

Bombas eléctricas AXH Q/H.12

Las bombas AXH Q/H.12 son bombas de levas horizontales para bombear líquidos de alta viscosidad (gasóleos, alquitranes de carbón, etc.) de 0,02 – 100 Pa.s (20 – 100000 sPz) de viscosidad. La potencia del motor en las tablas está indicada para la densidad del líquido que equivale a 1000 kg/m³. Las bombas se distinguen por alta seguridad gracias a la frecuencia baja de revolución (ver la Tabla “Características técnicas”). El terminal hidráulico de las bombas se ejecuta de aceros carbónicos.

El diapasón de consumo del líquido es de 5-500 m³/ hora y de las presiones - de 0,6-3,2 MPa. La temperatura mínima del líquido a bombear es hasta -45°C, la máxima es hasta 150°C. Según el pedido especial se fabrican las bombas hasta la T = 300°C así como según la necesidad con camisa de calentamiento (enfriamiento). La ejecución climática y categoría de colocación Y2 según GOST 15150-69.

Características técnicas

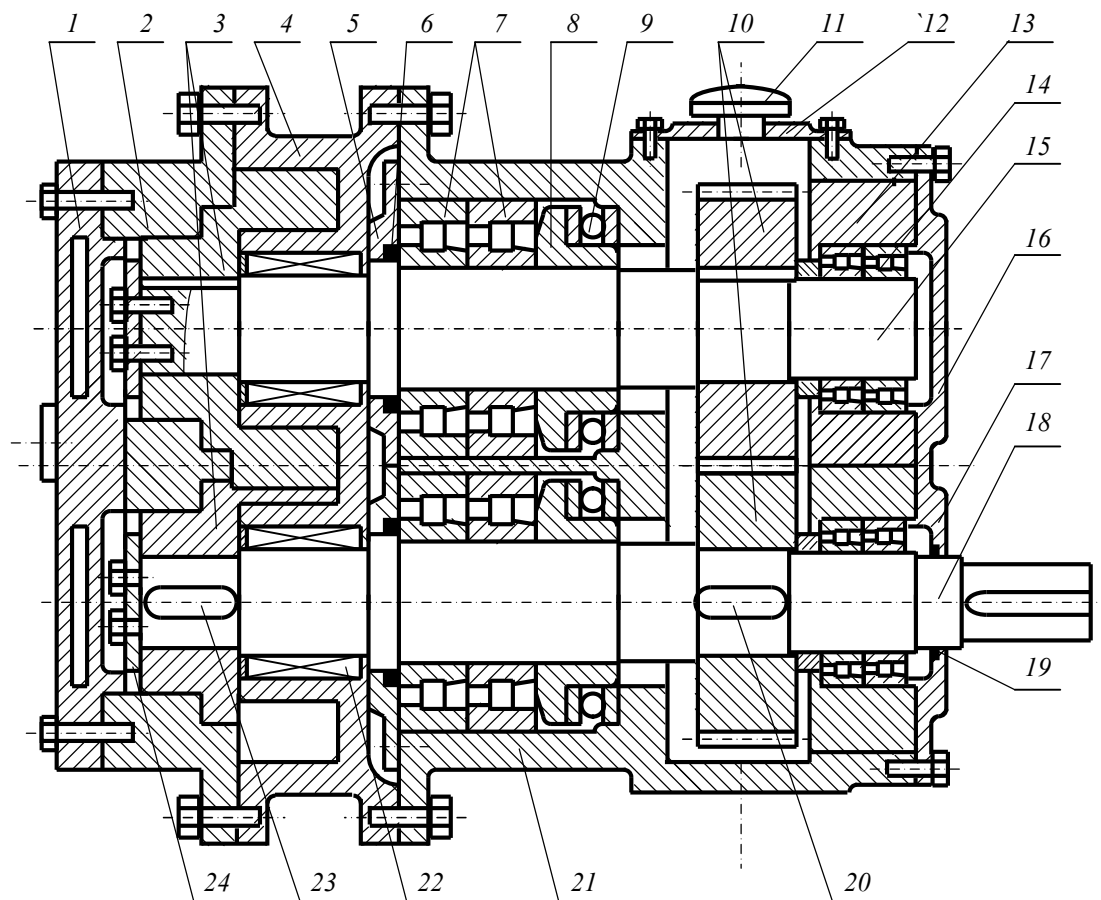
	Alimentación m³/hora	Presión MPa	Viscosidad de líquido Pa s	Temperatura de explotación °C	Tubuladura de entrada mm	Accionamiento		Frecuencia de revolución rev./min.	Rendimiento %	Peso Kg						
						Tipo	N. kW									
AXH 5/0,6.12	5	0,6	0,02 100	150 300	50	100LA4	2,2	327	61	660						
AXH 8/0,6.12	8				65	100LB4	3			730						
AXH 10/0,6.12	10				80			112M4	4		130	64	925			
AXH 12,5/0,6.12	12,5					132M4	7,5			158	930					
AXH 20/0,6.12	20										209		1600			
AXH 25/0,6.12	25				100	160M4	11	148	67	1680						
AXH 36/0,6.12	36				150					200	180M4	18,5	70	2200		
AXH 50/0,6.12	50				180L4	22	158	2350								
AXH 63/0,6.12	63								200L4					30	148	2850
AXH 80/0,6.12	80															
AXH 100/0,6.12	100								225S4	37	148	3050				
AXH 125/0,6.12	125				300	225M4	45	4950								
AXH 160/0,6.12	160												250M4	55	5300	
AXH 200/0,6.12	200															280S4
AXH 250/0,6.12	250				280M4	90	148	5850								
AXH 300/0,6.12	300								400	315S4	110	75	5900			
AXH 400/0,6.12	400				500	315M4	132	7300								

