

SERIE 70/80FDP 50 HZ

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

APLICACIONES



Drenaje y Achique



Recogida de aguas pluviales



Vaciado y drenaje del agua de la obra



Drenaje y desagüe para actividades mineras y canteras



Drenaje de emergencia del agua de las inundaciones



MERCADOS



COMERCIAL



INDUSTRIAL



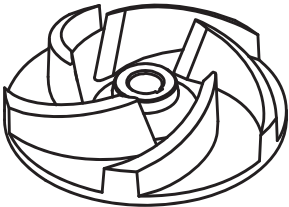
CONSTRUCCIÓN



MINERÍA

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA DRENAJE DE AGUAS CLARAS Y TURBIAS

Electrobombas sumergibles adecuadas para el drenaje de aguas claras y turbias. Adecuadas para su uso en obras y para bombear líquidos incluso abrasivos. Gracias a su maniobrabilidad, pueden transportarse fácilmente.



0032625 04/2023

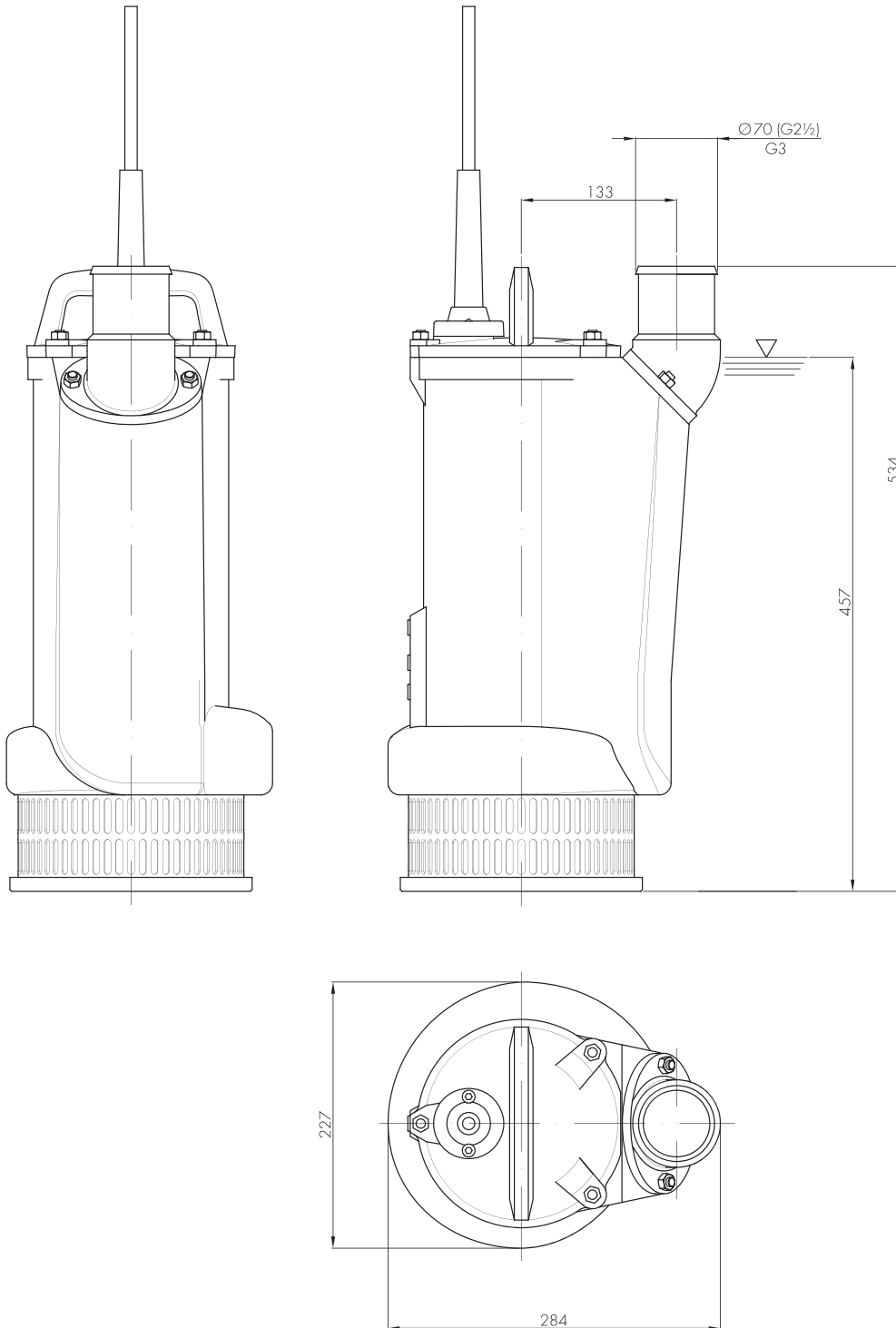
IMPULSOR ABIERTO FLOTANTE

CARACTERÍSTICAS GENERALES

		Materiales/Construcción
Impulsor abierto flotante		Acero inoxidable martensítico
Camisa externa		Aleación de aluminio
Cuerpo de la bomba		Aleación de aluminio
Tapa		Aleación de aluminio
Filtro		Acero inoxidable AISI304
Placa de desgaste		Aleación de aluminio con revestimiento de caucho resistente al desgaste
Cierre mecánico	lado del motor	Grafito/Alúmina
	lado de la bomba	Carburo de Silicio (SiC/SiC)
Cigüeñal		Acero inoxidable AISI420
Cable de alimentación	Tipo	10 metros tipo H07RN-F
	Monofásica 70FDP-52-2,2M	4G2,5mm ² , caja de condensadores y enchufe SCHUKO (CEE 7/VII)
