



Serie HE-HF

Centrífuga

- Normalizada en INOX-316L, DIN-24255

Aplicaciones:

- Agricultura, riegos, torres de refrigeración, instalaciones industriales, climatización, calefacción, etc.



Ventajas:

- Construidas en acero inox. AISI-316
- Dimensiones cuerpo bomba y diámetro bocas aspiración, e impulsión conforme normas DIN 24255/EN733/UNI7467.
- Puede verificarse todo el complejo rotativo sin necesidad de desmontar en cuerpo de bomba de la instalación.

Materiales de construcción standart:

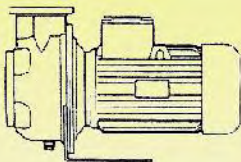
- Cuerpo bomba: AISI-316
- Tapa bomba: AISI-316
- Turbina:
 - 32-40-50-65-160: AISI-316 estampado
 - 65-80: Inoxidable fundido CF-8M.
- Cierre mecánico: Cerámica-carbón según DIN 24960
- Tapón de llenado y anillos de desgaste: AISI-316

Una sola hidráulica - 2 versiones acoplamiento a motor:

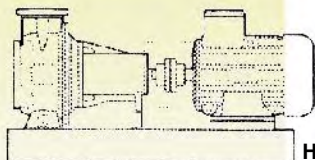
- HE: monobloc con impulsor acoplado directamente al eje del motor.

Motor eje prolongado. Forma constructiva B14-B34.

- HF: distanciador, soporte rodamientos, acoplamiento elástico y bancada de apoyo. Motor normalizado B-3.



HE



HF

Motor:

- Asíncrono, trifásico, de construcción cerrada, con ventilación exterior.
- Protección IP 55 y aislamiento clase F.
- Tensión alimentación 3x220/380V ó 380/660V, 50Hz. Otras tensiones, protecciones o frecuencia bajo demanda.
- Todos los motores deben ser protegidos por el usuario.

Características técnicas:

- Tipo monoturbina, aspiración axial, impulsión radial.
- Acoplamiento motor-bomba del tipo semielásticos.
- Temperatura del fluido: -20 °C a +110 °C
- Presión máxima de trabajo: 12 bar.
- Bridas PN-16 - DIN2533

Serie HE-HF



TABLA DE PRESTACIONES HIDRÁULICAS PARA LA SERIE H. - 1.450 r.p.m.

TIPO	Potencia		Caudal m ³ /h																		
	kW	HP	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	24	30	36	42	48	60	72	90	108	132
			Altura m.c.a.																		
32-125/02A	0,25	0,33	4,1	3,9	3,6	3,2	2,7	2,2	1,6												
32-125/02	0,25	0,33	5,2	5	4,7	4,3	3,8	3,3	2,7												
32-160/02	0,25	0,33	6,3	5,9	5,4	4,9	4,4	3,7	2,9												
32-160/03	0,37	0,5	8,2	7,8	7,4	6,9	6,4	5,8	5,2	3,6											
32-200/03	0,37	0,5	10	9,4	8,7	7,9	7	6,1	5,1												
32-200/05	0,55	0,75	12,5	12	11,4	10,6	9,8	8,8	7,8	5,4											
32-250/07	0,75	1	13,6	13	12,3	11,6	10,8	9,9	8,9	6,5											
32-250/11	1,1	1,5	17,5	16,8	16,1	15,3	14,4	13,5	12,5	10,2											
32-250/15	1,5	2	20,3	19,7	19	18,2	17,4	16,3	15,2	12,8											
40-125/02A	0,25	0,33				3,6	3,5	3,3	3,1	2,7	2,1										
40-125/02	0,25	0,33				5	4,8	4,6	4,4	3,9	3,3	2									
40-125/03	0,37	0,5				5,9	5,7	5,5	5,2	4,7	4	2,7									
40-160/03	0,37	0,5				7,4	7,2	6,9	6,6	5,9	5,1	3,1									
40-160/05	0,55	0,75				8,7	8,5	8,2	7,9	7,2	6,4	4,4									
40-200/07	0,75	1				11,5	11,2	10,8	10,5	9,7	8,6	5,8									
40-200/11	1,1	1,5				13,5	13,3	13	12,7	11,8	10,8	8									
40-250/11	1,1	1,5				14,9	14,6	14,3	14	13	11,9										
40-250/15	1,5	2				17,3	17	16,7	16,4	15,5	14,5	11,4									
40-250/22	2,2	3				20,7	20,3	20	19,7	18,8	17,7	14,8									
50-125/03A	0,37	0,5							4,2	4	3,8	3,3	2,7	2							
50-125/03	0,37	0,5							5	4,8	4,6	4	3,3	2,6	1,8						
50-125/05	0,55	0,75							6	5,8	5,6	5	4,3	3,6	2,8						
50-160/07	0,75	1							7,8	7,6	7,3	6,7	5,9	4,9	3,8						
50-160/11	1,1	1,5							9,3	9,1	8,8	8,2	7,4	6,6	5,4						
50-200/11	1,1	1,5							12,1	11,7	11,2	10	8,6	6,8	4,8						
50-200/15	1,5	2							13,9	13,6	13	11,8	10,4	8,7	6,6						
50-250/22A	2,2	3							16,8	16,4	16	15	13,8	12	9,7						
50-250/22	2,2	3							18,6	18,2	17,8	16,8	15,5	13,8	11,6						
50-250/30	3	4							21,3	20,9	20,5	19,6	18,4	16,8	14,7						
65-160/05	0,55	0,75										4,2	3,7	3,3	2,7	2,2					
65-160/07	0,75	1										5,3	4,8	4,4	3,8	3,4					
65-160/11A	1,1	1,5										6,5	6,1	5,7	5,4	4,6	3,4				
65-160/11	1,1	1,5										8,5	7,9	7,2	4,8	5,5	3,4				
65-160/15	1,5	2										9,7	9,2	8,5	6,6	6,9	4,9				
65-200/15	1,5	2										11	10,2	9,4	8,4	7,4	5,1				
65-200/22	2,2	3										13,5	12,8	12	11	10	7,9				
65-200/30	3	4										16,8	16,3	15,6	14,7	13,8	11,7	9,3			
65-250/40	4	5,5										20	19,5	18,9	18	17,3	15,1	12			
65-250/55	5,5	7,5										23,7	23,2	22,6	22	21	19	16,3			
80-160/15	1,5	2											7,6	7,2	6,8	6	5,1	3,6			
80-160/22A	2,2	3											9	8,7	8,3	7,5	6,6	5	3,2		
80-160/22	2,2	3											10,4	10,1	9,7	9	8	6,4	4,5		
80-200/30	3	4											12,5	12,2	11,8	10,8	9,8	8	6,1		
80-200/40	4	5,5											15,8	15,5	15,2	14,3	13,3	11,6	9,7	7	
80-200/55	5,5	7,5											20	19,7	19,3	18,4	17,4	15,2	12,4		
80-250/75	7,5	10											22,6	2,3	22	21,3	20,3	18,5	16,1	12,2	



