HCP PUMP

Series	**SF**
Modelo	**80SFP23.7**
Frecuencia	**50**
Fase / Voltaje	**3 Ø / 380 V**
Corriente Nominal	**8.7 A**
Descarga	**80 mm (3")**



Datos del Motor

Potencia de Entrada - P1	4.6 kW
Potencia Nominal - P2	3.7 kW
Clase de Aislamiento	F
Cantidad Máxima de Arranques por Hora	10
Velocidad de Rotación Estándar	2850
Método de Arranque	DOL
Índice de Protección IP	IP68
A Prueba de Explosiones	NO

Tecnología

Tipo de Impulsor	Open
Sello Mecánico	Double
Aceite Lubricante VG32	1250 CC
Paso Sólido	32 mm (1¼")
Tipo de Refrigeración	External cooling

Material

Bastidor del Motor	SUS316 (AISI 316)
Eje	SUS316 (X5CrNiMo17-12-2)
Carcasa	SCS14 (G-X6CrNiMo1810)
Impulsor	SCS14 (G-X6CrNiMo1810)
Sello Mecánico	CA/CE&SiC/SiC
Cable	VCT,H07RN-F
Rodamientos Superior e Inferior	6304ZZ,6307ZZ

Fluido

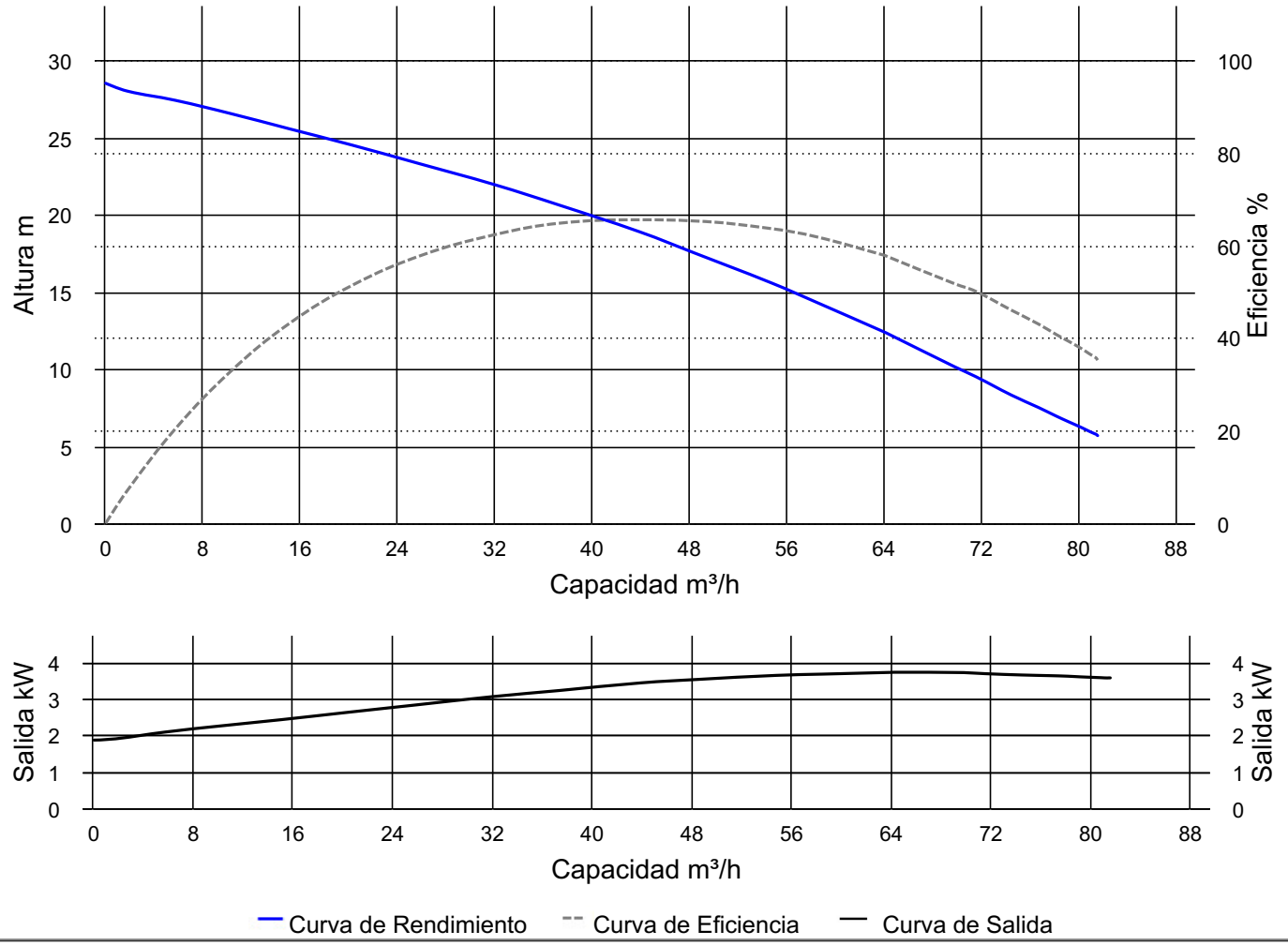
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	20m (66ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Acid and alkali sewage

