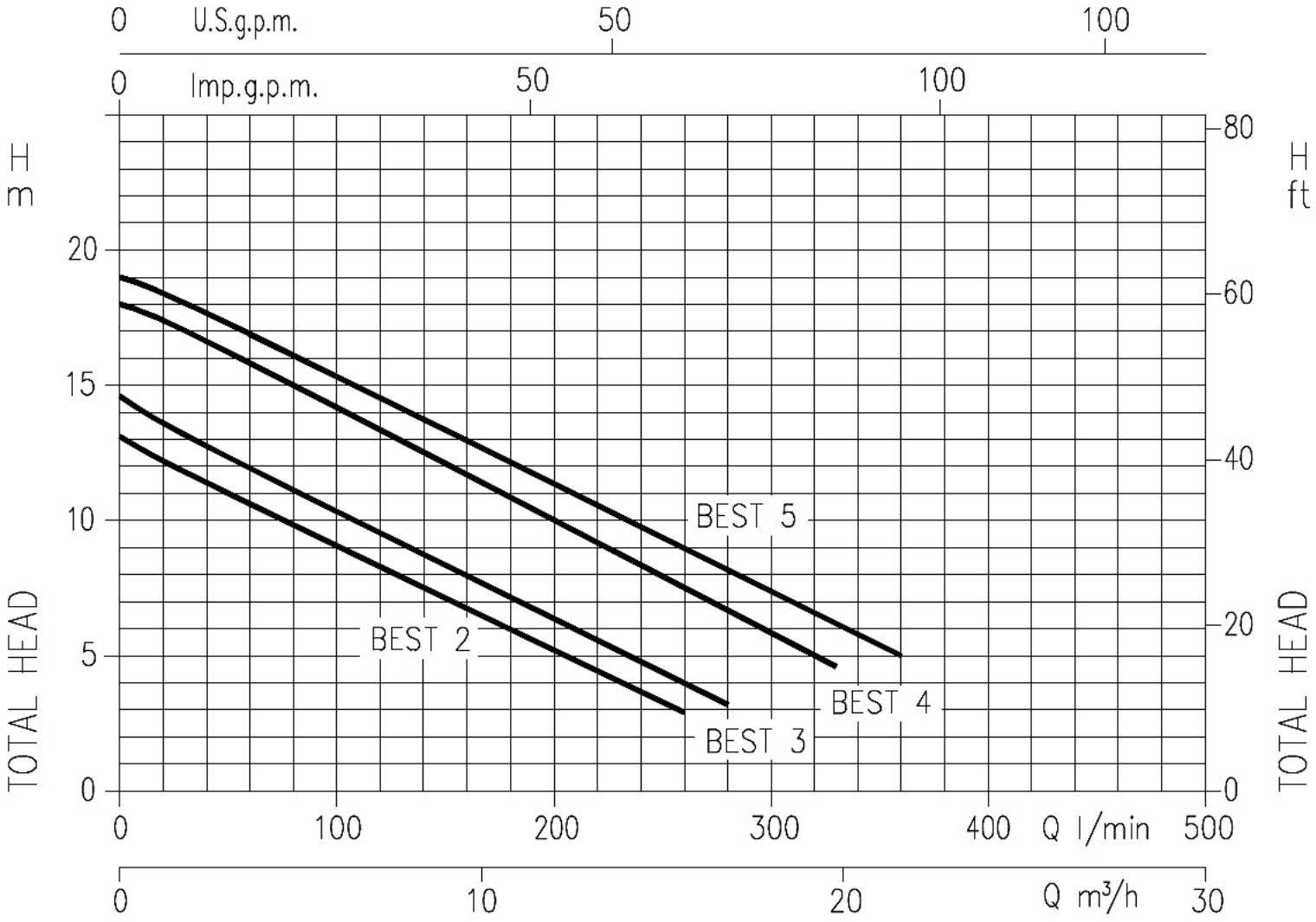
Type Pumps	Compatibility Verison			
		1~		3~
	M	MA	MS	
Best ONE	√	√	×	√
Best One Vox	×	×	.	×

