Bombas eléctricas ГХН Q/H.3

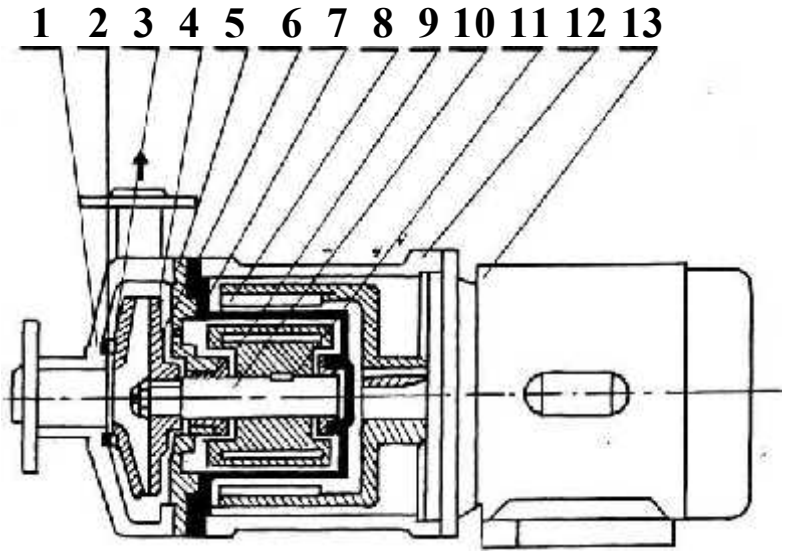
Las bombas ГХН Q/H.3 son bombas centrífugas monobloque herméticas horizontales que no tienen juntas; permiten la existencia en el líquido a bombear de inserciones sólidas de tamaño hasta 0,1 mm y de concentración en volumen hasta el 0,2%. La hermeticidad de bombas se asegura con el uso para el accionamiento de la parte de bomba de los semiacoplamientos magnéticos separados por pantalla. Las bombas de dimensiones típicas pequeñas se ejecutan con tubuladuras para soldar.

Las bombas se fabrican en la caja de aceros tipo 304 y 316L. El diapasón de consumo de líquidos 0,9-50 m^3/hora y de alturas - de 2-50 m. La densidad del líquido a bombear es hasta 1600 kg/m^3. La temperatura mínima del líquido a bombear es hasta -30^{0}C, la máxima es hasta 110^{0}C.

Características técnicas

Tipo de bomba	Consumo m^3/h	Altura m	Reserva por cav. m	Frecuencia de revolución rev./min.	Diámetro de tubuladuras (mm)		Potencia en el eje de bomba (kW)	Tensión de alimentación V
					entrada	salida		
ГХН 0,9/2.3	0,9	2	2	2800	8	6	0,055	220
ГХН 1,1/3.3	1,1	3	2,5		10	10	0,09	220
ГХН 1,2/5.3	1.2	5	3		14	10	0,18	220 o 380
ГХН 1,8/8.3	1,8	8	3		16	12	0,37	220 o 380
ГХН 3/12,5.3	3,0	12,5	4		20	12	0,75	220 o 380
ГХН 6,3/15.3	6,3	15	4		25	20	1,5	380
ГХН 6,3/15.3	6,3	15	4		32	25	1,5	
ГХН 6,3/25.3	6,3	25	4		32	25	3	
ГХН 12,5/20.3	12,5	20	7,5		40	32	3	
ГХН 12,5/32.3	12,5	32	8		40	32	5,5	
ГХН 15/25.3	15	25	8,3		50	40	5,5	

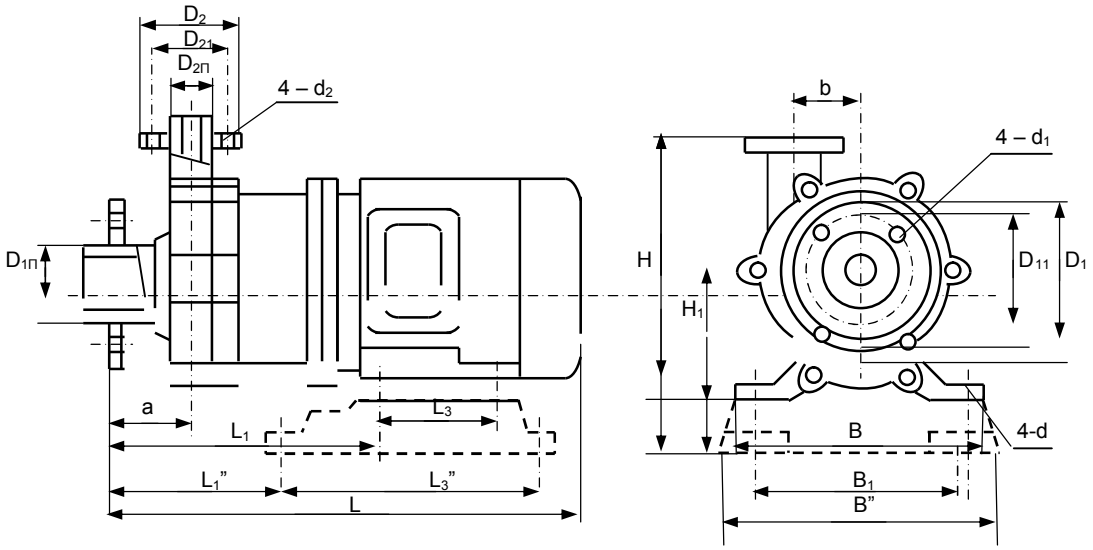
Unidad de bomba



Especificación de piezas de la bomba

№	Denominación de piezas	Cantidad
1	Caja de bomba	1
2	Collar de tope	1
3	Collar de tope de la rueda de trabajo	1
4	Rueda de trabajo	1
5	Pared	1
6	Cubo	1
7	Pantalla	1
8	Semiacoplamiento magnético de dirección	1
9	Semiacoplamiento magnético dirigido	1
10	Eje	1
11	Chaveta	1
12	Caja de parte motor	1
13	Motor eléctrico	1

Dimensiones exteriores de unión



Partiendo de la potencia del motor eléctrico N = 1,5 kW las bombas se completan con el marco.

	D_1	$D_{1п}$	D_{11}	d_1	D_2	$D_{2\,п}$	D_{21}	d_2	L_1 (L_1”)	L_3 (L_3”)	L	A	b	B_1	B (B”)	H	H_1	d
ГХН 1,2/5.3		18				16			160	71	270	53	37	90	130	120	56	7
ГХН 1,8/8.3		22				18			180	70	320	55	40		115	160	65	11
ГХН 3/12,5.3		26							189	80	340	59	65	100	130		73	
ГХН 6,3/15.3	100		75	12	90		65	10	256	100	460	67	71	125	160	205	90	12
ГХН 6,3/15.3	120		90		100		75						85			230		
ГХН 6,3/25.3																		
ГХН 12,5/20.3				14				14										
ГХН 12,5/32.3	130		100		120		90		310	120	545	75	78	140	180	220	100	
ГХН 15/25.3									351	140	620	80	91	190	245	260	112	