	Alimentación m3/hora	Presión MPa	Viscosidad de líquido Pa.s	Temperatura de explotación °C	Accionamiento		Frecuencia de revolución rev./min.	Rendimiento %	Peso kg
					Tipo	N. kW			
AXH 5/1,0.12	5	1,0	0,02 100	150 300	112M4	4	327	61	700
AXH 8/1,0.12	8				132S4	5,5			130
AXH 10/1,0.12	10						132M4	7,5	
AXH 12,5/1,0.12	12,5				160M4	11			209
AXH 20/1,0.12	20						160L4	15	
AXH 25/1,0.12	25				180M4	18,5			2320
AXH 36/1,0.12	36						180L4	22	
AXH 50/1,0.12	50				200L4	30			2950
AXH 63/1,0.12	63						225S4	37	
AXH 80/1,0.12	80				225M4	45			3680
AXH 100/1,0.12	100						250M4	55	
AXH 125/1,0.12	125				280S4	75			5350
AXH 160/1,0.12	160						280M4	90	
AXH 200/1,0.12	200				315S4	110			5850
AXH 250/1,0.12	250						315M4	132	
AXH 300/1,0.12	300				315LA4	160			148
AXH 400/1,0.12	400						355MA4	220	
AXH 500/1,0.12	500								

	Alimentación m³/hora	Presión MPa	Viscosidad de líquido Pa.s	Temperatura de explotación °C	Accionamiento		Frecuencia de revolución rev./min.	Rendimiento %	Peso kg
					Tipo	N. kW			
AXH 5/1,6.12	5	1,6	0,02 100	150 300	132S4	5,5	158	59	900
AXH 8/1,6.12	8				132M4	7,5			1020
AXH 10/1,6.12	10				160M4	11			148
AXH 12,5/1,6.12	12,5						158	62	1050
AXH 20/1,6.12	20				180M4	18,5	238	1800	
AXH 25/1,6.12	25				180L4	22	158	65	1900
AXH 36/1,6.12	36				200L4	30			2100
AXH 50/1,6.12	50				225S4	37		68	3300
AXH 63/1,6.12	63				225M4	45	181		3500
AXH 80/1,6.12	80				250M4	55	158		430
AXH 100/1,6.12	100				280S4	75		71	4900
AXH 125/1,6.12	125				280M4	90	181		5100
AXH 160/1,6.12	160				315S4	110	158		5340
AXH 200/1,6.12	200				315M4	132			5560