نمودار الکترو پمپ کف کش تمام استیل BEST 2-5

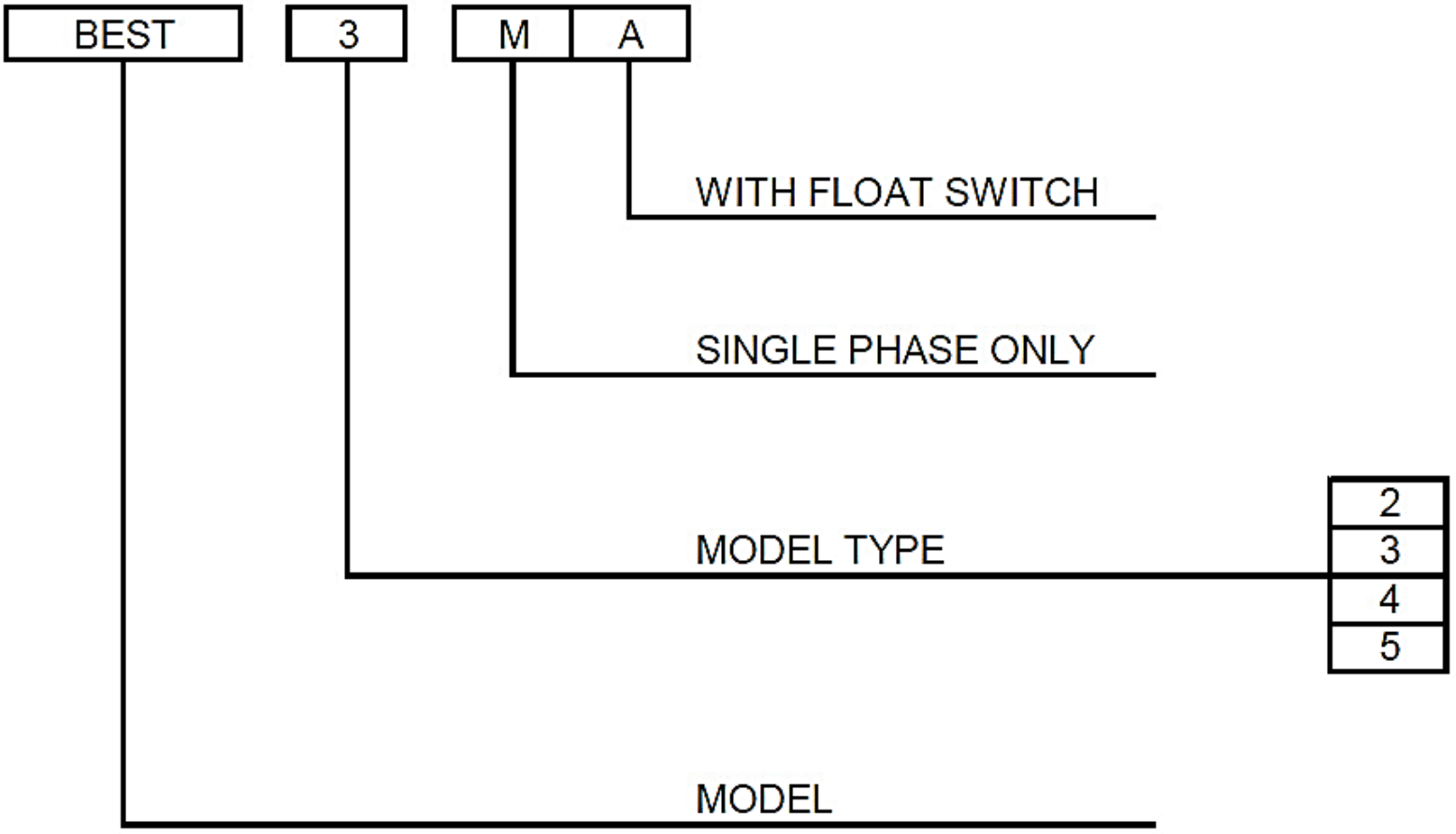


Pump type		KW	Capacitor		Absorbed Current (A)		l/min	Q=Capacity								
Single-phase 230V 50HZ	Three-phase 400V 50HZ		µF	Vc	1~	3~		20	80	120	170	260	280	330	360	0
							m/h	1.2	4.8	7.2	10.2	15.6	16.8	19.8	21.6	0
								H=Total Head								
Best 2 M	Best 2	0.55	16	450	4.4	2.0		12.2	9.8	8.3	6.3	2.9	-	-	-	-
Best 3 M	Best 3	0.75	20	450	5.6	2.4		13.6	11.1	9.5	7.6	4	3.2	-	-	-
Best 4 M	Best 4	1.1	31.5	450	7.3	3.0		17.4	15	13.4	11.3	7.5	6.7	4.6	-	-
Best	Best 5	1.5	-	-	-	3.3		18.4	16.1	14.5	12.5	9	8	3	5	-

PERFORMANCE RANGE

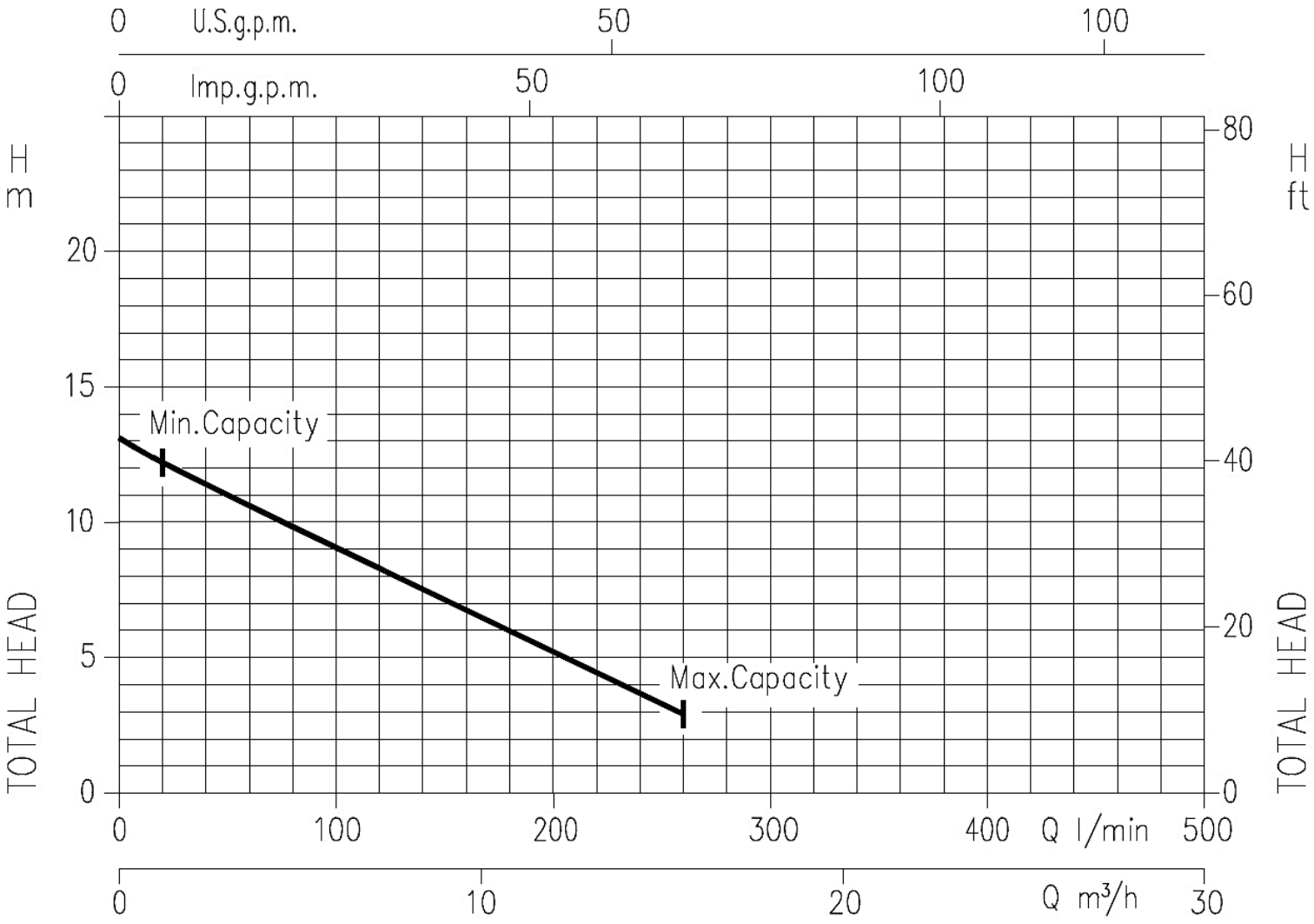


TYPE KEY



- Total head from 3 to 18 m
- Capacity from 1,2 to 21 m^3/h
- Maximum immersion 7 m
- Maximum liquid temperature 35°C
- Maximum solid size passage 10 mm

