

FPS

BOMBAS NORMADAS CON CAJA DE BALEROS



Serie
FiT Franklin
Industrial
Technology

APLICACIONES

- Abastecimiento de agua
- Aire acondicionado
- Instalaciones prediales e industriales
- Sistemas de refrigeración
- Sistemas de prevención y combate contra incendios
- Irrigación

APLICACIONES ESPECIALES:

- Para el bombeo de fluidos con características diferentes de la especificación citada arriba, consulte a la Fábrica

franklinagua.com



Franklin Electric

BOMBAS NORMADAS CON CAJA DE BALEROS – SERIE FIT

CARACTERÍSTICAS

- Bombas para agua limpia sin sólidos en suspensión.
- Voluta bridada, según la norma ANSI B16.1
- Voluta, impulsor, tapa de la voluta y cojinete de hierro fundido GG-25
- Anillos de desgaste y tapa de soporte de cojinete de hierro fundido GG-15
- Sello mecánico constituido de acero inox. AISI-304, Viton®, Carbón y cerámica
- Sistema Back pull-out para la extracción de la carcasa del resto del cuerpo de la bomba
- Casquillo protector del sello mecánico de acero inox. AISI-304
- Temperatura máxima de funcionamiento 100 °C

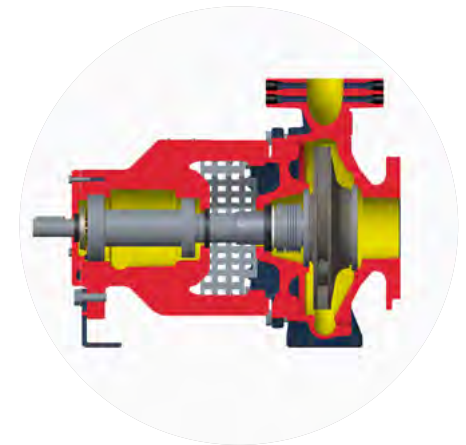
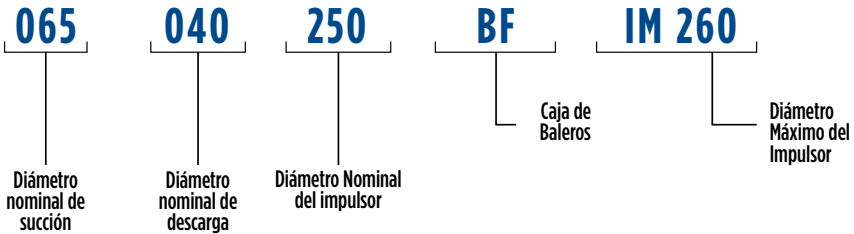
Viton® es una Marca Registrada de Dupont Dow Elastomers.



ESPECIFICACIONES

Bomba Normada montada en caja de baleros, voluta con sistema back pull-out, etapa única con impulsor cerrado de flujo radial, succión y descarga bridadas bajo norma ANSI, sello mecánico convencional, rodamientos lubricados en cámara de aceite; en cumplimiento con las normas ISO 5199 y desempeño según la norma ISO 2858.