	Trifásica 80FDP-52-4,1T	4G2,5mm ²
	Trifásica	4G1,5mm ²
		Motor
Construcción		jaula de ardilla asíncrona en cámara seca
Tipo		2 polos; 50 Hz
Clase de aislamiento		F
Grado de protección		IP68
Tensión	Monofásica	230 V ±6%
	Trifásica	230V ±10%, 400V ±10%
		Límites de utilización
Temperatura máxima del líquido		+ 40°C
pH del líquido bombeado		5 - 8
Densidad del líquido bombeado		1,1 kg/dm ³
Profundidad máxima de inmersión		^s m
Inmersión mínima para servicio continuo:		457 mm
Paso libre		6 mm
Número máximo de arranques por hora		20
		Opciones de construcción

- Versión de 60 Hz
- Diferentes tensiones
- Con revestimiento compuesto antidesgaste (posible variación del rendimiento hidráulico)

PLANO DIMENSIONAL



0013030104/2023

Embalaje		
Modelo de bomba	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
70FDP-52-2,2	300x260x585	34
70FDP-52-3,5	290x245x585	32
80FDP-52-4,1	300x260x585	36

HYDRO N1100
HYDRO 40T
HYDRO 50T

DATOS TÉCNICOS

Modelo de bomba	Consumo de energía P ₁		Potencia nominal P ₂		Tensión [V]	Intensidad nominal [A]	Alimentación	Cable de alimentación		Boya	Condensador de arranque [µf]	Boca de impulsión	Peso [kg]
	[kW]	[kW]	[HP]	[V]				Longitud [m]	Tipo				
70FDP-52-2,2M	3	2,2	3	230	14	1 -	10	4G2,5	-	50	Ø70	33	
70FDP-52-2,2T	3	2,2	3	400	5,2	3 -	10	4G1,5	-	-	Ø70	30	
70FDP-52-3,5T	4,7	3,5	4,7	400	8	3 -	10	4G1,5	-	-	Ø70	31	
80FDP-52-4,1T	6,2	4,1	5,5	400	9,9	3 -	10	4G2,5	-	-	G3	35	