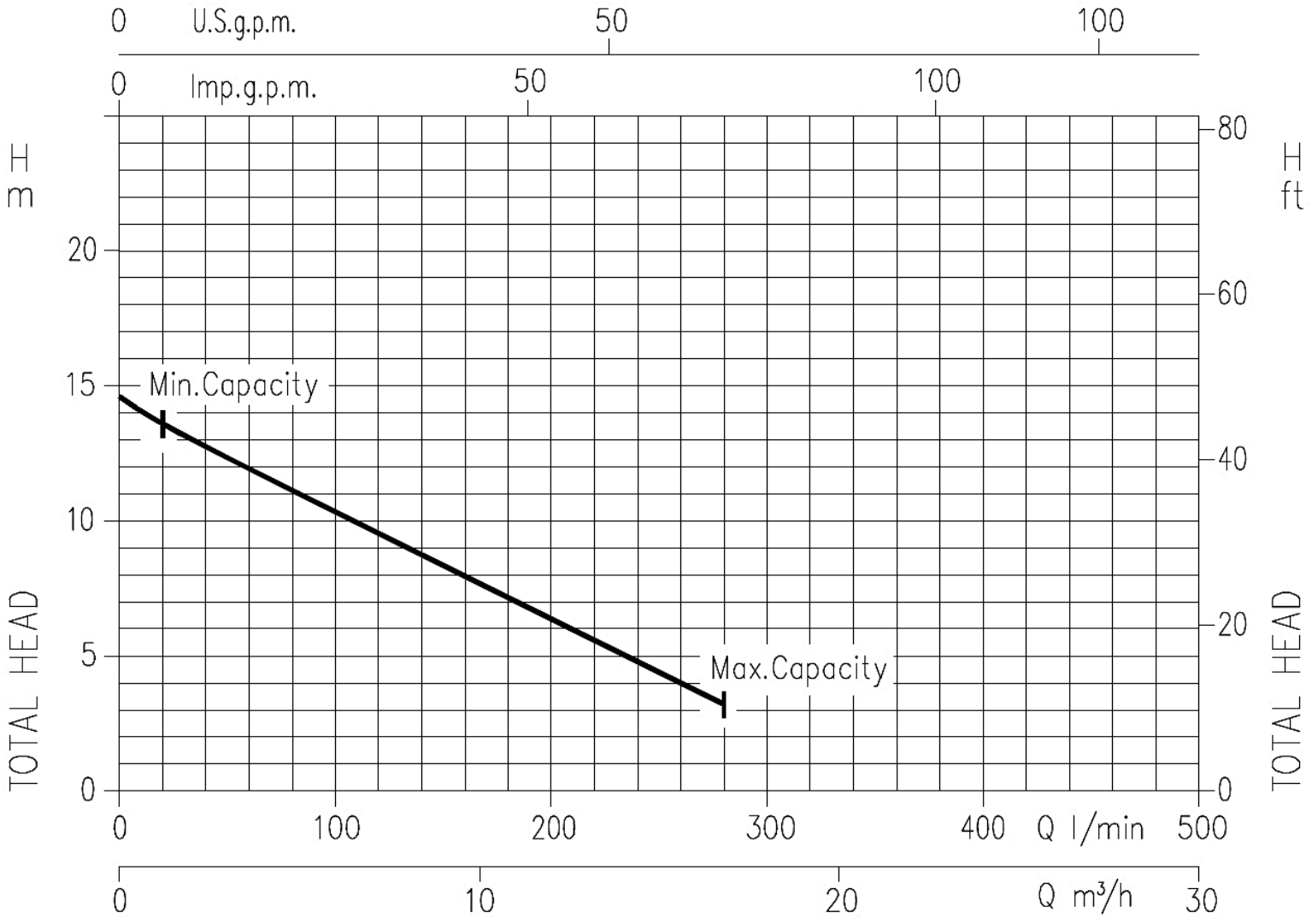
BEST 2 (0.55 kW) – impeller diameter = 112 mm



Rotation Speed = 2800 min

Test standard : ISO 9906:2012 – Grade 3B

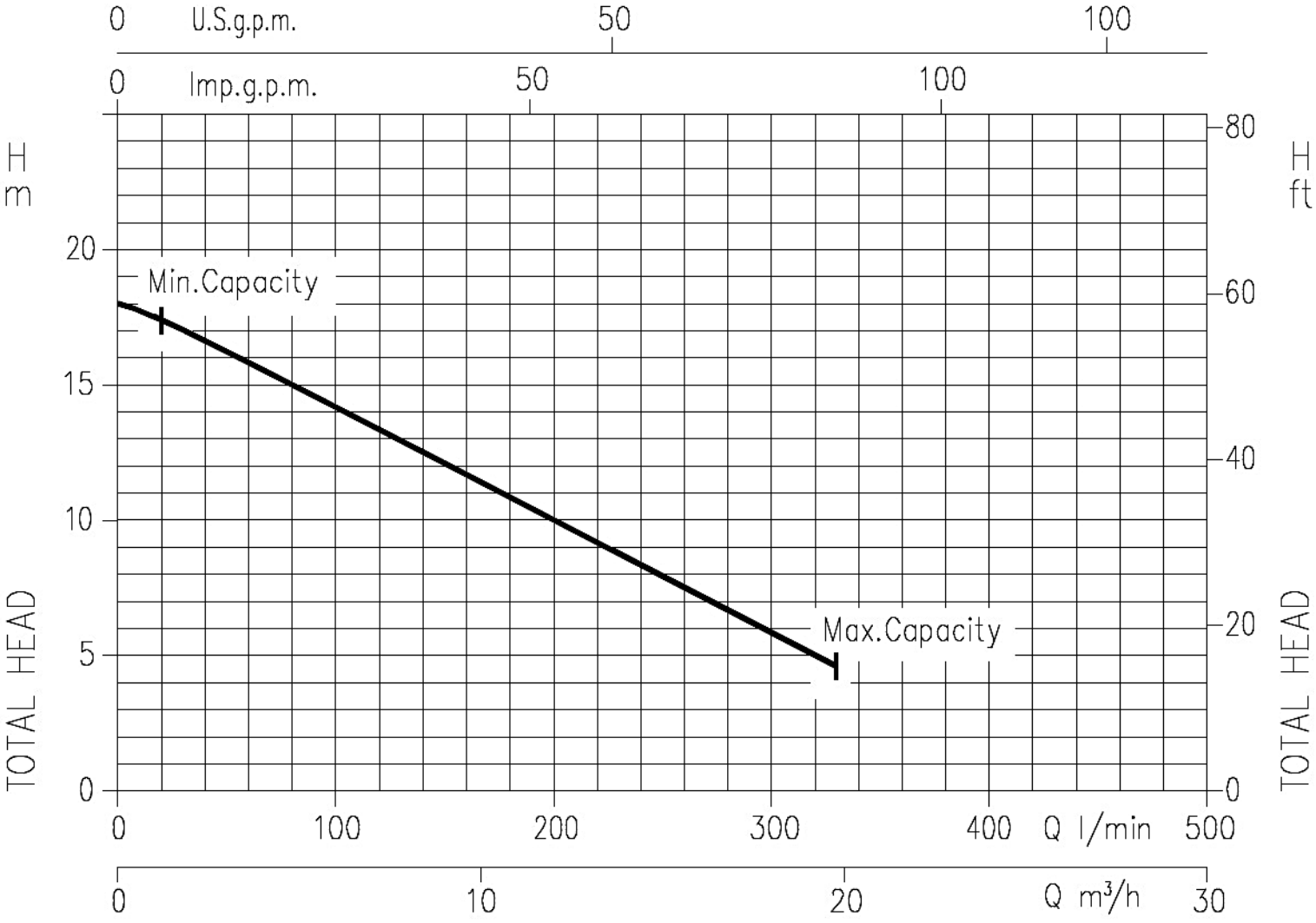
BEST 3 (0.75 kW) – impeller diameter = 120 mm



