



IGNACIO
GÓMEZ **IHM**

Ficha Técnica

VM20-312-5MW

Referencia: 64052000A5



Información Técnica

Conexión Succión	1.1/2 Pulg. NPT
Conexión Descarga	1.1/2 Pulg. NPT
Altura (ADT) Max	219 m
Caudal Max	29 GPM
Caudal Medio	15 GPM
Altura Media	170 m
Motor	Monofásico
Potencia	5 HP
Voltaje	220 V
Velocidad	3500 RPM
Peso	90 Kg
Dimensiones	1.34/0.38/0.4 Mts



Características

- Carcasa diseño en línea, roscada, que facilita el montaje y alarga su vida útil.
- Rotores cerrados en noryl para mayor eficiencia
- Obturación con sello mecánico con eje protegido por casquillo
- Bombas de 16 etapas con bujes cojinetes cerámicos para mayor presión y duración.
- Motor monofásico “capacitor start”, tipo americano, de alto par de arranque.
- Bomba vertical, silenciosa y para trabajo continuo



Especificaciones

- Electrobomba construida en hierro gris clase 30, noryl y acero inoxidable aisi 304.
- Conexiones de succión y descarga de 1.1/2" Npt
- Rotor cerrado en noryl con paso de sólidos de 1.5 mm
- Obturación por sello mecánico carbón – cerámica de 7/8 tipo resorte largo.
- Con casquillo en acero inoxidable aisi 304.
- Bomba de 16 etapas, con cuerpo cojinete intermedio y buje cerámicos, autoalineantes.
- Motor monofásico odp de 5 hp – 220 voltios – 3500 rpm.



Aplicaciones

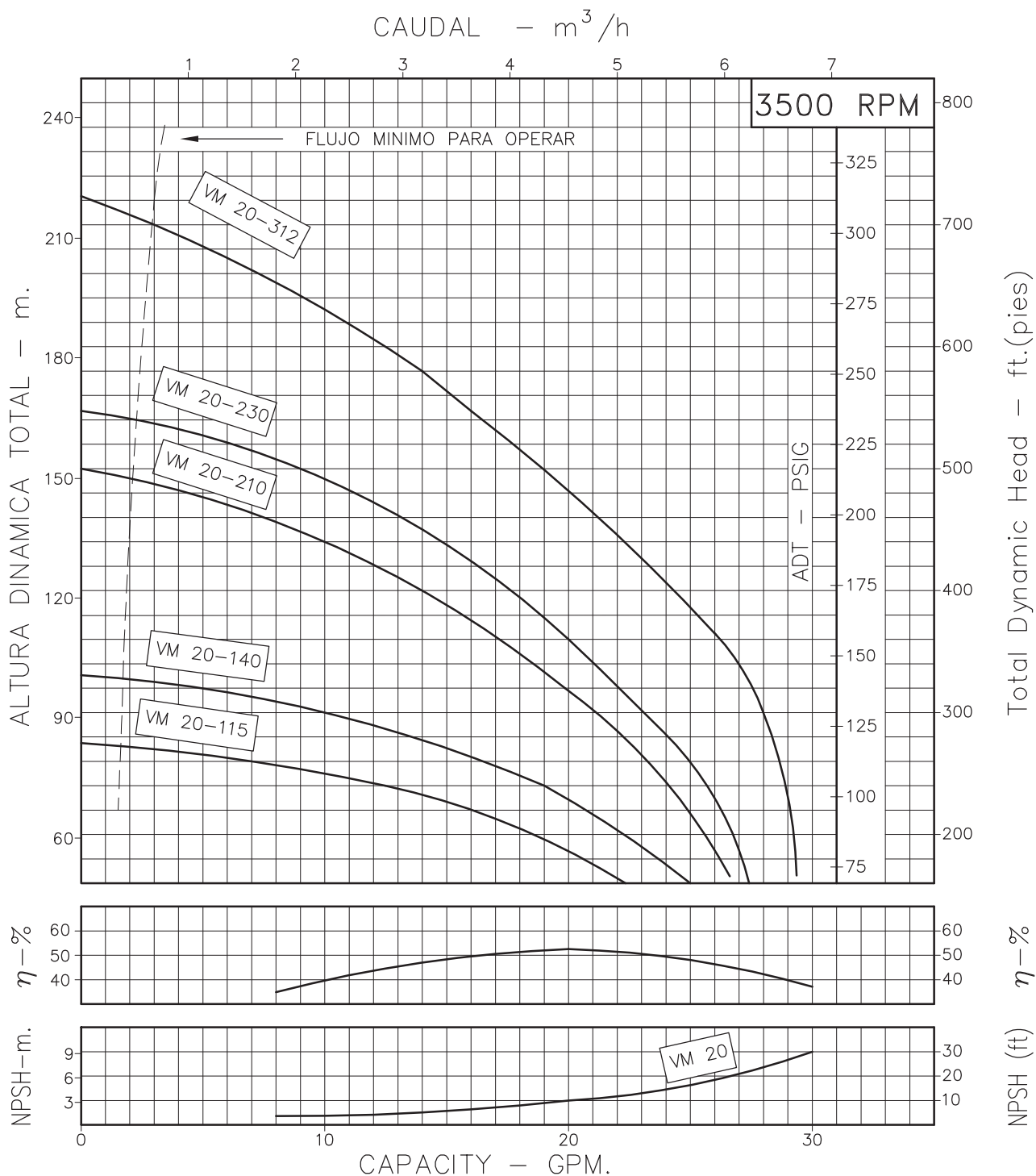
- Elevación de agua en edificios, tanque bajo - tanque alto
- Equipos de presurización de redes
- Trasiego de líquidos a gran altura
- Lavado de instalaciones, maquinaria y vehículos.
- Refuerzo de presión en equipos contra incendio – bombas jockey.
- Sistemas de purificación de agua y ósmosis inversa.
- Sistemas de enfriamiento de aguas y calderas.
- Riegos por aspersión y humidificación

MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS MULTIETAPAS "MULTINOX" MONOBLOCK ELECTRICAS



Version: Sello Mecanico.
 Ø Rotor: 94mm.
 Ø Max. Particulas: 1.5mm.
 Motor: Monof. 1.5 a 5 HP.
 Trif. 1.5, 2, 3 y 5 HP.

MODELOS: VM 20-115-1.5MW
 VM 20-115-1.5TW ; VM 20-140-2MW
 VM 20-140-2TW ; VM 20-210-3MW
 VM 20-230-3TW ; VM 20-312-5MW ; VM 20-312-5TW
 CONEXION: Roscada NPT
 Succion: 1,1/2"
 Descarga: 1,1/2"

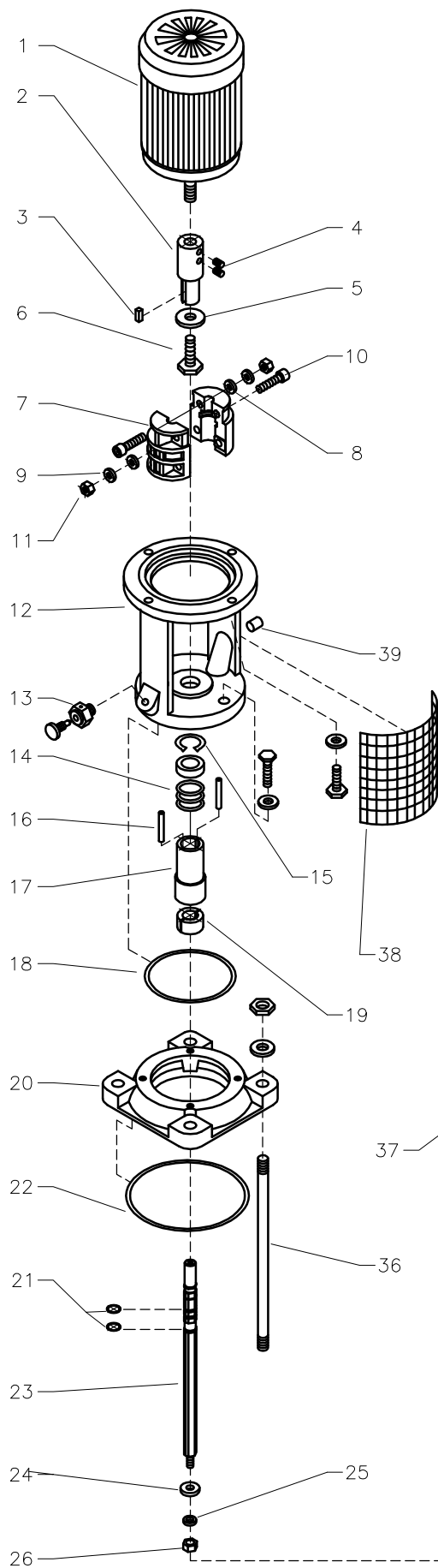


Codigo: 960010CU-1
 Revision: R0
 Fecha: JUL-22-96
 Reemp:

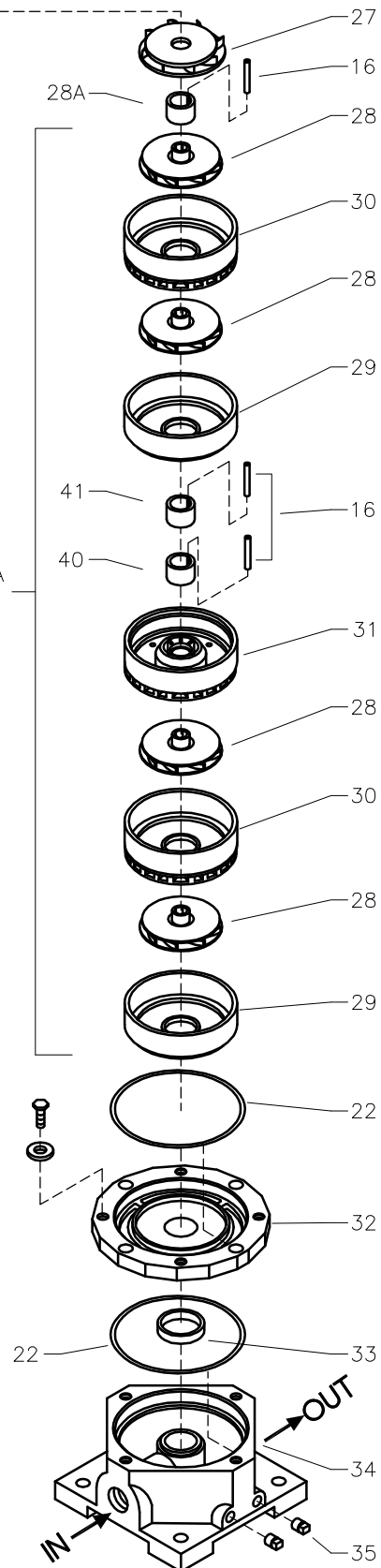
NOTAS: 1. Densidad del agua a 4 °C : 1 gr/cm³
 2. Curvas desarrolladas a Nivel del Mar