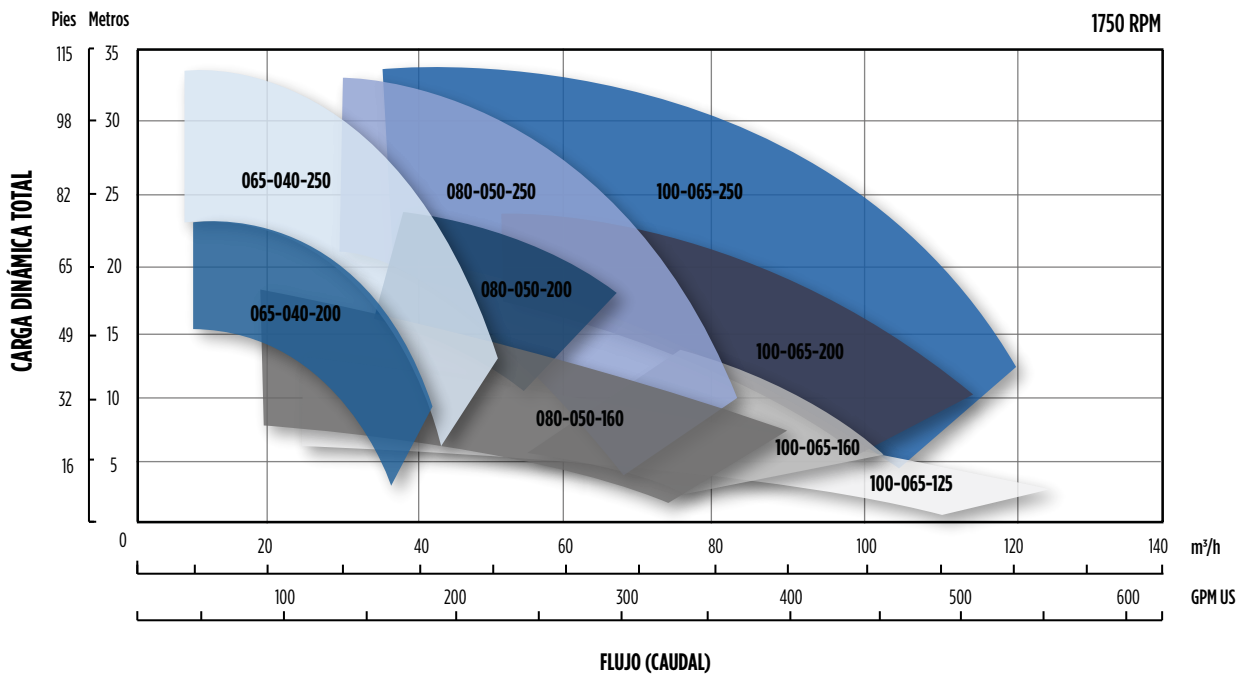
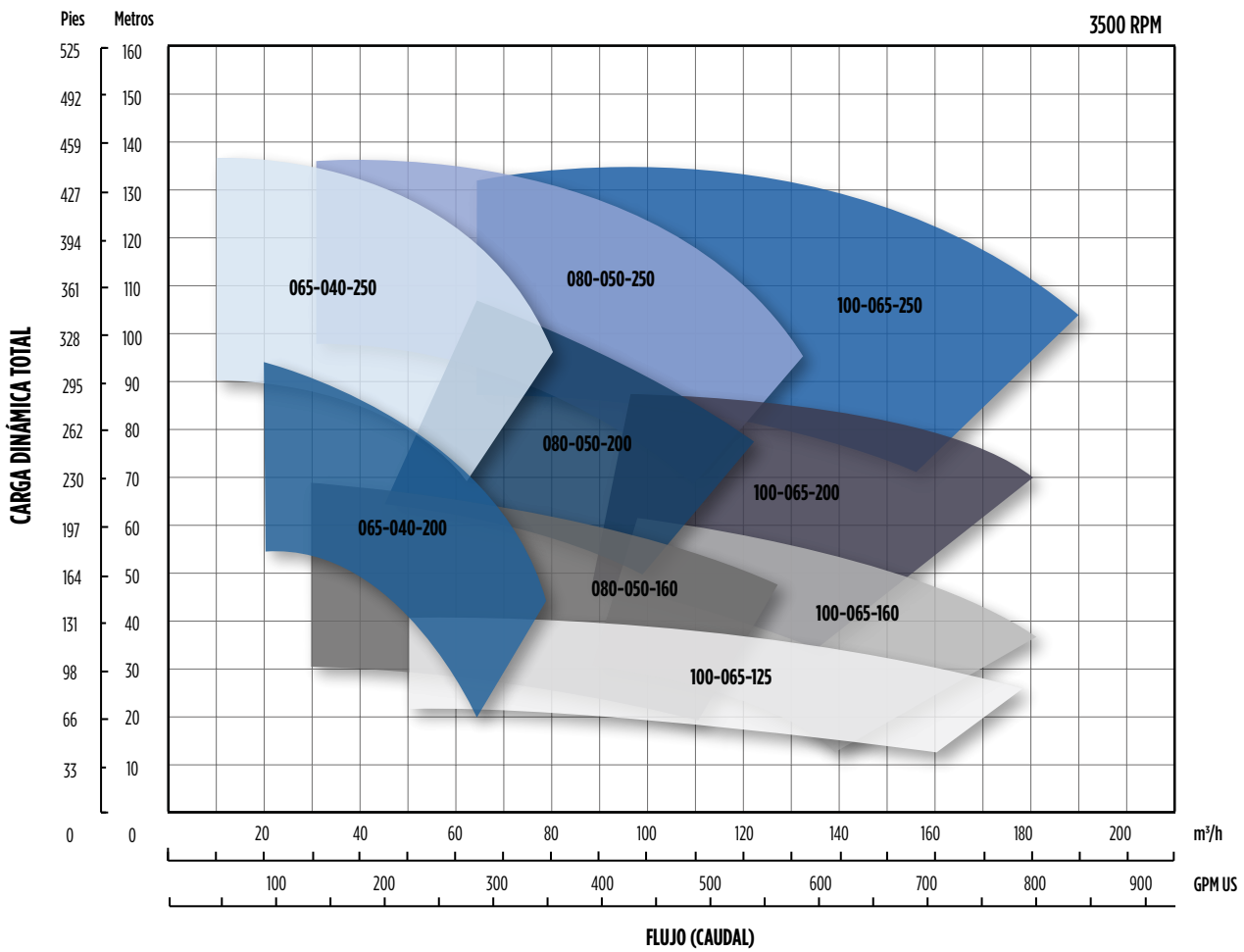
NOMENCLATURA