Rotation Speed = 2800 min

Test standard : ISO 9906:2012 – Grade 3B

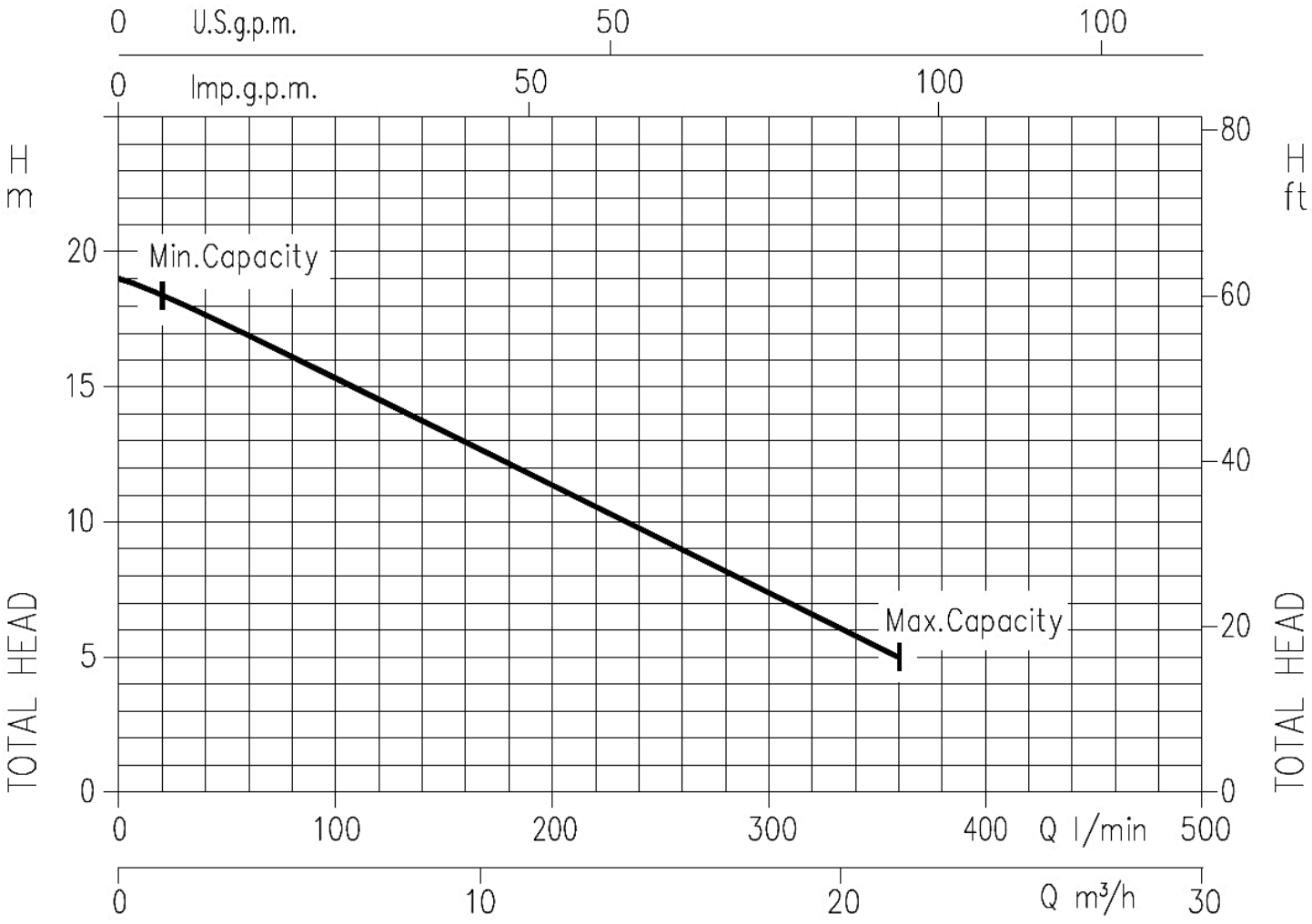
BEST 4 (1.1 kW) – impeller diameter = 125 mm



Rotation Speed = 2800 min

Test standard : ISO 9906:2012 – Grade 3B

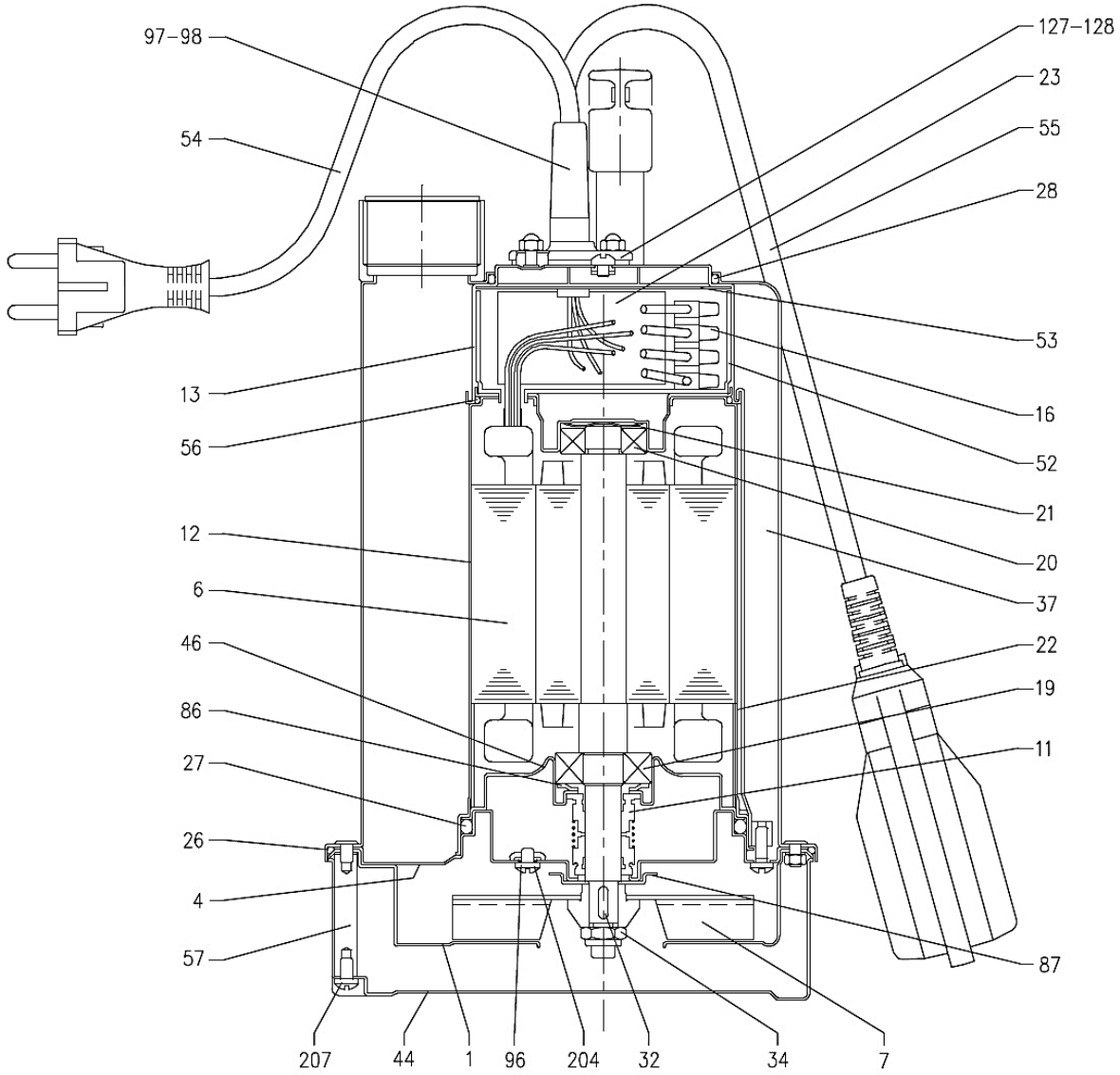
BEST 5 (1.5 kW) – impeller diameter = 125 mm



