

LÍNEA TURBI

HIDROMAC
EQUINTER®

DATOS TÉCNICOS

Caudal	Hasta 160 GPM
Elevación	Hasta 340 M.C.A.
Temperatura	MÁX 130 °C
Velocidad de Giro	1.750 RPM

Conexiones bridadas

2X2.1/2" (P-150), 2.1/2"X3" (P-150) Bridas de 150 lb en succión y 300 lb en descarga, fabricadas según ANSI B16.5

Conexiones roscadas

1.1/4" NPT X1.1/4" NPT (P-100 - P-125)



DESCRIPCIÓN

Estas bombas están diseñadas para sistemas que requieren altas condiciones de carga y bajos caudales, como es el caso de los sistemas de alimentación de calderas. En este tipo de aplicaciones, se necesita trabajar con presiones elevadas para lograr flujos reducidos de agua y alimentar calderas presurizadas de manera eficiente.

Son especialmente adecuadas para manejar líquidos con más del 20% de contenido de gases y vapores. Resultan ideales para bombear líquidos calientes, en estado gaseoso, con baja presión de vapor o líquidos volátiles.

Estas bombas aseguran un flujo constante cuando así se requiere. Los álabes ubicados en la periferia del impulsor mantienen un caudal uniforme a lo largo de todo el recorrido en la carcasa, generando así importantes incrementos de presión.

Gracias a sus características de flujo constante, son una excelente opción para sistemas de enfriamiento, donde es crucial mantener un flujo continuo y suficiente para disipar el calor generado por los cambios de presión.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba entre rodamientos con succión y descarga a 90°
- Impulsor tipo turbina regenerativa con aletas en la periferia.
- Sellos mecánicos en EPDM para soportar altas temperaturas.

EQUIPOS INTERNACIONALES S. A. S.**EQUINTER®**
www.equinter.co

LÍNEA TURBI

HIDROMAC

APLICACIONES

- Sistemas de alimentación de calderas
- Retorno de condensado
- Sistemas de enfriamiento
- Sistemas de presurización redes contra incendio
- Sistemas de inyección

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

PIEZAS	MATERIALES STD
CARCASA	ASTM A48 CL30
EJE	AISI 420
IMPULSOR	ASTM B 584
ANILLO DE PRESIÓN 2R	ASTM A48 CL30
ANILLO DE PRESIÓN 3R	ASTM A48 CL30
ANILLO ESPACIADOR T42	ASTM A48 CL30
ANILLO ESPACIADOR T43	ASTM A48 CL30
TAPA PRESIÓN	ASTM A48 CL30
TAPA RODAMIENTO CERRADA	ASTM A48 CL30
TAPA RODAMIENTO ABIERTA	ASTM A48 CL30
SOSTENEDOR DE SELLO	UNS C90500