Otros (Opcional)

Dispositivo de Protección	Auto-cut Protector
Sensor de Humedad	(MS-A)

HCP PUMP

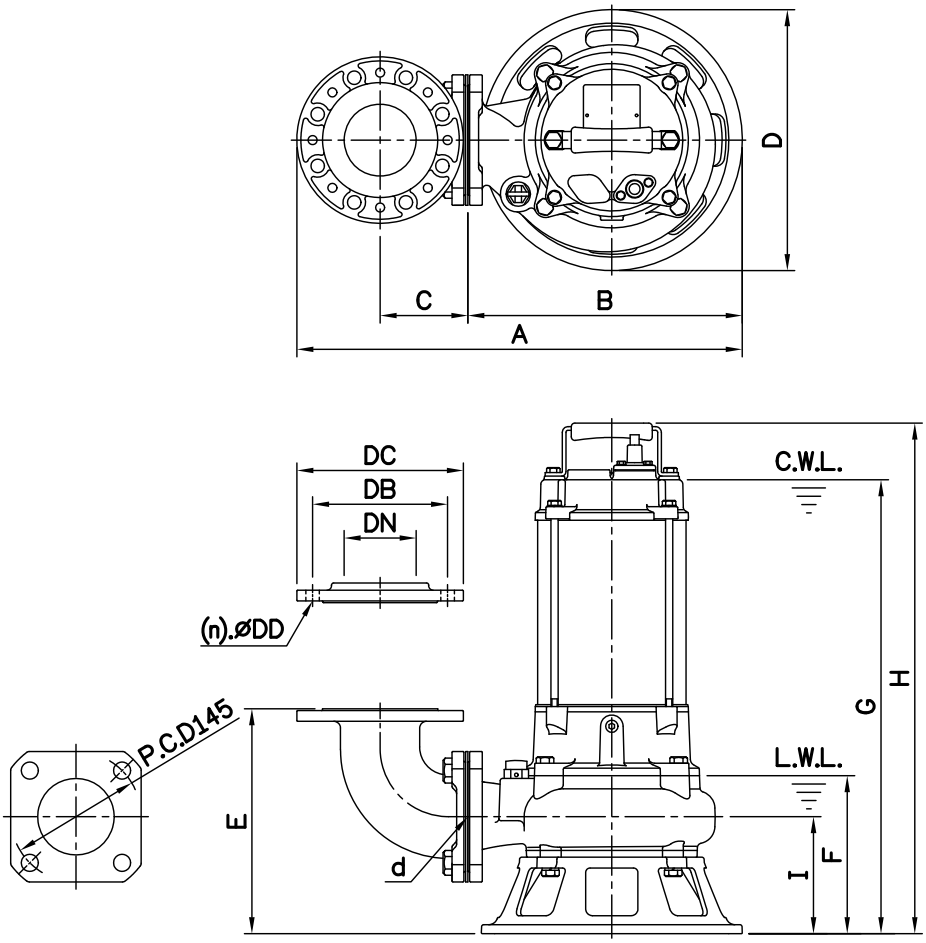
PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	80SFP23.7	**N.º de archivo**	20261026200652
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	3" / 80 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	5 HP / 3.7 kW	**Salida**	3.19 kW
Altura Estándar	20.5 m	**Eficiencia**	64.3 %
Capacidad Estándar	36 m³/h		
Fase / Voltaje	3 Ø / 380 V		
Corriente Nominal	8.7 A		
Polo / rpm	2 P / 2850 rpm		
Método de Arranque	DOL		
Clase de Aislamiento	F		



HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

DIMENSIONS NO: S3SFP237032-00

MODEL: 80SFP23.7 3Ø



Flange	
Female Thread	
PT	NPT

Dimensions-mm Weight:kg

Model	d	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1	Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY	WT2
80SFP23.7	80	495	305	98	290	250	176	505	568	130	43	ESB3-150K	80	150	185	15	8	7