Rotation Speed = 2800 min

Test standard : ISO 9906:2012 – Grade 3B

SECTIONAL VIEW

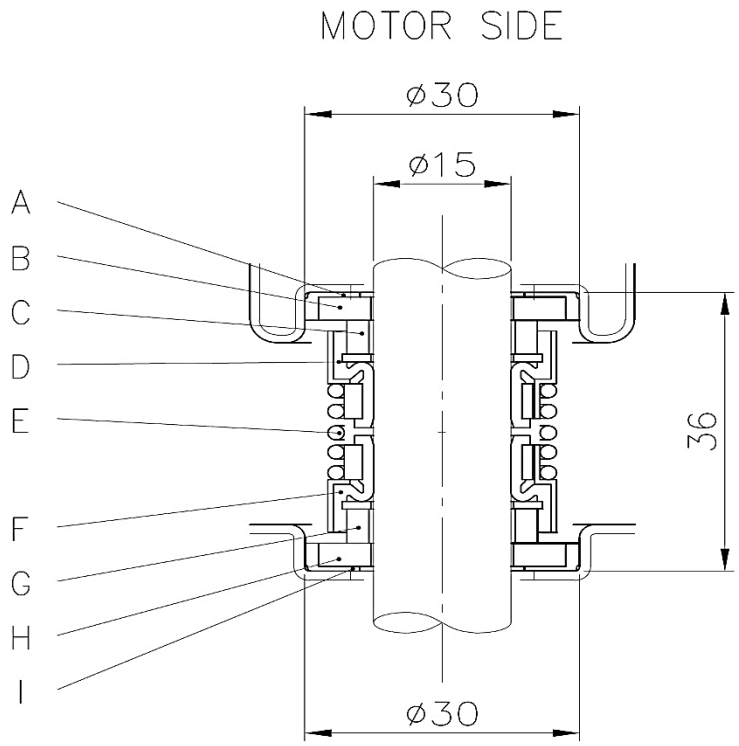


N	PART NAME	MATERIAL	Q.TY
1	Volute	AISI 304	1
4	Motor bracket	AISI 304	1
6	Shaft with rotor	AISI 303	1
7	Impeller	AISI 304	1
11	Mechanical seal	NBR	2
12	Motor frame with stator	-	1
13	Motor cover	AISI 304	1
16	Terminal	-	1
19	Pump side ball bearing	-	1
20	Fan side ball bearing	-	1
21	Adjusting ring	Steel C70	1
22	Tie rod	AISI 304	3
23	Capacitor	-	1
26	O - ring	NBR	1
27	O – ring	NBR	1
28	O – ring	NBR	1
32	Key	AISI 304	1
34	Impeller nut	AISI 304	1
37	Pump casing	AISI 304	1
44	Strainer	AISI 304	1
46	Bearing housing	AISI 304	1
52	Terminal insulation box	PA 66 glass Fiber reinforced class V-0	1
53	Terminal insulation cover	PA 66 class V-0	1
54	Power cable	-	1
55	Float switch	-	1
56	O – ring	NBR	1
57	Bolt	AISI 303	3
86	Washer	AISI 304	1
87	Impeller	AISI 304	1
96	O – ring	NBR	3
97	Cable connector	NBR	1
98	Cable connector	NBR	1
27	Cable connector	AISI 304	1
128	Cable connector	AISI 304	1
204	Screw	Stainless steel A2 UNI 7323	3
207	Screw	Stainless steel A2 UNI 7323	3

بلبرینگ

Type pumps		Ball Bearing	
Single phase	Three Phase	Pump side	Fan side
BEST 2M	BEST 2	6203 ZZ	6202 ZZ
BEST 3M	BEST 3	6203 ZZ	6202 ZZ
BEST 4M	BEST 4	6203 ZZ	6202 ZZ
	BEST 5	6203 ZZ	6202 ZZ