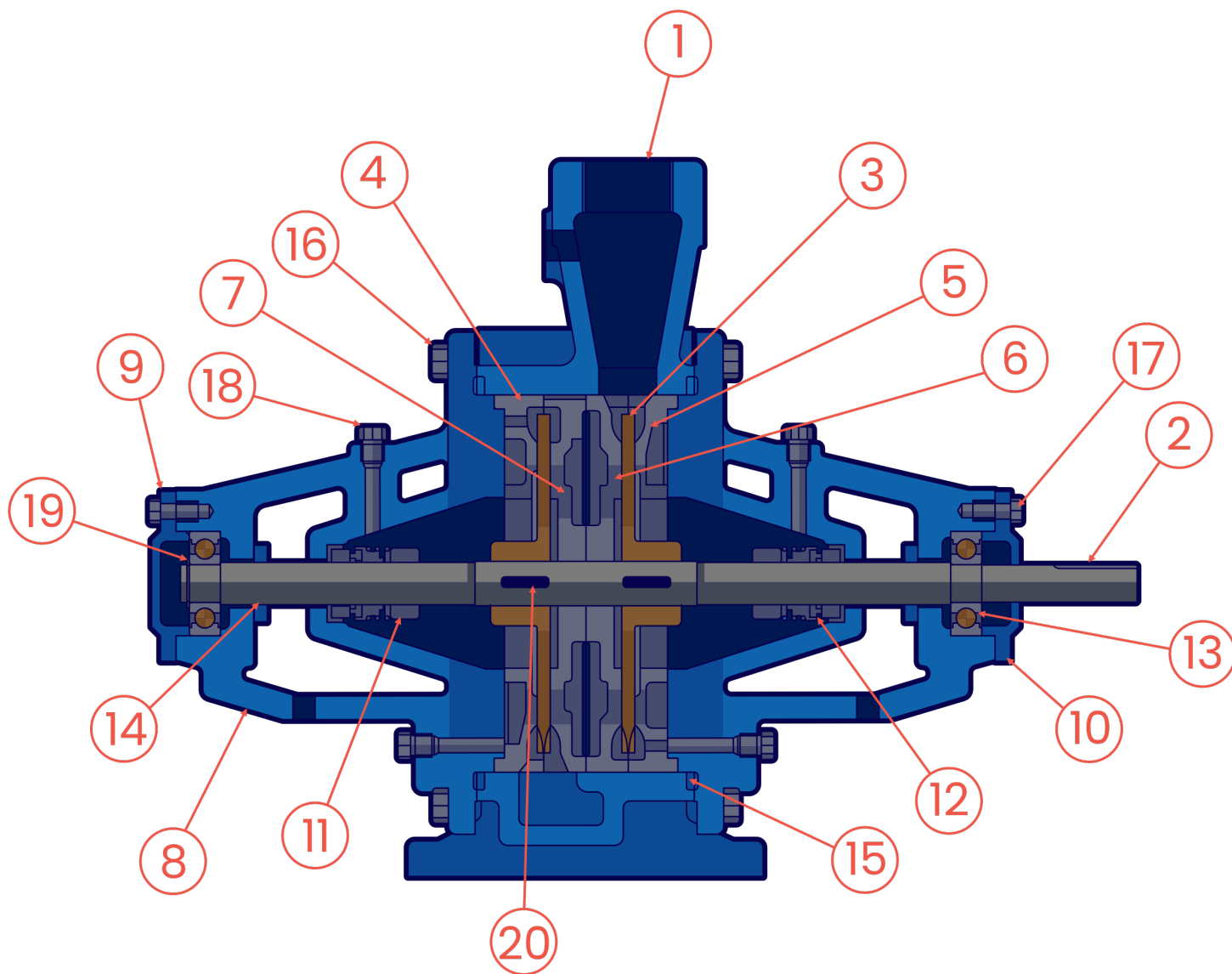
EQUIPOS INTERNACIONALES S. A. S.

 **EQUINTER[®]**
www.equinter.co

LÍNEA TURBI

HIDROMAC

DESPIECE



EQUIPOS INTERNACIONALES S. A. S.

EQUINTER[®]
www.equinter.co

LÍNEA TURBI

HIDROMAC

LISTA DE PARTES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Carcasa turbi	1
2	Eje turbi	1
3	Impulsor turbi	2
4	Anillo de presion 2R	1
5	Anillo de presion 3R	1
6	Anillo espaciador T42	1
7	Anillo espaciador T43	1
8	Tapa presion	2
9	Tapa rodamiento cerrada	1
10	Tapa rodamiento abierta	1
11	Sostenedor de sello	2
12	Sello mecanico	2
13	Rodamientos	2
14	Deflector V-ring	2
15	Empaque O-ring carcasa	2
16	Tornillos de carcasa	32
17	Tornillo de tapas rodamientos	6
18	Tornillo de cierre NPT	2
19	Anillo Seagel o Tuerca de fijación para los tamaños P-150	1
20	Cuña Woodruff	2

EQUIPOS INTERNACIONALES S. A. S.