Dimensions-inch Weight:lb

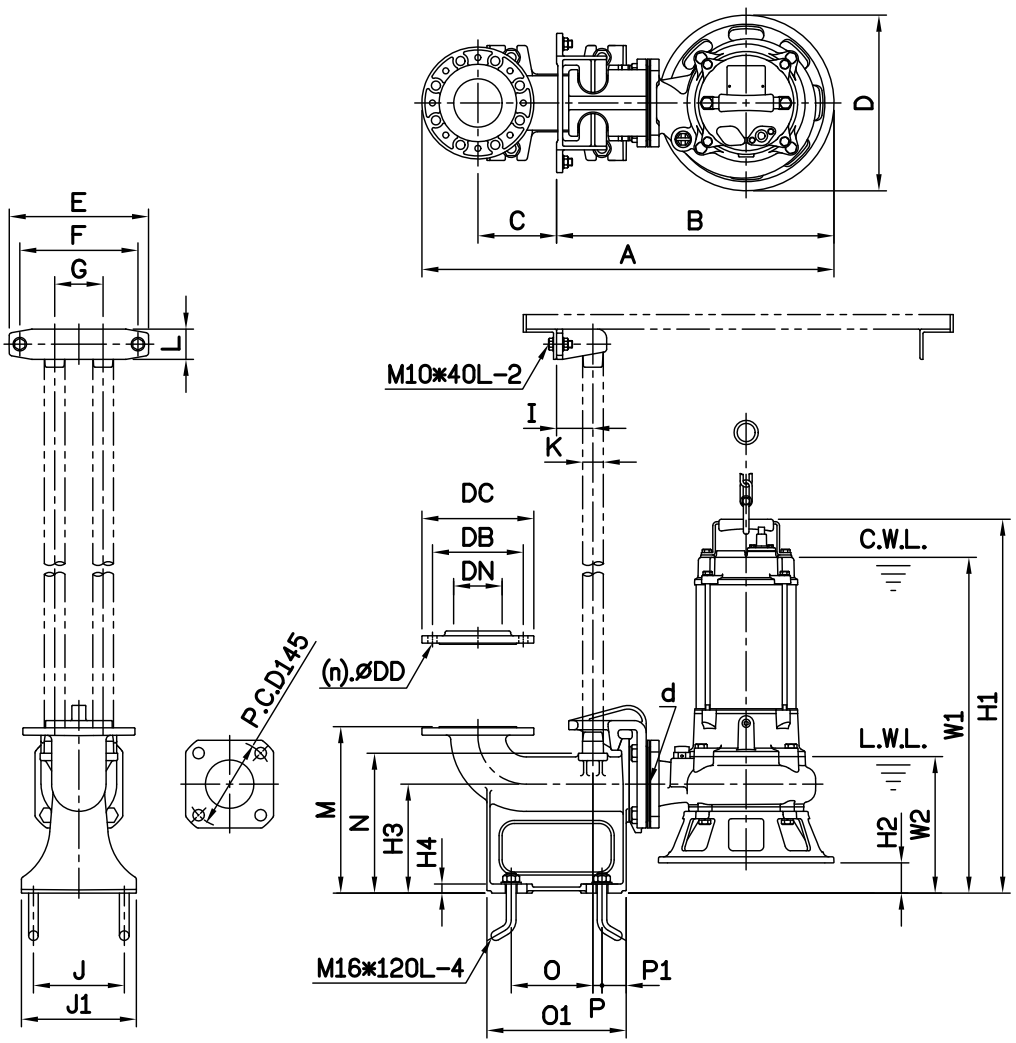
Model	d	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1	Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY	WT2
80SFP23.7	3	19½	12	3⅜	11 7/16	9 13/16	6 15/16	19⅞	22⅜	5⅛	95	ESB3-150K	3	5 15/16	7 5/16	9/16	8	16

C.W.L.:Continuous Running Water Level
L.W.L.:Lowest Running Water Level

WT1:Pump Weight(Without Cable)
WT2:Elbow Set Weight

DIMENSIONS NO: T3SFP237032-00

MODEL: 80SFP23.7 3Ø



Flange

Female Thread	
PT	NPT

Dimensions-mm

Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY
ESF3-150	80	150	185	15	8

Dimensions-inch

Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY
ESF3-150	3	5 15/16	7 5/16	9/16	8

Dimensions-mm Weight:kg

Model	d	A	B	C	D	E	F	G	I	J	J1	K	L	M	N	O	O1	P	P1	W1	W2	H1	H2	H3	H4	WT1	GRS Set	WT2
80SFP23.7	80	681	458	130	290	230	195	80	60	150	190	1 1/4"	50	275	231	135	230	15	40	555	226	618	50	180	15	43	ST80D	22