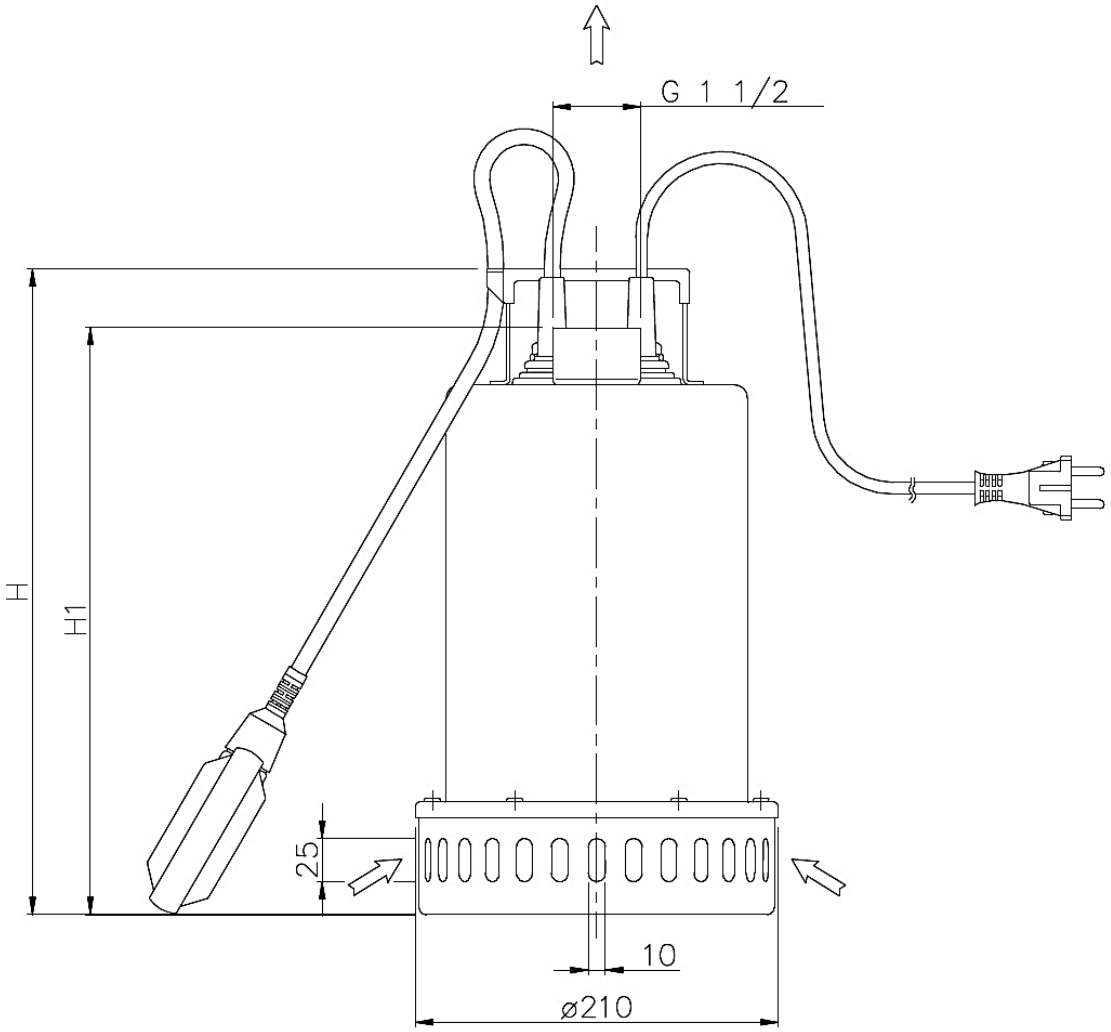
MECHANICAL SEAL



REF	PART NAME	MATERIAL
A	Rubber cup	NBR
B	Seat	Ceramic
C	Seal face	Carbon
D	Bellow	NBR
E	Spring	AISI 304
F	Bellow	NBR
G	Seal face	Silicon carbide
H	Seat	Silicon carbide
I	Rubber cup	NBR