	Alimentación m³/hora	Presión MPa	Viscosidad de líquido Pa.s	Temperatura de explotación °C	Accionamiento		Frecuencia de revolución rev./min.	Rendimiento %	Peso kg
					Tipo	N. kW			
AXH 5/2,5.12	5	2,5	0,02 100	150 300	132M4	7,5	181	57	1020
AXH 8/2,5.12	8				160L4	15	238		1050
AXH 10/2,5.12	10						181		1250
AXH 12,5/2,5.12	12,5				180M4	18,5	209	59	1300
AXH 20/2,5.12	20				200L4	30	181		2215
AXH 25/2,5.12	25				225S4	37	209	63	2400
AXH 36/2,5.12	36				225M4	45	181		2620
AXH 50/2,5.12	50				280S4	75		66	3700
AXH 80/2,5.12	80				315S4	110			5100
AXH 5/3,2.12	5	3,2	0,02 100	150 300			181	57	1050
AXH 8/3,2.12	8				160L4	15	238		1100
AXH 10/3,2.12	10				180M4	18,5	181		1320
AXH 12,5/3,2.12	12,5				200L4	30	209	59	1560
AXH 20/3,2.12	20				225S4	37	181		2250
AXH 25/3,2.12	25				225M4	45	209	63	2316
AXH 36/3,2.12	36				280S4	75	181		2600
AXH 50/3,2.12	50							66	3770
AXH 80/3,2.12	80				315M4	132			5700
AXH 36/4,0.12	36	4,0	0,02 100	150 300	280S4	75	209	63	3100
AXH 50/4,0.12	50				315S4	110	181	66	3770