Dimensions-inch Weight:lb

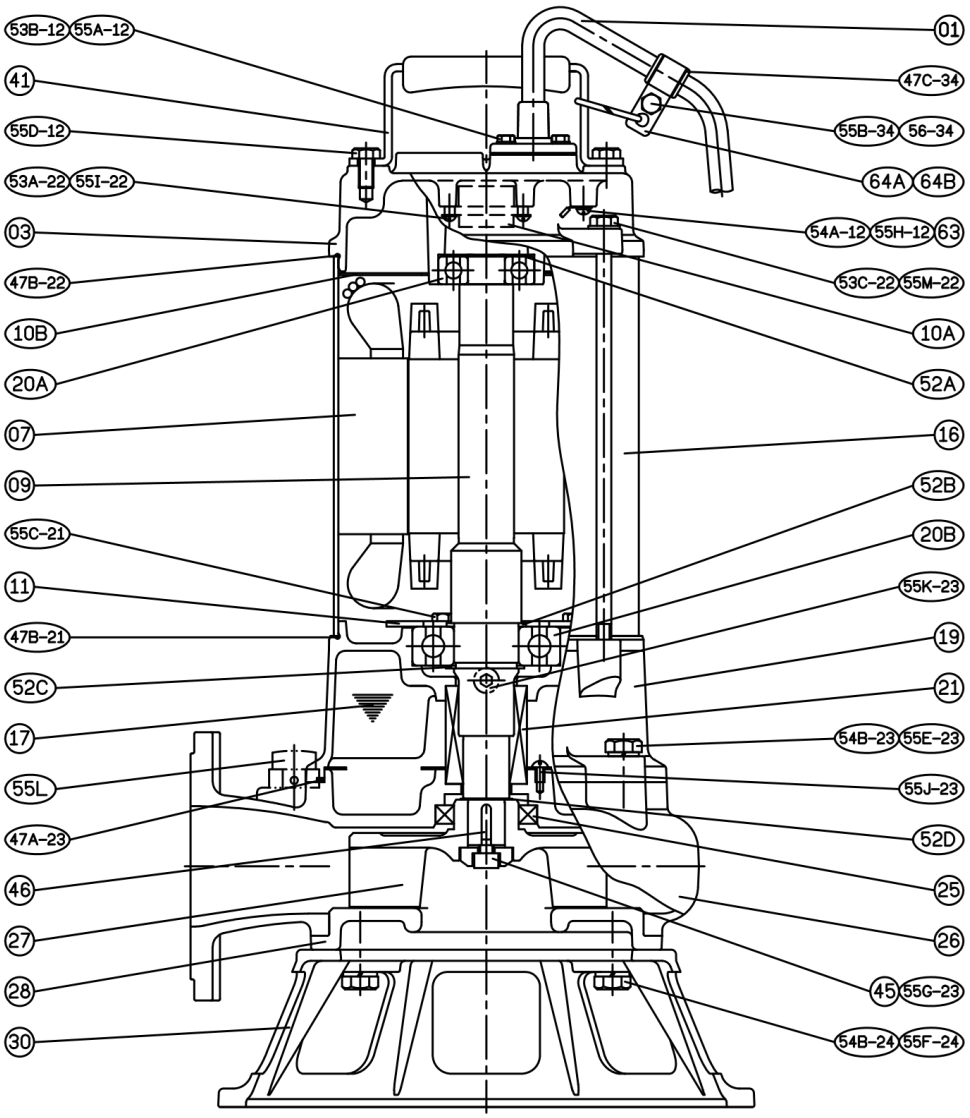
Model	d	A	B	C	D	E	F	G	I	J	J1	K	L	M	N	O	O1	P	P1	W1	W2	H1	H2	H3	H4	WT1	GRS Set	WT2
80SFP23.7	3	26 13/16	18 1/16	5 1/8	11 7/16	9 1/16	7 11/16	3 1/8	2 3/8	5 15/16	7 1/2	1 1/4	2	10 13/16	9 1/8	5 5/16	9 1/16	9/16	1 9/16	21 7/8	8 7/8	24 5/16	1 15/16	7 1/16	9/16	95	ST80D	49

C.W.L.:Continuous Running Water Level
L.W.L.:Lowest Running Water Level

WT1:Pump Weight(Without Cable)
WT2:GRS Set Weight

SECTIONAL VIEWS NO: 03SFP237030-0

MODEL: 80SFP23.7 3Ø



Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
01	Cable		1
03	Cubierta Superior	SCS14	1
07	Estator		1
09	Extremo del Eje	SUS316	1
10A	Protector Auto-corte		1
10B	Placa Protectora		1
11	Fijador de Rodamiento	SPCC	1
16	Bastidor del Motor	SUS316	1
17	Lubricante		
19	Soporte del Rodamiento	SCS14	1
20A	Rodamiento		1
20B	Rodamiento		1
21	Sello Mecánico	CA/CE & SiC/SiC	1
25	Sello de Aceite	VITON	1

Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
26	Carcasa	SCS14	1
27	Impulsor	SCS14	1
28	Cubierta Carcasa	SCS14	1
30	Base	SCS14	1
41	Asa	SUS304	1
46	Llave del Impulsor	SUS304	1
47	Kit de Empaques		