BOMBAS ALTA PRESION
Diesel
QD 3 100-HF

Fabricado por:
Barnes de Colombia S.A
Bogotá - Colombia

Modelo	Ref.	Potencia (HP)	H max. (mca) *	Q max. (GPM) **	Succión	Descarga	Peso (kg)
QD 3 100 HF	1E0297	10.0	32	330	3”	3”	73.0

* La altura (H) máxima se logra con la válvula totalmente cerrada. (mca= metros columna de agua).

** El caudal (Q) máximo se logra con la válvula totalmente abierta. (gpm= galones por minuto).

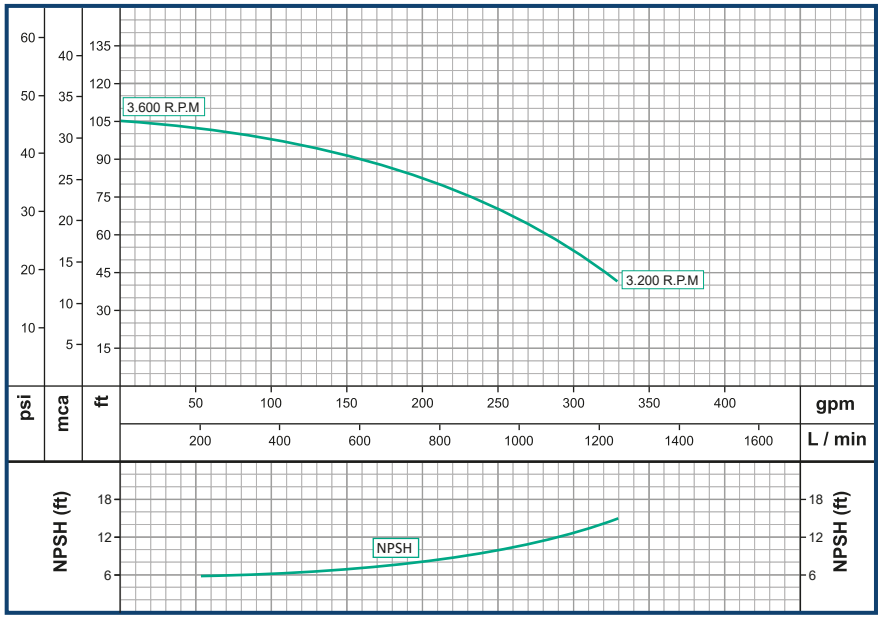


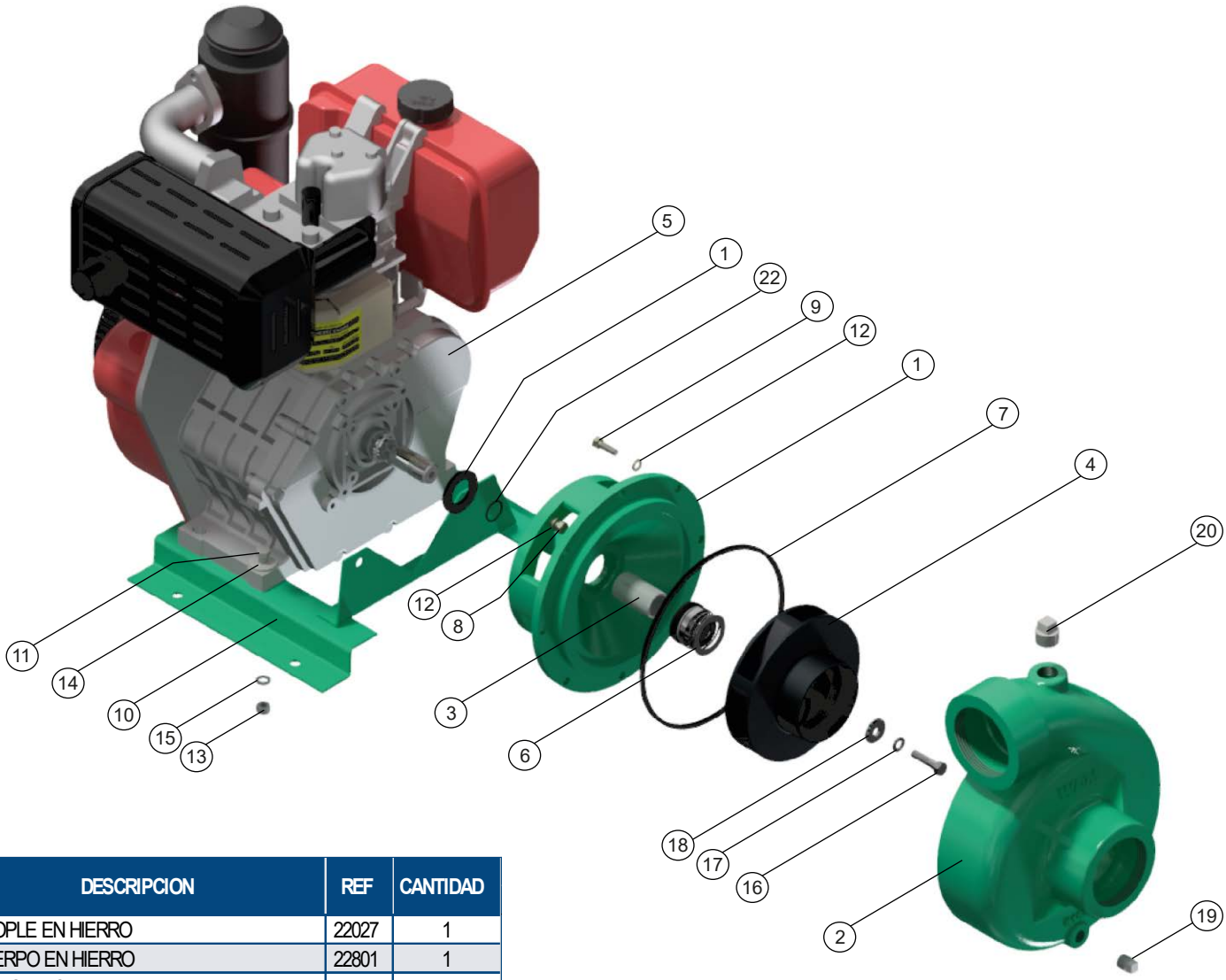
Materiales	
Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Impulsor	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Sello mecánico	Carbon/Ceramica/Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Empaques	Buna Nitrilo