Caudal Max.	gpm
Altura Max.	ft
Eficiencia Max.	%

VM20-115-1.5
 VM20-140-2
 VM20-210-3
 VM20-230-3
 VM20-312-5



SE ILUSTRÁ EL
 ENSAMBLE HASTA
 LA 4ª ETAPA
 ÚNICAMENTE



VM20-115-1.5
 VM20-140-2
 VM20-210-3
 VM20-230-3
 VM20-312-5

LISTA DE REPUESTOS			CANTIDAD							
ITEM No.	DESCRIPCION	CODIGO	VM20-115-1.5MW	VM20-115-1.5TW	VM20-140-2MW	VM20-140-2TW	VM20-210-3MW	VM20-230-3TW	VM20-312-5MW	VM20-312-5TW
*1	MOTOR ELECTRICO 3500 RPM.	SEGUN POTENCIA	1	1	1	1	1	1	1	1
2	EJE EXTENCION VM-56J	9407800041	1	1	1	1	1	1	—	—
3	CUÑA 3/16" x 25mm	7707100041	1	1	1	1	1	1	1	1
4	TORNILLO BSC NC 1/4" x 3/8"	7500200056	2	2	2	2	2	2	—	—
5	ARANDELA PLANA 3/8"	6907000056	1	1	1	1	1	1	1	1
6	TORNILLO NC 3/8" x 1"	7025100056	1	1	1	1	1	1	1	1
7	ACOPLE RIGIDO VM-184JM	9407900024	1	1	1	1	1	1	1	1
8	ARANDELA PLANA 5/16"x11/16"	9513100056	4	4	4	4	4	4	4	4
9	ARANDELA DE PRESION 5/16"	7009100056	4	4	4	4	4	4	4	4
10	TORNILLO BCC NC.5/16"x1.1/2"	9408900056	4	4	4	4	4	4	4	4
11	TUERCA NC DE 5/16"	7008700056	4	4	4	4	4	4	4	4
12	ADAPTADOR VM-184JM	9406100021	1	1	1	1	1	1	1	1
13	VALVULA DESAIREADORA VM	9406700046	1	1	1	1	1	1	1	1
14	SELLO MECANICO 7/8" TIPO 21	7916500051	1	1	1	1	1	1	1	1
15	ANILLO RETEN. ROD. A-14	9408300052	1	1	1	1	1	1	1	1
16	PIN VM	9408400044	4	4	5	5	7	6	6	6
17	CASQUILLO SELLO VM.	9407100041	1	1	1	1	1	1	1	1
18	AROSSELLO REF. 2-154	9512700051	1	1	1	1	1	1	1	1
19	ARANDELA PARTIDA VM.	9407200056	1	1	1	1	1	1	1	1
20	CUERPO DESCARGA VM.	9405800021	1	1	1	1	1	1	1	1
21	AROSSELLO REF. 2-110	9400200051	2	2	2	2	2	2	2	2
22	ARSELLO REF. 2-163	9307200051	3	3	3	3	3	3	3	3
23	EJE MULTIETAPAS VM-6ET	94068E0041	1	1	—	—	—	—	—	—
23	EJE MULTIETAPAS VM-8ET	94068D0041	—	—	1	1	—	—	—	—
23	EJE MULTIETAPAS VM-12ET	94068B0041	—	—	—	—	1	1	—	—
23	EJE MULTIETAPAS VM-16ET	9406800041	—	—	—	—	—	—	1	1
24	ARANDELA 11/32" x 5/32 A.I.	9406900056	1	1	1	1	1	1	1	1
25	ARANDELA DE PRESION 5/16"A.I	9109400056	1	1	1	1	1	1	1	1
26	TUERCA SEGURIDAD NF 5/16"A.I	9407000056	1	1	1	1	1	1	1	1
27	DIFUSOR VM.	9404200023	1	1	1	1	1	1	1	1
28	ROTOR VM-20	9404300023	6	6	7	7	11	12	16	16
28A	SEPARADOR ROTOR VM	9601800041	—	—	1	1	1	—	—	—
29	CUERPO BASE INTERMEDIO VM1	9403800023	2	2	2	2	3	3	3	3
30	CUERPO INTERMEDIO VM1	9409200023	4	4	6	6	9	9	13	13
31	CUERPO COJINETE VM.	9403600023	1	1	1	1	2	2	2	2
32	CUERPO SUCCION VM.	9405900021	1	1	1	1	1	1	1	1
33	EMPAQUE SUCCION VM.	9408500051	1	1	1	1	1	1	1	1
34	CARACA EN LINEA VM.	9405300021	1	1	1	1	1	1	1	1
35	TAPON MACHO GALV. 1/4" NPT	7014800018	2	2	2	2	2	2	2	2
36	VARILLA TEMPLETE VM-6ET	94087E0044	4	4	—	—	—	—	—	—
36	VARILLA TEMPLETE VM-8ET	94087D0044	—	—	4	4	—	—	—	—
36	VARILLA TEMPLETE VM-12ET	94087B0044	—	—	—	—	4	4	—	—
36	VARILLA TEMPLETE VM-16ET	9408700044	—	—	—	—	—	—	4	4
37	CAMISA EXTERIOR VM-6ET	93062E0041	1	1	—	—	—	—	—	—
37	CAMISA EXTERIOR VM-8ET	93062D0041	—	—	1	1	—	—	—	—
37	CAMISA EXTERIOR VM-12ET	93062B0041	—	—	—	—	1	1	—	—
37	CAMISA EXTERIOR VM-16ET	9306200041	—	—	—	—	—	—	1	1
38	MALLA PROTECTORA	9515400042	2	2	2	2	2	2	2	2
39	TAPON MACHO 3/8" TYT 540	9408800056	1	1	1	1	1	1	1	1
40	BUJE VM.	9402300042	1	1	1	1	2	2	2	2
41	SEPARADOR VM	9408100041	1	1	1	1	2	2	2	2

* Para servicio o reparacion del motor, tenga en cuenta el modelo y características contenidas en la placa del mismo.

• Tornilleria estandar se ilustra unicamente.