INFORMACIÓN DE PEDIDO - SÓLO BOMBA

SERIE	SUCCIÓN	DESCARGA	Ø MÁX. IMPULSOR (MM)	NO. DE PARTE	MODELO
FIT	2.5"	1.5"	212	87130864-00	065-040-200-BF-IM212
			260	87130856-00	065-040-250-BF-IM260
	3"	2"	174	87130866-00	080-050-160-BF-IM174
			219	87130862-00	080-050-200-BF-IM219
			260	87130872-00	080-050-250-BF-IM260
			141	87130868-00	100-065-125-BF-IM141
	4"	2.5"	174	87130870-00	100-065-160-BF-IM174
			219	87130858-00	100-065-200-BF-IM219
			260	87130860-00	100-065-250-BF-IM260

CURVA DE RENDIMIENTO



TABLAS DE RENDIMIENTO - 4 POLOS (1750 RPM)

MODELO	HP	SUCCIÓN	DESCARGA	SUCCIÓN MÁX. (M)*	Ø MÁX. IMPULSOR (MM)	PRESIÓN DE CORTE (M)	FLUJO (CAUDAL)																							
							M³/H	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	
							GPM	66	88	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308	330	352	374	396	418	440	462	484	506	528	
CARGA DINÁMICA TOTAL (METROS)																														
065-040-200-BF	2			8	177	15	14	13	12	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	3	2.5"	1.5"	8	201	20	19	19	17	15	12	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	4			8	212	23	22	22	21	19	16	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
065-040-250-BF	4			8	212	23	22	21	20	18	14	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	5	2.5"	1.5"	8	225	26	25	24	23	21	18	13	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	6			8	246	31	30	29	28	26	23	20	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
080-050-160-BF	7.5			8	260	35	33	33	32	30	28	24	19	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	1.5			8	139	8	7	7	7	7	6	6	6	5	4	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-					
	2	3"	2"	8	147	11	10	10	9	9	9	8	8	7	7	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-					
080-050-200-BF	3			8	158	14	13	13	12	12	12	11	11	10	10	9	8	8	7	6	-	-	-	-	-					
	4			8	174	16	15	15	15	15	14	14	13	13	12	11	11	10	9	8	-	-	-	-	-					
	3	3"	2"	8	177	16	15	15	15	15	14	13	12	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
080-050-250-BF	4			8	187	18	17	17	17	17	17	16	15	14	12	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	5	3"	2"	8	206	23	22	22	22	22	22	21	21	20	19	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	6			8	219	25	24	24	24	24	24	23	23	22	21	19	17	15	-	-	-	-	-	-	-					
080-050-250-BF	5			8	197	20	19	19	19	19	18	17	16	13	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	6	3"	2"	8	217	24	23	23	23	23	23	22	21	19	16	13	9	-	-	-	-	-	-	-	-					
	7.5			8	232	28	27	27	27	27	27	26	25	23	21	19	15	11	-	-	-	-	-	-	-					
100-065-125-BF	10			8	260	34	33	33	33	33	33	32	32	30	29	27	24	20	16	11	-	-	-	-	-					
	1.5			8	127	7	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	3	3	2	2	1					
	2	4"	2.5"	8	132	9	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	4	4	3					
100-065-160-BF	3			8	141	10	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	4					
	2			8	151	9	8	8	8	8	8	7	7	7	7	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-					
	3	4"	2.5"	8	158	12	11	11	11	11	11	10	10	10	10	9	9	8	6	5	-	-	-	-	-					
100-065-200-BF	4			8	171	15	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	12	12	11	9	8	6	-	-	-					
	5			8	174	16	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	13	13	12	11	9	7	-	-	-					
	4	4"	2.5"	8	162	14	13	13	13	13	13	13	12	12	11	10	9	8	7	5	4	-	-	-	-					
100-065-250-BF	5			8	172	16	15	15	15	15	15	14	14	13	12	12	10	9	8	6	4	-	-	-	-					
	6	4"	2.5"	8	191	19	19	19	19	18	18	18	18	17	17	16	16	15	14	12	11	9	7	-	-					
	7.5			8	206	22	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	19	19	18	17	16	14	12	11	9					
100-065-250-BF	10			8	219	25	24	24	24	24	24	24	24	23	23	22	22	21	20	19	18	16	14	13	10					
	7.5			8	211	22	22	22	21	21	21	21	21	21	20	20	19	18	17	15	13	10	7	4	-					
	10	4"	2.5"	8	225	26	26	26	25	25	25	25	25	25	24	23	23	21	20	18	16	13	10	-	-					
100-065-250-BF	12.5			8	240	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	27	27	26	24	23	21	19	16	13					
	15			8	260	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	32	31	30	29	28	26	23	21					