 **EQUINTER[®]**
www.equinter.co

LÍNEA TURBI

HIDROMAC

TABLA DE CALDERAS

CAPACIDAD CALDERA	CAUDAL VAPOR (GPM)	FACTOR	CAUDAL A BOMBLEAR	PRESIÓN DE DESCARGA BOMBA (PSI)	80	105	135	160	185	210	235
				PRESIÓN DE OPERACIÓN CALDERA (PSI)	75	100	125	150	175	200	225
10	0,69	3	2	MODELO DE BOMBA	E4	G4	E4T	G4T	G4T	G4T	F5T
				POTENCIA DEL MOTOR	0,75	1,5	1,5	1,5	1,5	3	3
15	1,04	3	3	MODELO DE BOMBA	E4T	E4T	E4T	G4T	G4T	G4T	F5T
				POTENCIA DEL MOTOR	1,00	1	1,5	2	2	3	3
20	1,38	3	4	MODELO DE BOMBA	E4T	E4T	G4T	G4T	G4T	G4T	G5T
				POTENCIA DEL MOTOR	1,00	1,00	1,00	1,5	3	3	5
25	1,73	3	5	MODELO DE BOMBA	E4T	G4T	G4T	G4T	G4T	G4T	G5T
				POTENCIA DEL MOTOR	0,75	1	1	2	3	3	5
30	2,07	3	6	MODELO DE BOMBA	G4T	F4T	G4T	F5T	F5T	F5T	G5T
				POTENCIA DEL MOTOR	1,50	1,5	2	3	3	3	5
40	2,76	3	8	MODELO DE BOMBA	G4T		F5T	G5T	G5T	G5T	G5T
				POTENCIA DEL MOTOR	1,50	1,5	2	3	3	5	5
50	3,45	2,5	9	MODELO DE BOMBA	G4T	G4T	F5T	G5T	G5T	G5T	G5T
				POTENCIA DEL MOTOR	1,00	2	2	3	3	5	5
60	4,14	2,5	10	MODELO DE BOMBA	G4T	I4T	G5T	G5T	G5T	G5T	H5T
				POTENCIA DEL MOTOR	1,50	2	3	3	3	5	5
75	5,18	2,5	13	MODELO DE BOMBA	H5T	G5T	G5T	G5T	H5T	H5T	H5T
				POTENCIA DEL MOTOR	1,50	3	3	3	5	5	5
80	5,52	2	11	MODELO DE BOMBA	I4T	G5T	G5T	H5T	H5T	H5T	H5T
				POTENCIA DEL MOTOR	2,00	3	3	5	5	5	5
100	6,90	2	14	MODELO DE BOMBA	I4T	H5T	H5T	I5T	I5T	I5T	I5T
				POTENCIA DEL MOTOR	2,00	3	3	5	7,5	7,5	7,5
125	8,63	2	17	MODELO DE BOMBA	I4T	H5T	H5T	I5T	I5T	I5T	I5T
				POTENCIA DEL MOTOR	2,00	3	3	5	7,5	7,5	7,5
150	10,35	2	21	MODELO DE BOMBA	H5T	I5T	I5T	I5T	I5T	I5T	I5T
				POTENCIA DEL MOTOR	3,00	5	5	5	7,5	7,5	7,5
200	13,80	2	28	MODELO DE BOMBA	I5T	I5T	I5T	E6T	E6T	E6T	E6T
				POTENCIA DEL MOTOR	3,00	5	5	10	10	15	15
250	17,25	2	35	MODELO DE BOMBA	E6T	E6T	E6T	E6T	E6T	F6T	G6T
				POTENCIA DEL MOTOR	5,00	7,5	7,5	10	10	15	20
300	20,70	2	41	MODELO DE BOMBA	E6T	E6T	E6T	G6T	G6T	G6T	G6T
				POTENCIA DEL MOTOR	5,00	7,5	10	10	15	15	20
350	24,15	2	48	MODELO DE BOMBA	E6T	E6T	F6T	G6T	G6T	G6T	ND
				POTENCIA DEL MOTOR	5,00	7,5	10	15	15	20	-
400	27,60	2	55	MODELO DE BOMBA	F6T	F6T	G6T	G6T	J6T	J6T	ND
				POTENCIA DEL MOTOR	7,50	7,5	15	15	25	25	-
450	31,05	2	62	MODELO DE BOMBA	G6T	G6T	G6T	J6T	J6T	K6T	ND
				POTENCIA DEL MOTOR	7,50	10	15	20	25	25	-
500	34,50	2	69	MODELO DE BOMBA	G6T	G6T	J6T	J6T	J6T	K6T	ND
				POTENCIA DEL MOTOR	7,50	10	15	20	25	30	-
600	41,40	1,75	72	MODELO DE BOMBA	H6T	H6T	J6T	J6T	K6T	K6T	ND
				POTENCIA DEL MOTOR	10,00	10	15	20	25	30	-
650	44,85	1,75	78	MODELO DE BOMBA	ND	J6T	J6T	K6T	K6T	ND	ND
				POTENCIA DEL MOTOR		20	20	20	25	-	-
750	51,75	1,75	91	MODELO DE BOMBA	J6T	J6T	J6T	K6T	ND	ND	ND
				POTENCIA DEL MOTOR	15,00	20	20	25	-	-	-
900	62,10	1,62	101	MODELO DE BOMBA	J6T	K6T	K6T	-	-	-	-
				POTENCIA DEL MOTOR	15,00	20	20	-	-	-	-

EQUIPOS INTERNACIONALES S. A. S.