Unidad de bomba

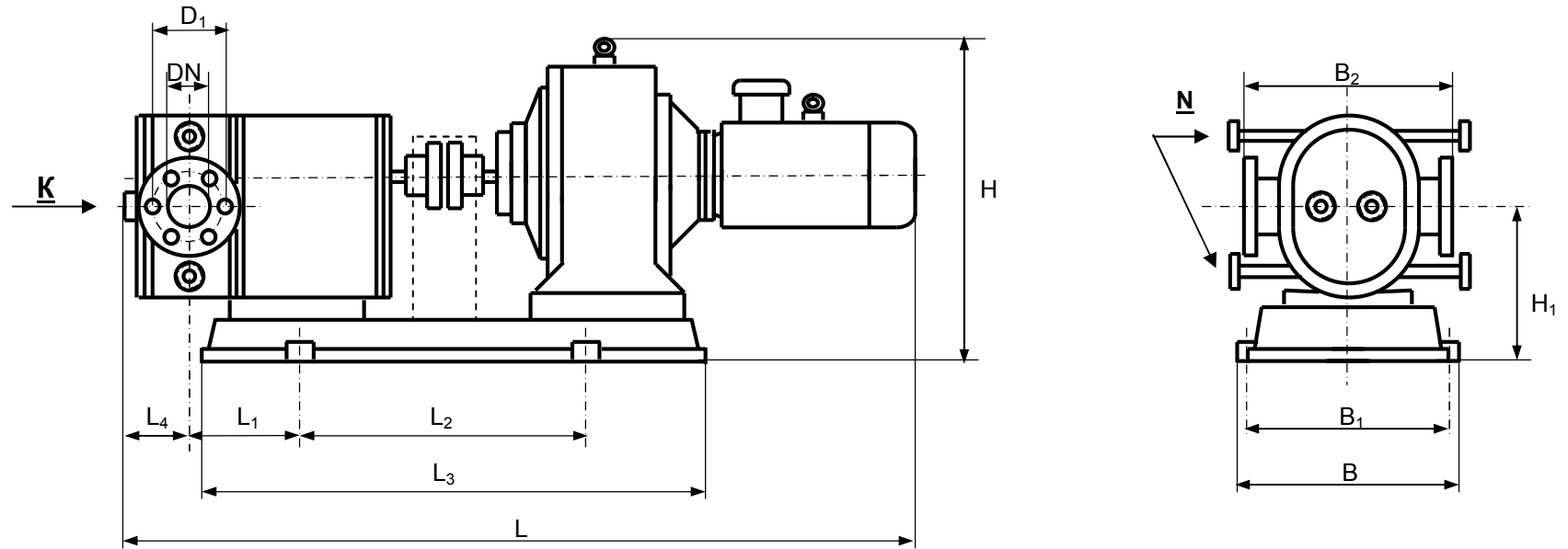


Especificación de piezas de la bomba

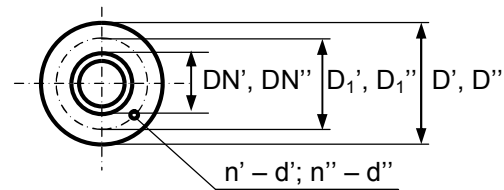
Nº de orden	Denominación	Cantidad
1	Tapa con hueco para el líquido calentador (refrigerador)	1
2	Tapa de cámara de rotores	1
3	Rotor superior e inferior	2
4	Caja de cámara de rotores	1
5	Placa	2
6	Acoplamiento	2
7	Cojinetes	4
8	Casquillo de tope	2
9	Cojinetes de apoyo	2
10	Engranajes	2
11	Tapón de agujero para verter aceite	1
12	Tapa de cámara de aceite	1
13	Caja de cojinetes traseros	2
14	Cojinetes traseros	4
15	Eje superior	1
16	Tapa de eje superior	1
17	Tapa de eje inferior	1
18	Eje inferior	1
19	Acoplamiento	2
20	Chaveta	2
21	Caja de parte motor	1
22	Empaque de prensaestopas	
23	Chaveta	2
24	Placa	2

Dimensiones de montaje

Los diámetros de tubuladuras de entrada y de salida para el ambiente a bombear y calentador (refrigerador) son iguales