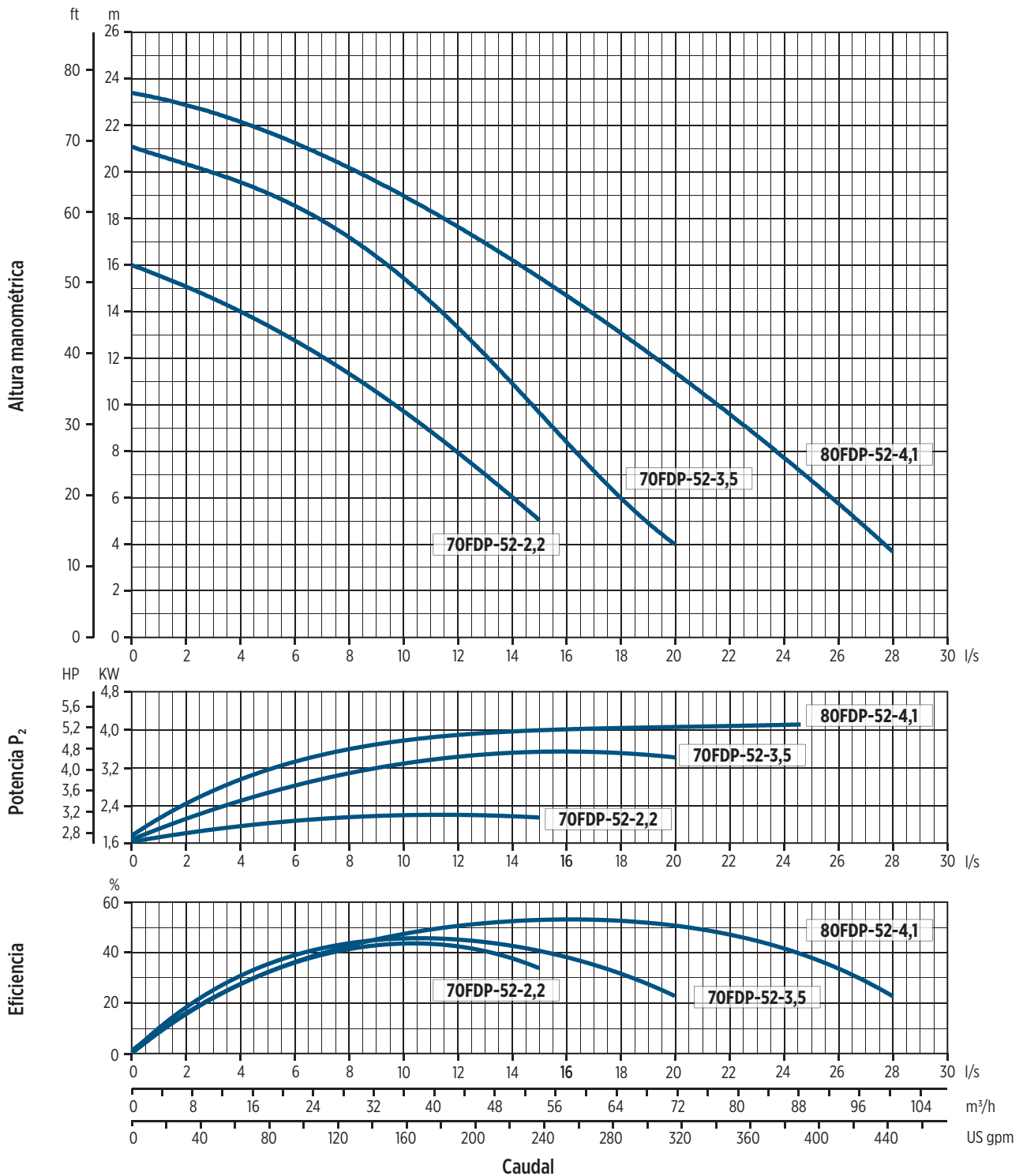
"-" = no disponible

• = disponible

PRESTACIONES HIDRÁULICAS A 50 HZ

Modelo de bomba	Alimentación	Q = Caudal										
		l/sec 0	2	4	6	8	10	12	15	20	25	28
		m ³ /h 0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	54	72	90	100,8
		US gpm 0	31,7	63,4	92,1	126,8	158,5	190,2	237,7	317	396,2	443,8
H = Metros de altura manométrica total de la columna de agua [m]												
70FDP-52-2,2	1 -	16	15	14	12,8	11,3	9,6	8	5			
70FDP-52-2,2	3 -	16	15	14	12,8	11,3	9,6	8	5			
70FDP-52-3,5	3 -	21	20,5	19,5	18,5	17	15,5	13,5	9,5	4		
80FDP-52-4,1	3 -	23,3	22,9	22,5	21	20,5	18,5	17,5	15,8	11,5	6,5	3,8

CURVAS DE RENDIMIENTO A 50 HZ



002011/04/2023