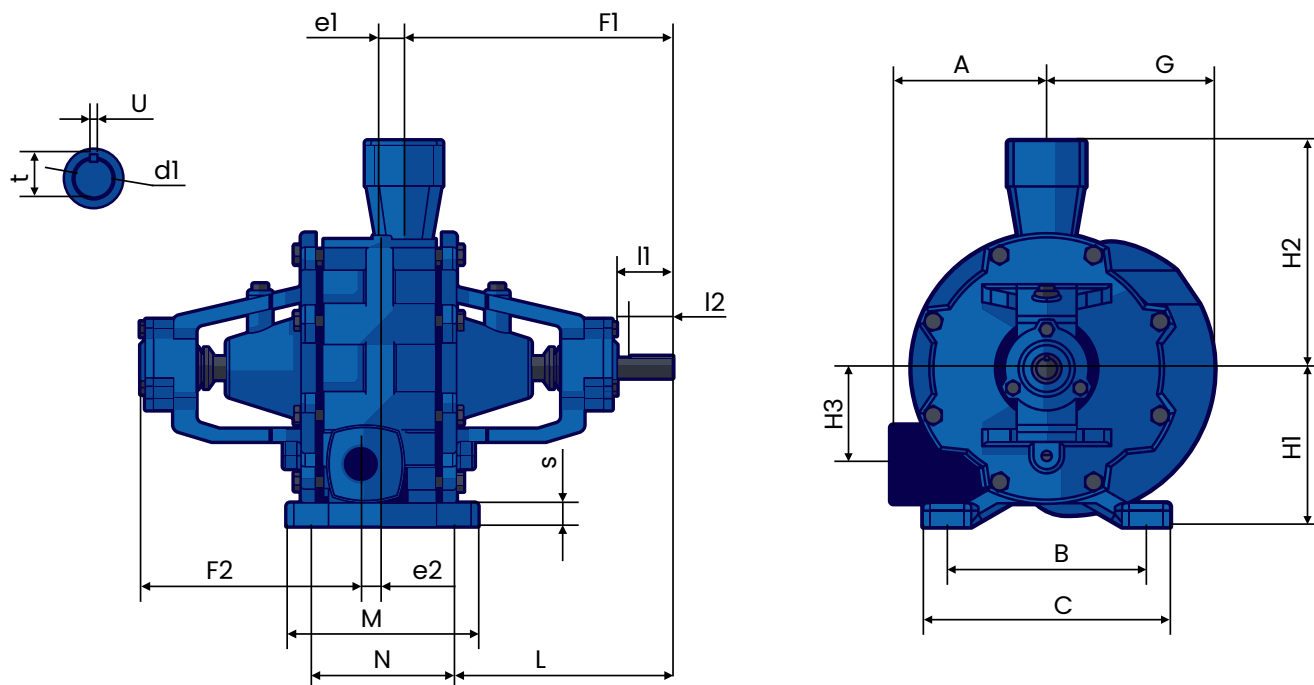


www.equinter.co

LÍNEA TURBI

HIDROMAC

PESO Y DIMENSIONES



Tamaño	Dimensiones en mm														
	A	B	C	d2	e1	e2	F1	F2	G	H1	H2	L	M	N	S
100/1	100	140	165	10	-	-	153	121	85	90	160	110	114	87	14
100/2	114	140	170	10	17	16	153	121	108	90	140	116	140	108	14
125/2	130	89	206	11	19	13	230	183	142	132	190	216	160	133	16
150/2	165	152	200	14	-	-	308	248	152	160	190	213	230	190	16
150/2	178	152	260	16	-	-	350	290	165	160	190	216	306	268	18

Tamaño	Modelo	Punta de eje					PESO (kg)
		d1	L1	L2	t	u	
100/1	E4, D4, G4	14,28	32	28	15,80	3,17	15kg
100/2	E4T, D4T, G4T	14,28	32	28	15,80	3,17	17kg
125/2	F5T, G5T, H5T, I5T	16,75	53	35	19,90	3,17	40kg
150/2	E6T, F6T	24,63	60	38	27	4,76	69kg
150/2	J6T, G6T, K6T	24,63	60	38	27	4,76	91kg

EQUIPOS INTERNACIONALES S. A. S.



www.equinter.co