Aplicaciones
Ÿ Aprovisionamiento de aguas limpias
Ÿ Recirculación de agua en torres de enfriamiento
Ÿ Refrigeración de maquinaria / Circuitos de Recirculación
Ÿ Riego por Aspersión
Ÿ Llenado y vaciado de carro tanques
Ÿ Riego por goteo
Ÿ Lavado de establos
Ÿ Acueductos municipales

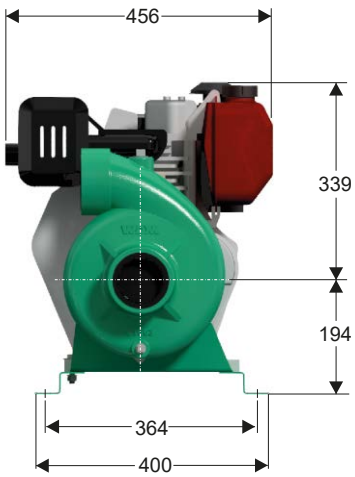
Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	3" NPT
Descarga	3" NPT
Tipo de impulsor	Cerrado Balanceado dinámicamente según ISO G6,3
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello mecánico 1-1/4” TIPO 01
Temperatura Max. Líquido	70° C Continua

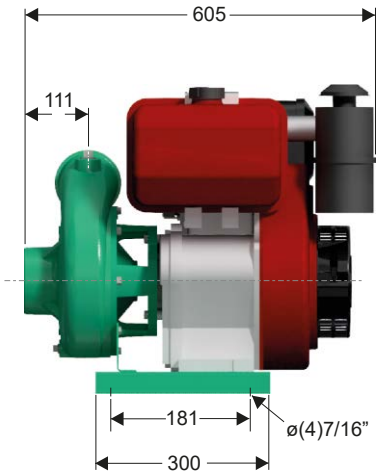
Características del Motor	
Tipo	Diesel
Potencia	10.0hp
Marca	Hi-Force
Cilindros	1
Velocidad	3.600 RPM
Tipo de Arranque	Electrónico
Capacidad del tanque	5.5 litros
Consumo de combustible	0.66 galón / hora





No	DESCRIPCION	REF	CANTIDAD
1	ACOPLE EN HIERRO	22027	1
2	CUERPO EN HIERRO	22801	1
3	CAMISA INOXIDABLE	23851	1
4	IMPULSOR ø5,800"	22580	1
5	MOTOR 10HP DIESEL	19339	1
6	SELLO MECÁNICO 1-1/4"	00050	1
7	ANILLO CUADRADO	21297	1
8	TORNILLO 5/16"NFx1-1/4"	02409	4
9	TORNILLO 5/16"x1"NC	02408	8
10	BASE EN LAMINA	30179	1
11	TORNILLO 3/8"x1-1/2" NC	02236	4
12	ARANDELA PRESION DE 5/16"	02602	12
13	TUERCA DE 3/8"	02502	4
14	ARANDELA DE 3/8"	02553	4
15	ARANDELA DE PRESION DE 3/8"	02604	4
16	TORNILLO 3/8"x1-1/2" NC INOXIDABLE	02247	1
17	ARANDELA PRESION 5/8"INOX	02616	1
18	ARANDELA DE RETENCION INOX	26814	4
19	TAPON 3/8" NPT	15000	1
20	TAPON 3/4" NPT	03204	1
21	ARANDELA DE CAUCHO	05163	1
22	ANILLO "O" 2-020	17433	1





DIMENSIONES EN MILIMETROS

Parque Industrial Celta
Autopista Bogotá-Medellín Km 7.5 bodegas 86 y 93
Funza - Cundinamarca

Teléfono: (57)(601) 743 9090
www.barnes.com.co

VERSIóN	1.1
FECHA	03/11/2023