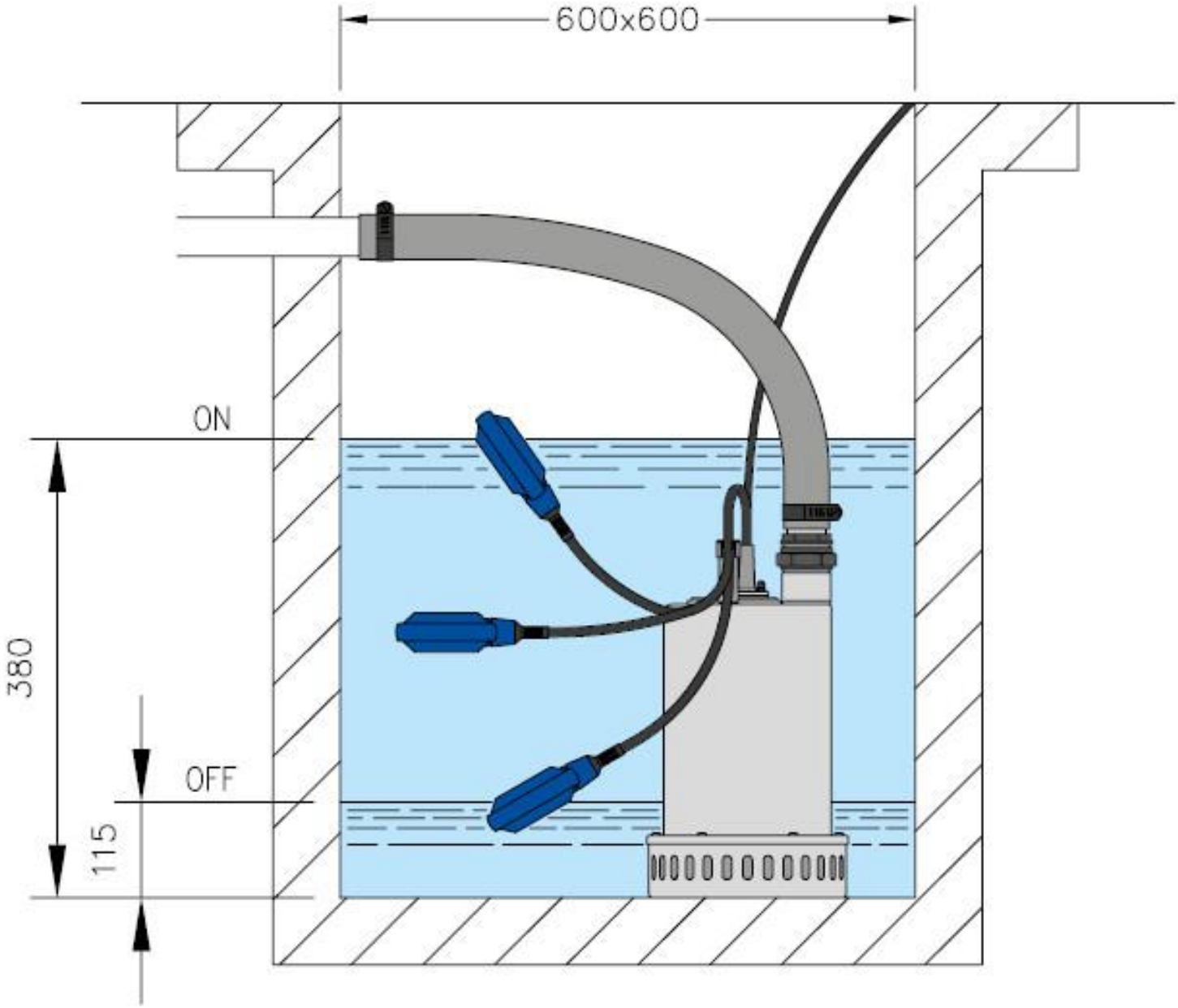
ابعاد Best 5

PUMP

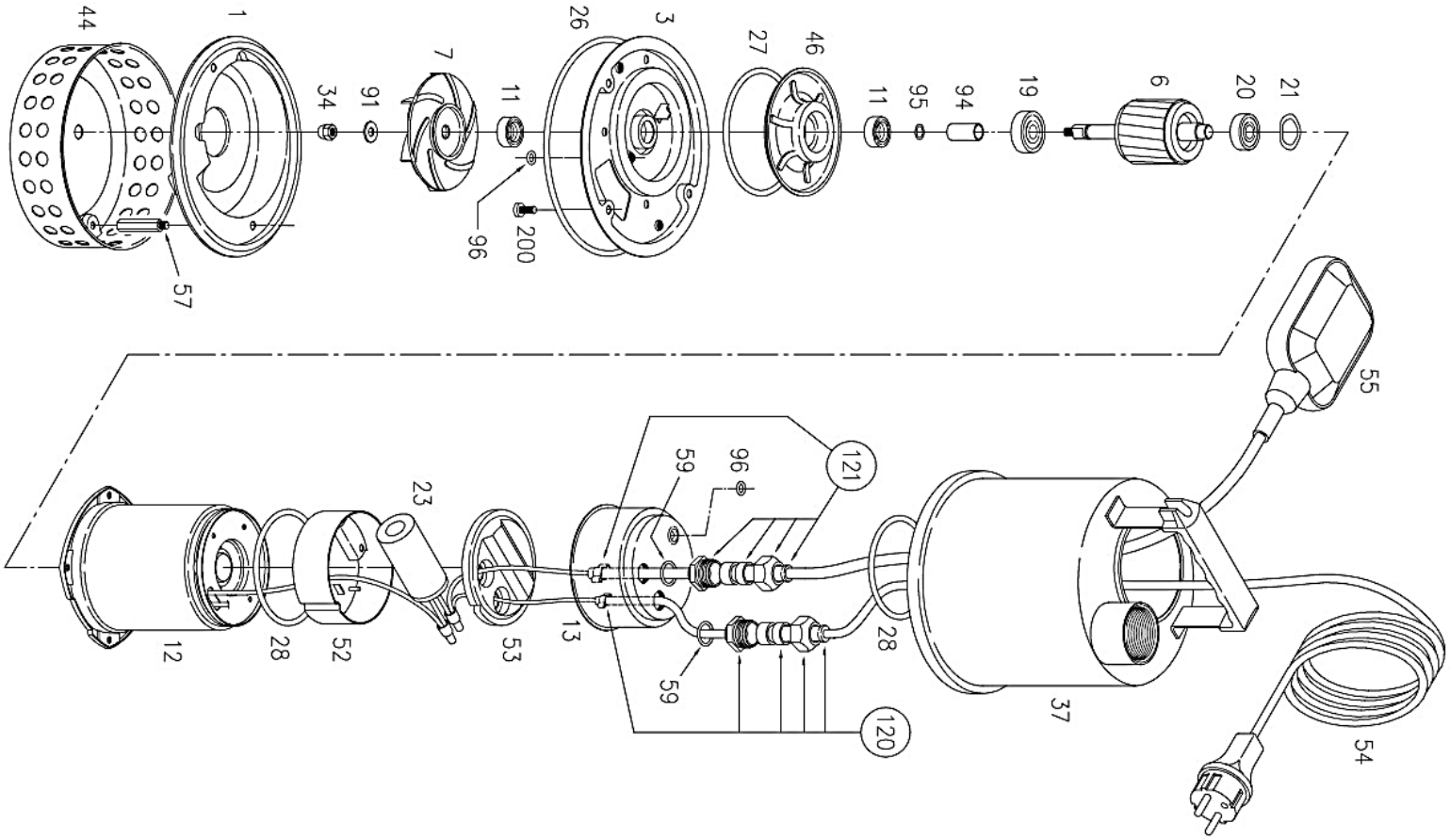


PUMP TYPE	Dimensions mm	
	H	H1
BEST 2	352	315
BEST 3	352	315
BEST 4	377	340
BEST 5	377	340

نصب پمپ BEST 2-5



نقشه انفجاری الکترو پمپ لجنکش BEST one - vox



REV.	DESCRIZIONE DELLA MODIFICA	N° MOD.	DIS.	CONTR.	R&D	NORM.	DATA

EBARA

DIS. ROSA
NORM.
DATA 10.10.2001

DESCRIZIONE: BEST ONE – VOX

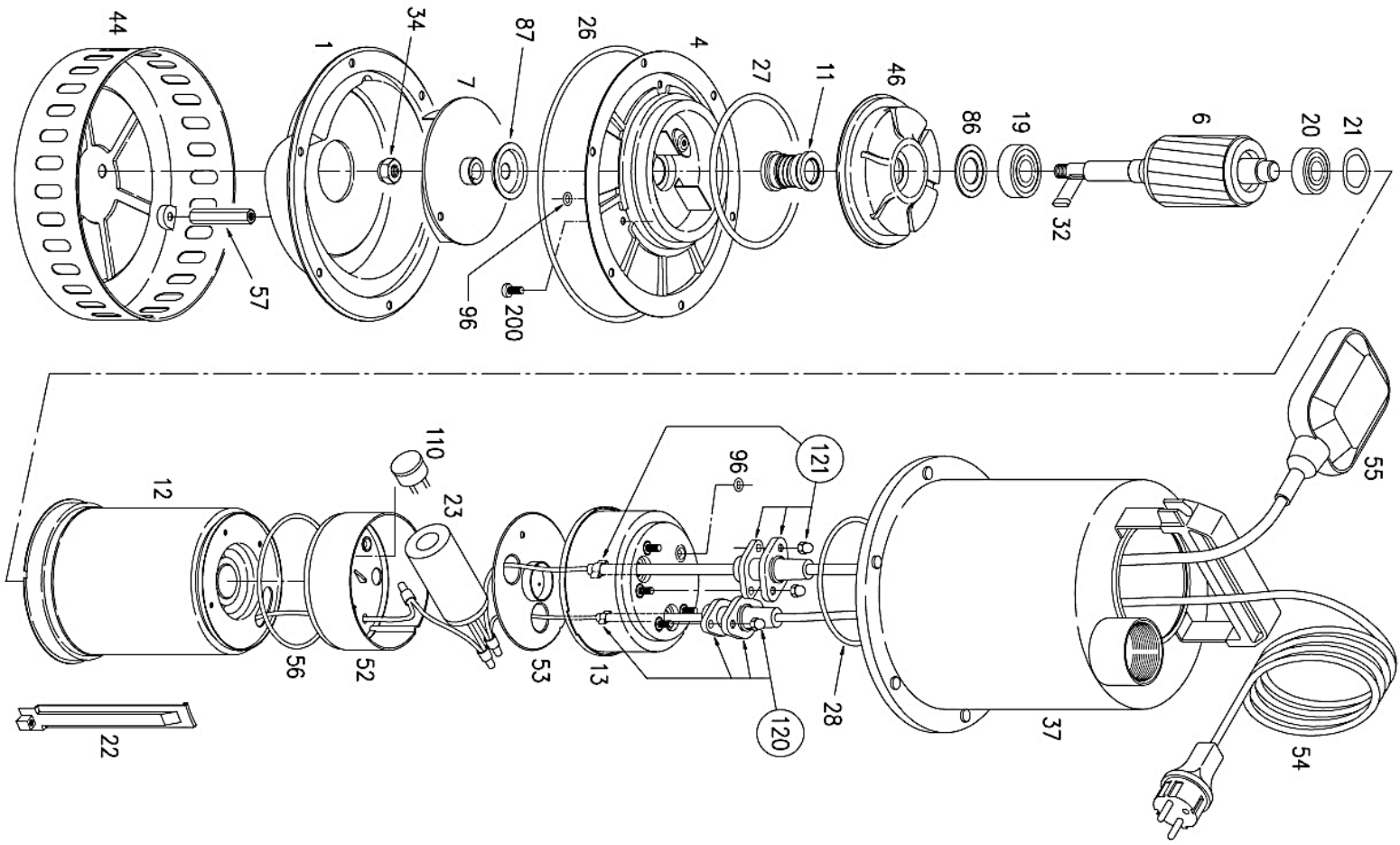
N° DISEGNO: 0.1.3.6.1. . .

REV.