Datos hidráulicos según ISO 9906 Anexo "A", con frecuencia y motor estándar indicados. Para diferentes condiciones, póngase en contacto con el fabricante.

Para la Carga Dinámica Total en Metros asegúrese de considerar la pérdida por fricción de la instalación.

Es obligatorio conectar a tierra el motor eléctrico, de acuerdo con los códigos eléctricos locales y nacionales dependiendo el sitio de instalación.

*Altura de succión reportada al nivel del mar en condiciones estándar de presión y temperatura.

RENDIMIENTO HIDRÁULICO- 2 POLOS (3500 RPM)

MODELO	HP	SUCCIÓN	DESCARGA	SUCCIÓN MÁX. (M)*	Ø MÁX. IMPULSOR (MM)	PRESIÓN DE CORTE (M)	FLUJO (CAUDAL)																											
							M ³ /H	20	25	30	35	40	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76					
							GPM	88	110	132	154	176	193	202	211	220	228	237	246	255	264	272	281	290	299	308	317	325	334					
							CARGA DINÁMICA TOTAL (METROS)																											
065-040-200-BF	12.5	2.5"	1.5"	8	166	51	50	50	49	47	45	43	41	40	38	35	33	30	27	24	20	-	-	-	-	-	-	-						
	15				177	61	60	60	59	58	56	54	53	52	50	48	47	44	42	40	37	34	-	-	-	-	-	-	-					
	20				189	74	73	73	72	71	69	68	67	66	64	63	61	59	57	54	52	49	46	43	-	-	-	-	-	-				
	25				201	85	84	84	83	82	80	79	78	77	76	75	73	71	69	67	65	62	59	56	53	50	-	-	-	-				
	30				212	90	89	89	88	87	86	85	84	83	82	80	79	77	75	73	71	68	66	63	60	57	53	50	-	-				
065-040-250-BF	25	2.5"	1.5"	8	212	91	89	89	89	90	88	87	88	87	87	87	87	86	86	85	84	77	77	75	70	-	-	-						
	30				225	102	102	102	101	100	98	99	99	98	98	98	97	97	97	97	96	94	91	87	84	-	-	-						
	40				246	122	121	121	121	120	121	120	119	119	119	118	118	118	118	117	117	114	112	108	105	94	-	-	-					
	50				260	136	135	134	134	134	134	134	134	134	134	133	133	133	133	133	132	131	128	126	124	119	109	95	-					
	080-050-160-BF				10	3"	2"	8	130	32	31	31	31	31	30	30	29	29	28	27	26	25	25	24	22	21	20	-	-	-	-			
12.5		139	38	37	37				37	36	36	35	35	34	34	33	32	31	31	30	29	27	26	25	-	-	-	-						
15		147	42	41	41				41	41	40	40	40	39	38	38	37	36	35	34	33	32	31	30	-	-	-	-						
20		158	52	51	51				50	50	50	49	49	48	48	47	46	46	45	44	43	42	41	39	38	37	-	-	-					
25		174	62	61	61				61	61	61	60	60	59	59	58	58	57	56	55	54	53	52	51	49	48	47	-	-					
080-050-200-BF	25	3"	2"	8	177	63	62	62	61	61	60	59	58	56	55	53	51	48	46	43	-	-	-	-	-	-	-							
	30				187	70	69	69	69	68	67	66	65	63	61	59	57	55	52	49	46	-	-	-	-	-	-	-						
	40				206	89	88	88	88	87	87	86	85	84	83	82	80	79	77	74	72	69	65	62	-	-	-	-						
	50				219	101	100	100	99	99	98	97	96	95	94	92	90	88	86	83	80	76	72	68	-	-	-	-						
	40				217	94	93	93	93	93	92	92	91	90	89	87	85	82	79	75	71	65	59	53	45	37	33	-	-					