Serie HE-HF

TABLA DE PRESTACIONES HIDRÁULICAS PARA LA SERIE H. - 2.900 r.p.m.

TIPO	Potencia		Caudal m ³ /h																			
	kW	HP	6	9	12	15	18	24	30	36	42	48	60	72	84	96	108	120	150	180	210	228
			Altura m.c.a.																			
32-125/07	0,75	1	15,6	14,4	13	11,3	9,5															
32-125/11	1,1	1,5	20,6	19,4	18	16	14	9,8														
32-160/15	1,5	2	25	23,5	21,5	19,5	17	11,7														
32-160/22	2,2	3	33,6	32,5	31	29	26,5	21														
32-200/30	3	4	40,7	38,5	36	33	30	21														
32-200/40	4	5,5	51	49	47	44	41	32,3														
32-250/55	5,5	7,5	55,5	53,4	51	48	44,5	36,8														
32-250/75	7,5	10	71	68,9	66	63	60	52														
32-250/110	11	15	82,5	80,1	77,5	74,3	71	63														
40-125/11	1,1	1,5				13,5	12,8	11,3	9,5	7,5												
40-124/15	1,5	2				17	16,5	14,8	13	10,7	8,2											
40-125/22	2,2	3				23	22,2	20,5	18,3	15,8	13,2											
40-160/30	3	4				30,5	29,5	27	24	20,8	17											
40-160/40	4	5,5				36,5	35,5	33	30	26,5	22,8	18,5										
40-200/55	5,5	7,5				47,5	46,4	43,5	40,5	36	31	25										
40-200/75	7,5	10				56	55,1	52,5	49	45	40	34,4										
40-250/110A	11	15				63	62	60	56	52	44,6											
40-250/110	11	15				72	71	69	66	61	55											
40-250/150	15	20				85	84	82	78	74	69	63										
50-125/22	2,2	3							15,5	14,6	13,6	12,3	9,5	6,5								
50-125/30	3	4							20	18,8	17,6	16,4	13,5	10,5								
50-125/40	4	5,5							24	23,3	22,2	21	18	15	12							
50-160/55	5,5	7,5							32	30,6	29	27,6	24	19,9	14,7							
50-160/75	7,5	10							38,5	37,5	36	34,7	31,2	27	21,8							
50-200/110A	11	15							49,5	47,5	45	42,8	37	29,8	20,7							
50-200/110	11	15							57	55	53	50,3	44	37,4	28,4							
50-250/150	15	20							68	67	65	63	58	51								
50-250/185	18,5	25							76	75	73	71	66	60								
50-250/220	22	30							86	85	83	81	76	69	61							
65-160/40	4	5,5										16,8	15,2	13,5	11,7	9,7	7,6					
65-160/55	5,5	7,5										21,4	19,8	18	16	14	11,8					
65-160/75	7,5	10										26	24,5	23	21	19	16,9	14,5				
65-160/110A	11	15										35,4	33	30	27	23,7	20					
65-160/110	11	15										40,8	38,5	35,5	32,5	29	25,5	21,4				
65-200/150	15	20										50	47,5	44,5	40,5	36,5	32					
65-200/185	18,5	25										57,5	55	52	48,7	44,7	40	35,4				
65-200/220	22	30										65,5	63	60	57	53,5	49	41,8				
65-250/300	30	40										83	81,7	80	77	73	69	64				
65-250/370	37	50										97	95,3	93	90	86	82	78				
80-160/110	11	15												31,9	30,6	29,2	27,5	25,6	20,5	14,5		
80-160/150	15	20												38,8	37,6	36,3	35	32,8	27,5	21,5	15	
80-160/185	18,5	25												45,7	44,7	43	41	40	35	29	22,5	19,5
80-200/220	22	30													50,5	49	52	45,8	41	35	28,5	
80-200/300	30	40													62	60,5	61	57,5	52	46,5	39,5	35,1
80-200/370	37	50													70	69	70	66	61	55,5	49	44,4
80-250/450	45	61													81	80	83	76	70	63	54	
80-250/550	55	75													94	93	77	89	83	77	68	
80-250/750	75	100													111	109	94	106	101	95	86	80