Pos	Part name	A	SG
		11711050021	11711051321
001	Volute	241445000	
003	Motor flange	251402000	
006	Shaft with rotor	275412008	
007	Impeller	241450035	
011	Lip seal	360601222	
012	Motor frame	257902002	
013	Motor cover	251402515	
019	Lower bearing	360306200	
020	Upper bearing	360306000	
021	Adjusting ring	360600026	
023	Capacitor	361411080	
026	O – ring	360931545	
027	O – ring	360938532	
028	O – ring	360927587	
034	Impeller	363351000	
037	Pump casing	251402003	
044	Strainer	241446000	
046	Bearing housing	251481001	
052	Terminal insulation box	372582000	
053	Terminal insulation cover	372524000	
054	Power cable	367900009	
055	Float switch	365231002	--
057	Bolt	375434013	
059	O – ring	360921395	
091	Washer	360676033	
094	Shaft sleeve	375434611	
095	O – ring	360916070	
096	O – ring	360914480	
120	Cable connector set power	352665012	
121	Cable connector set float	352665013	---
200	Screw	369640002	

Pos	Part name	SG 11711051321
001	Volute	241445002
003	Motor flange	251402000
006	Shaft with rotor	275412008
007	Impeller	241450035
011	Lip seal	360601222
012	Motor frame	257902002
013	Motor cover	251402515
019	Lower bearing	360306200
020	Upper bearing	360306000
021	Adjusting ring	360600026
023	Capacitor	361411080
026	O – ring	360931545
027	O – ring	360938532
028	O – ring	360927587
034	Impeller	363351000
037	Pump casing	251402003
044	Strainer	241446004
046	Bearing housing	251481001
052	Terminal insulation box	372582000
053	Terminal insulation cover	372524000
054	Power cable	367900009
055	Float switch	----
057	Bolt	375434017
059	O – ring	360921395
091	Washer	360676033
094	Shaft sleeve	375434611
095	O – ring	360916070
096	O – ring	360914480
120	Cable connector set power	352665012
121	Cable connector set float	----
200	Screw	369640002

نقشه انفجاری best 2-3-5



REV.	DESCRIZIONE DELLA MODIFICA	N° MOD.	DIS.	CONTR.	R&D	NORM.	DATA
B	ELIMINATA POSIZINE 16		MASSIG.				14.03.03
A	INSERITA POSIZIONE 110		MENINS.				24.02.03

EBARA

DIS. ROSA
NORM.
DATA 10.10.2001

DESCRIZIONE
BEST 2-3-4-5

N° DISEGNO
01306
REV. A B

Best 2

Pos	Part name	2 1721091204	2M 1721090021	2M SG 1721091221
001	Volute	241445001		
004	Motor flange	251402021		
006	Shaft with rotor	275412710	275412010	
007	Impeller	241450024		
011-k	Lip seal	364500017		
012	Motor frame	257902006	257902005	
013	Motor cover	251402011	251402012	251402011
019-k	Lower bearing	364500017		
020-k	Upper bearing	364500017		
021-k	Adjusting ring	364500017		
022	Tie rod	369302016		
023	Capacitor	--	361401160	
023	Capacitor	--	--	--
026-k	O – ring	364500017		
027-k	O – ring	364500017		
028-k	O – ring	364500017		
032-k	Key	364500017		
034-k	Impeller	364500017		
037	Pump casing	251402014		
044	Strainer	241446001		
046	Bearing housing	240480007		
052	Terminal insulation box	372582001		
053	Terminal insulation cover	372524003		
054	Power cable	367931061	367900007	
055	Float switch	--	365231006	--
056-k	O - ring	364500017		
057	Bolt	375434003		
086	Washer	364500017		
087-k	Impeller ring	364500017		
096-k	O – ring	364500017		
120	Cable connector set power	352665014		
121	Cable connector set float	---	352665014	---
200	Screw	369600038		

Best 3

Pos	Part name	3 1721091204	3M 1721090021	3M SG 1721091221
001	Volute	241445001		
004	Motor flange	251402021		
006	Shaft with rotor	275412810	275412510	
007	Impeller	241450025		
011-k	Lip seal	364500017		
012	Motor frame	257902006	257902007	
013	Motor cover	251402011	251402012	251402011
019-k	Lower bearing	364500017		
020-k	Upper bearing	364500017		
021-k	Adjusting ring	364500017		
022	Tie rod	369302016		
023	Capacitor	--	361401200	
026-k	O – ring	364500017		
027-k	O – ring	364500017		
028-k	O – ring	364500017		
032-k	Key	364500017		
034-k	Impeller	364500017		
037	Pump casing	251402014		
044	Strainer	241446001		
046	Bearing housing	240480007		
052	Terminal insulation box	372582001		
053	Terminal insulation cover	372524003		
054	Power cable	367931061	367900013	
055	Float switch	--	365231006	--
056-k	O - ring	364500017		
057	Bolt	375434003		
086	Washer	364500017		
087-k	Impeller ring	364500017		
096-k	O – ring	364500017		
120	Cable connector set power	352665015		
121	Cable connector set float	---	352665014	---
200	Screw	369600038		

Best 4

Pos	Part name	3 1721091204	3M 1721090021	3M SG 1721091221
001	Volute	241445001		
004	Motor flange	251402021		
006	Shaft with rotor	275412611	275412011	
007	Impeller	241450026		
011-k	Lip seal	364500017		
012	Motor frame	257902010	257902009	
013	Motor cover	251402011	251402012	251402011
019-k	Lower bearing	364500017		
020-k	Upper bearing	364500017		
021-k	Adjusting ring	364500017		
022	Tie rod	369302017		
023	Capacitor	--	361401315	
026-k	O – ring	364500017		
027-k	O – ring	364500017		
028-k	O – ring	364500017		
032-k	Key	364500017		
034-k	Impeller	364500017		
037	Pump casing	251402013		
044	Strainer	241446001		
046	Bearing housing	240480007		
052	Terminal insulation box	372582001		
053	Terminal insulation cover	372524003		
054	Power cable	367931061	367900013	
055	Float switch	--	365231006	--
056-k	O - ring	364500017		
057	Bolt	375434003		
086	Washer	364500017		
087-k	Impeller ring	364500017		
096-k	O – ring	364500017		
120	Cable connector set power	352665015		
121	Cable connector set float	---	352665014	---
200	Screw	369600038		

Best 5

Pos	Part name	3 1721091204
001	Volute	241445001
004	Motor flange	251402021
006	Shaft with rotor	275412611
007	Impeller	241450027
011-k	Lip seal	364500017
012	Motor frame	257902010
013	Motor cover	251402011
019-k	Lower bearing	364500017
020-k	Upper bearing	364500017
021-k	Adjusting ring	364500017
022	Tie rod	369302017
023	Capacitor	--
026-k	O – ring	364500017
027-k	O – ring	364500017
028-k	O – ring	364500017
032-k	Key	364500017
034-k	Impeller	364500017
037	Pump casing	251402013
044	Strainer	241446001
046	Bearing housing	240480007
052	Terminal insulation box	372582001
053	Terminal insulation cover	372524003
054	Power cable	367931061
055	Float switch	--
056-k	O - ring	360938850
057	Bolt	364500017
086	Washer	364500017
087-k	Impeller ring	364500017
096-k	O – ring	364500017
120	Cable connector set power	352665015
121	Cable connector set float	---
200	Screw	369600038

Boosterkar

شرکت بوستر کار آب صنعت پارین

کیـــفیـــت بـــرتـــر

Boosterkar.ir

مدیریت : حمید حسنی

Boosterkar@gmail.com

wwwoboosterkar.ir