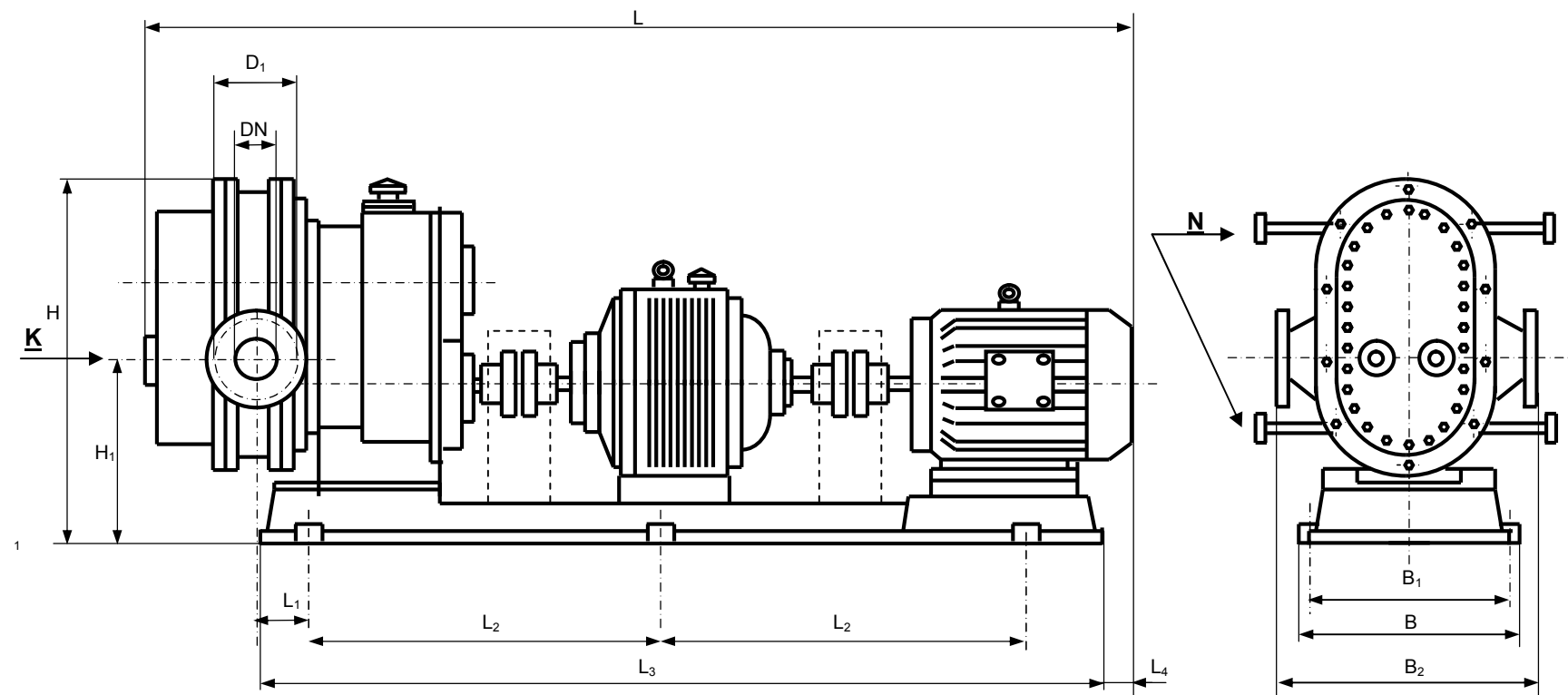


K (DN' , D_1' , D' , $n' - d'$); **N** (DN'' , D_1'' , D'' , $n'' - d''$)

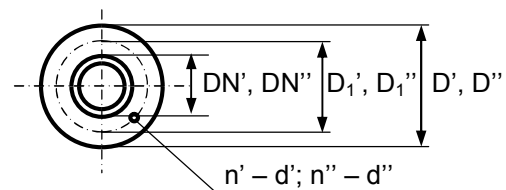


	DN' , DN''	D_1' , D_1''	D' , D''	$n' - d'$; $n'' - d''$
AXH 5/(0,6-1,0).12	20	60	80	4-12
AXH 8/(0,6-1,0).12		75	100	
AXH 8/(1,6-3,2).12				
AXH 10/(0,6-2,5).12	25	60	80	
AXH 12,5/(0,6-1,6).12				
AXH 20/(0,6-1,0).12				
AXH 25/(0,6-1,0).12		75	100	
AXH 36/0,6.12				

	DN	D ₁	n ₁ -d ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	B	B ₁	B ₂	H	H ₁	n-d
AXH 5/(0,6-1,0).12	50	125	4-18	1658	190	707	1071	162	540		384	589	316	4-20
AXH 5/(1,6-3,2).12				1558	237	568	961	194	560		474	573	398	4-30
AXH 8/(0,6-1,0).12	65	145		1658	190	707	1071	162	540			384	589	316
AXH 8/(1,6-3,2).12	50	125	8-18	1708	237	568	961	194	560	480	474	573	398	4-30
AXH 10/(0,6-2,5).12	80	160		1748										
AXH 12,5/(0,6-1,6).12				1708										
AXH 20/(0,6-1,0).12														
AXH 25/(0,6-1,0).12	100	190		1970	260	660	1100	210	710		630	552		
AXH 36/0,6.12	150	250	8-26	2000	275			225						



K (DN' , D_1' , D' , $n' - d'$); N (DN'' , D_1'' , D'' , $n'' - d''$)



