

Capítulo 3. Bombas químicas semisumergibles ΑΧΠΗ

Bombas eléctricas ΑΧΠΗ Q/H.1

Las bombas ΑΧΠΗ Q/H.1 son bombas centrífugas semisumergibles verticales. Se permiten la existencia en el líquido a bombear de inserciones sólidas de tamaño hasta 2,00 mm y de concentración en volumen hasta el 0,5%. Para evitar la salida de vapores sobre la chapa de apoyo se instalan juntas frontales simples y juntas frontales con junta adicional.

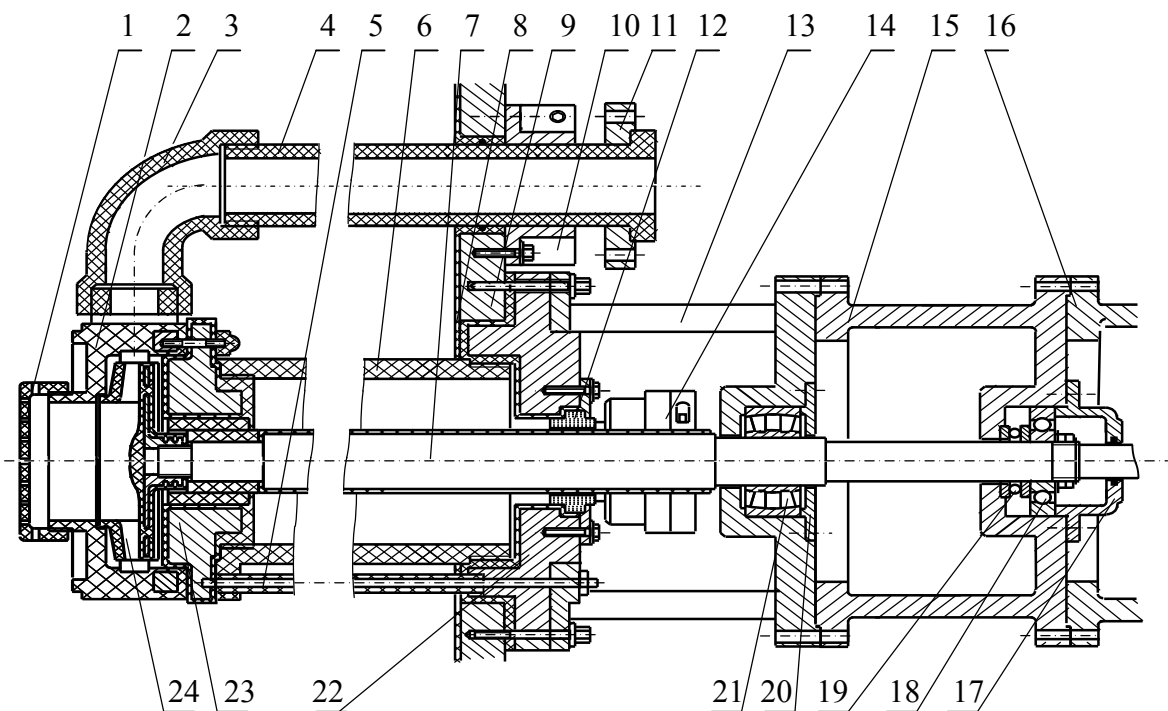
El terminal hidráulico de las bombas se ejecutan de plástico fluorocarbúrico Φ-50. El diapasón de consumo de líquidos es de 1,5-50 m³/hora y de alturas de 10-50 m. La densidad del líquido a bombear es hasta 1800 kg/m³. La temperatura mínima del líquido a bombear es hasta - 85⁰C, la máxima es hasta 120⁰C. La profundidad de sumersión es hasta 2 m. El largo de filtro es hasta 0,5 m.

Según el pedido especial se podrán fabricar las bombas con otras características técnicas (profundidad de sumersión, dimensiones de chapa – según los dibujos del cliente, el diapasón de temperaturas).