080-050-250-BF	50	3"	2"	8	252	110	109	109	109	109	108	108	108	107	106	105	104	102	100	97	94	90	85	80	74	67	60	57						
	60				247	124	123	123	123	123	123	122	121	121	119	118	116	113	111	107	103	99	93	88	81	78	-	-						
	75				260	137	136	136	136	136	136	136	136	135	134	133	132	130	128	126	123	119	115	110	105	99	99	99	96					
	100-065-125-BF				7.5	4"	2.5"	8	112	19	18	18	17	17	16	15	15	15	14	14	13	12	11	10	-	-	-	-	-	-	-			
					10				119	23	22	21	21	21	20	19	19	19	18	18	17	17	16	15	15	14	13	-	-	-	-	-		
12.5		127	27	26	26				26	25	25	24	24	24	23	23	22	22	21	20	20	19	18	18	-	-	-	-	-					
15		132	31	30	30				30	29	29	28	28	28	27	27	26	26	25	25	24	23	23	22	21	20	20	-	-					
20		141	36	35	35				35	35	34	34	34	33	33	32	32	31	31	30	30	29	29	28	27	26	26	-	-					
100-065-160-BF	12.5	4"	2.5"	8	131	30	29	29	28	28	27	26	24	23	22	21	19	17	15	-	-	-	-	-	-	-	-							
	15				136	34	33	33	32	32	31	30	29	28	27	26	25	23	21	19	-	-	-	-	-	-	-	-						
	20				150	42	41	41	41	40	39	39	37	37	36	35	34	33	32	30	28	26	23	-	-	-	-	-						
	25				158	50	49	49	48	48	47	46	45	44	44	43	42	42	41	39	38	36	34	32	-	-	-	-						
	30				171	58	57	57	56	55	55	54	53	53	52	51	51	50	49	47	46	44	42	40	37	-	-	-						
40	174	62	61	61	60	59	58	57	57	56	56	55	54	53	52	51	50	49	47	45	42	40	37	-	-									
100-065-200-BF	25	4"	2.5"	8	162	54	53	53	52	51	50	48	46	45	43	42	40	38	36	-	-	-	-	-	-	-	-							
	30				172	61	60	60	59	58	57	56	54	52	51	49	48	46	44	42	-	-	-	-	-	-	-	-						
	40				191	75	74	74	74	73	72	70	69	68	66	65	64	62	60	58	56	54	-	-	-	-	-	-	-					
	50				206	87	86	85	85	84	84	82	82	81	80	79	77	76	75	73	71	69	67	65	-	-	-	-						
	60				219	98	97	97	97	96	96	95	94	93	93	92	91	90	88	87	85	84	82	80	78	76	73	70	-					
100-065-250-BF	50	4"	2.5"	8	211	89	88	88	88	88	87	86	85	84	83	81	80	78	76	73	70	67	-	-	-	-	-							
	60				225	102	101	101	100	100	99	99	98	97	96	95	94	92	90	88	86	83	80	-	-	-	-	-						
	75				240	116	115	114	114	114	113	113	112	112	111	110	109	108	106	104	102	100	97	94	91	88	84	-						
	100				260	135	134	134	134	134	133	133	133	133	132	131	130	129	128	127	125	123	121	119	116	113	110	106						

Datos hidráulicos según ISO 9906 Anexo "A", con frecuencia y motor estándar indicados. Para diferentes condiciones, póngase en contacto con el fabricante.

Para la Carga Dinámica Total en Metros asegúrese de considerar la pérdida por fricción de la instalación.

Es obligatorio conectar a tierra el motor eléctrico, de acuerdo con los códigos eléctricos locales y nacionales dependiendo del sitio de instalación.

*Altura de succión reportada al nivel del mar en condiciones estándar de presión y temperatura.