	DN', DN''	D ₁ ', D ₁ ''	D', D''	n' – d'; n'' – d''
AXH 5/(1,6-3,2).12	25	60	80	4-12
AXH 8/(1,6-3,2).12				
AXH 10/3,2.12				
AXH 12,5/(2,5-3,2).12				
AXH 20/(1,6-2,5).12				
AXH 20/3,2.12		75	100	
AXH 25/(1,6-3,2).12				
AXH 36/(1,6-2,5).12		95	125	4-14
AXH 50/(0,6-3,2).12				
AXH 63/(0,6-1,6).12				
AXH 80/(0,6-3,2).12		75	100	4-12
AXH 100/(0,6-1,6).12				
AXH 125/(0,6-1,6).12				
AXH 200/(0,6-1,6).12		85	115	4-14
AXH 300/(0,6-1,6).12				
AXH 400/(0,6-1,6).12				
AXH 500/(0,6-1,6).12				

	DN	D ₁	n ₁ -d ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L	B	B ₁	B ₂	H	H ₁	n-d		
AXH 10/3,2.12	80	160	8-18	2183	238	690	1860	69		640	550	474	695	398	6-30		
AXH 12,5/2,5.12																	
AXH 12,5/3,2.12																	
AXH 20/1,6.12																	
AXH 20/2,5.12																	
AXH 20/3,2.12	100	190		2556	322	800	2350	-25		850	750	552	930	572			
AXH 25/1,6.12																755	477
AXH 25/2,5.12																835	
AXH 25/3,2.12																	930
AXH 36/1,0.12																755	477
AXH 36/1,6.12	150	250	8-26	2317	700	2030	20		720	630			815	572			
AXH 36/2,5.12				337	600	2350	-65		850	750	930						
AXH 36/3,2.12							0				1015						
							140										
AXH 50/0,6.12	200	310		12-M20			2480	715			2200	-26		740		650	600
AXH 50/1,0.12							-6										
AXH 50/1,6.12					348	912	2500	-25		810	730	855	519				
AXH 50/(2,5-3,2).12												140				940	
AXH 63/0,6.12					338	715	2200	-6		740	650	726	470				
AXH 63/1,0.12													835	519			
AXH 63/1,6.12			348		912	2500	-65		810	730	855						

	DN	D ₁	n ₁ -d ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L	B	B ₁	B ₂	H	H ₁	n-d						
AXH 80/0,6.12	200	310	12-25	2830	162	880	2900	-91		850	750	850	925	633	6-30						
AXH 80/1,0.12				2870				-51					945								
AXH 80/1,6.12				2960				39					1000								
AXH 80/2,5.12				3540				238					1240			703					
AXH 80/3,2.12		320	12-30	3620		318		1000	900	1240	703										
AXH 100/0,6.12				2830		-91		850	750	850	633										
AXH 100/1,0.12		310	12-25	2895		39							925	633							
AXH 100/1,6.12				3035		114							1014								
AXH 125/0,6.12				2870		-51							1030								
AXH 125/1,0.12				2960		39							950								
AXH 125/1,6.12				3085		164		1000													
AXH 160/0,6.12	300	450	16-33	3034	1060	2790	-52		1000	900	900	1040	718								
AXH 160/1,0.12				3174			88					1125									
AXH 160/1,6.12				3611			180					1205									
AXH 200/0,6.12				3100			13					1095									
AXH 200/1,0.12		3224	138			1125															
AXH 200/1,6.12		310	12-26	3691		366	3290	260						1205							
AXH 250/0,6.12				3416				-80						1045							
AXH 250/1,0.12				3676				180						1205							
AXH 300/0,6.12				3466				-30						1050							
AXH 300/1,0.12				3756				260						1205							
AXH 400/0,6.12				400				16-30				3776		416		180					
AXH 400/1,0.12												3930						1180	1080	1335	818
AXH 500/0,6.12		500	650	20-33		4100	300	1150				3480		350			1200	1100	1080	1350	944
AXH 500/1,0.12						4300						3600		480						1450	