Características técnicas

Tipo de bomba	Parametros de bombas					Frecuencia de revolución rev./min.
	Alimentación, m ³ /hora	Altura, M	D _{ent}	D _{sal}	Potencia de motor kVt	
ΑΧΠΗ 1,5/10.1	1,5	10	25	20	4	2900
ΑΧΠΗ 3,6/18.1	3,6	18	25	20	4	
ΑΧΠΗ 15/20.1	15	20	50	40	5,5	
ΑΧΠΗ 15/25.1	15	25	50	40	5,5	
ΑΧΠΗ 10/40.1	10	40	50	32	11	
ΑΧΠΗ 12,5/50.1	12,5	50	50	32	15	
ΑΧΠΗ 40/20.1	40	20	80	65	11	
ΑΧΠΗ 50/30.1	50	30	80	65	11	
ΑΧΠΗ 40/40.1	40	40	80	50	15	
ΑΧΠΗ 50/50.1	50	50	80	50	18,5	

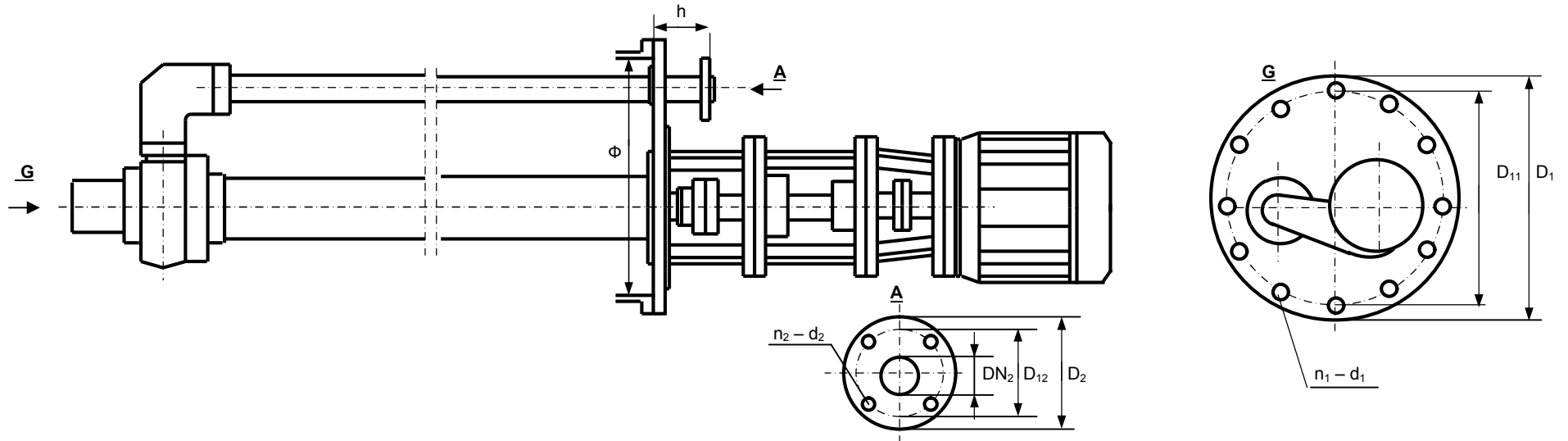
Unidad de bomba



Especificación de piezas de la bomba

Nº	Denominación	Cantidad
1	Filtro	1
2	Caja de bomba	1
3	Tubuladura de paso	1
4	Tubo de inyección	1
5	Espárrago	4
6	Tubo sumergible	1
7	Eje	1
8	Revestimiento polimérico de chapa de apoyo	1
9	Chapa de apoyo	1
10	Abrazadera	1
11	Brida de cierre	1
12	Anillo fijo de junta frontal	1
13	Caja inferior	1
14	Parte móvil de junta frontal	1
15	Caja de parte motor	1
16	Base de motor eléctrico	1
17	Tapa de cojinete superior	1
18	Cojinete superior	1
19	Cojinete de tope	1
20	Tapa de cojinete inferior	1
21	Cojinete inferior	1
22	Caja de junta	1
23	Pared	1
24	Rueda de trabajo (impulsor)	1

Dimensiones exteriores de unión



Tipo de bomba	Dimensiones exteriores de unión, mm								
	DN ₂	D ₂	D ₁₂	D ₁	D ₁₁	ϕ	h	n ₂ - d ₂	n ₁ - d ₁
АХПН 1,5/10.1	20	100	75	530	490	440	120	4-12	12 - 18
АХПН 3,6/18.1	20	100	75	530	490		120	4-12	12 - 18
АХПН 15/20.1	40	128	100	530	490		120	4-14	12 - 18
АХПН 15/25.1	40	128	100	530	490		120	4-14	12 - 18
АХПН 10/40.1	32	128	100	700	650	590	120	4-14	16 - 18
АХПН 12,5/50.1	32	128	100	700	650		120	4-14	16 - 18
АХПН 40/20.1	65	160	135	700	650		120	4-14	16 - 18
АХПН 50/30.1	65	160	135	700	650		120	4-14	16 - 18
АХПН 40/40.1	50	160	135	700	650		120	4-14	16 - 18
АХПН 50/50.1	50	160	135	700	650		120	4-14	16 - 18