

Bombas eléctricas AXH Q/H.4

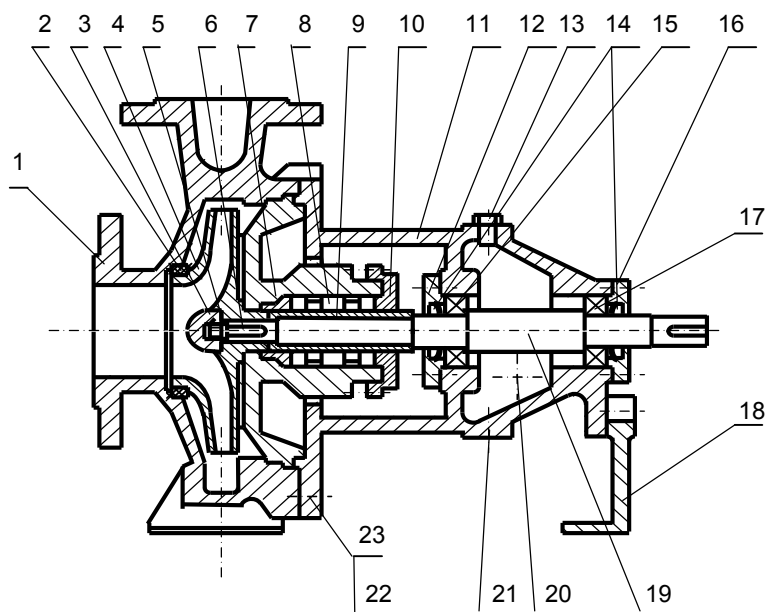
Las bombas eléctricas AXH Q/H.4 tienen el terminal hidráulico ejecutado de aceros inoxidables y aleaciones tipo 304, 316L. Están destinadas para bombear líquidos neutrales y químicamente activos de 1830 kg/m³ como máximo de densidad y de viscosidad cinemática hasta 30 sSt con concentración en volumen de impurezas sólidas hasta el 10% y de tamaño hasta 2 mm. Las bombas se completan con juntas frontales dobles y juntas de prensaestopas dobles.

El diapasón de temperaturas del líquido a bombear: -45 ... +180°C.

Características técnicas

Tipo de bomba	Dimensiones	Alimentación m³/hora	Altura m	η %	Reserva por cav.m	Accionamiento					
						Densidad, kg/m³					
						1000		1350		1830	
						tipo	N, kW	tipo	N, kW	tipo	N, kW
2900 rev./min.											
AXH 12,5/20.4	50-32-125	12,5	20	56	1.8	90L2	2,2	100L2	3	112M2	4
AXH 12,5/32.4	50-32-160	12,5	32	48	1.8	112M2	4	132SB2	7,5	132SB2	7,5
AXH 12,5/50.4	50-32-200	12,5	50	39	1.8	132SB2	7,5	160MA2	11	160MA2	11
AXH 12,5/80.4	50-32-250	12,5	80	30	1.8	160MB2	15	160L2	18,5	180M2	22
AXH 25/20.4	65-50-125	25	20	65	2	100L2	3	112M2	4	132SA2	5,5
AXH 25/32.4	65-50-160	25	32	61	2	132SA2	5,5	132SB2	7,5	160MA2	11
AXH 25/50.4	65-40-200	25	50	53	2	160MA2	11	160MB2	15	160L2	18,5
AXH 25/80.4	65-40-250	25	80	43	2	180M2	22	200LA2	30	200LB2	37
AXH 25/125.4	65-40-315	25	125	34	2	200LB2	37	225M2	45	280S2	75
AXH 50/20.4	80-65-125	50	20	72	2,4	132SA2	5,5	132SB2	7,5	160MA2	11
AXH 50/32.4	80-65-160	50	32	69	2,4	160MA2	11	160MB2	15	160L2	18,5
AXH 50/50.4	80-50-200	50	50	65	2,4	160MB2	15	180M2	22	200LA2	30
AXH 50/80.4	80-50-250	50	80	57	2,4	200LA2	30	200LB2	37	225M2	45
AXH 50/125.4	80-50-315	50	125	47	2,4	250M2	55	280S2	75	280M2	90
AXH 100/20.4	100-80-125	100	20	77	3,2	160MA2	11	160MB2	15	160L2	18,5
AXH 100/32.4	100-80-160	100	32	75	3,2	160L2	18,5	180M2	22	200LA2	30
AXH 100/50.4	100-65-200	100	50	72	3,2	200LA2	30	200LB2	37	225M2	45
AXH 100/80.4	100-65-250	100	80	68	3,2	225M2	45	250M2	55	280S2	75
AXH 100/125.4	100-65-315	100	125	60	3,2	280S2	75	315S2	110	315M2	132
AXH 200/50.4	125-100-200	200	50	77	4,5	225M2	45	280S2	75	280M2	90
AXH 200/80.4	125-100-250	200	80	74	4,5	280M2	90	315S2	110	315LA2	160
AXH 200/125.4	125-100-315	200	125	70	4,5	315M2	132	355SA2	185	335M2	250
1450 rev./min.											
AXH 6,3/5.4	50-32-125	6,3	5	51	1	80A4	0,55	80A4	0,55	80B4	0,75
AXH 6,3/8.4	50-32-160	6,3	8	43	1	80B4	0,75	90S4	1,1	90S4	1,1
AXH 6,3/12,5.4	50-32-200	6,3	12,5	34	1	90S4	1,1	90L4	1,5	100LA4	2,2
AXH 6,3/20.4	50-32-250	6,3	20	26	1	100LA4	2,2	100LB4	3	112M4	4
AXH 12,5/5.4	65-50-125	12,5	5	60	1,2	80B4	0,75	90S4	1,1	90S4	1,1
AXH 12,5/8.4	65-50-160	12,5	8	56	1,2	90S4	1,1	90L4	1,5	100LA4	2,2
AXH 12,5/12,5.4	65-40-200	12,5	12,5	48	1,2	90L4	1,5	100LA4	2,2	100LB4	3
AXH 12,5/20.4	65-40-250	12,5	20	39	1,2	100LB4	3	112M4	4	132S4	5,5
AXH 12,5/32.4	65-40-315	12,5	32	30	1,2	132S4	5,5	132M4	7,5	160M4	11
AXH 25/5.4	80-65-125	25	5	68	1,4	90S4	1,1	90L4	1,5	100LA4	2,2
AXH 25/8.4	80-65-160	25	8	65	1,4	90L4	1,5	100LA4	2,2	100LB4	3
AXH 25/12,5.4	80-50-200	25	12,5	61	1,4	100LB4	3	100LB4	3	112M4	4
AXH 25/20.4	80-50-250	25	20	53	1,4	112M4	4	132S4	5,5	132M4	7,5
AXH 25/32.4	80-50-315	25	32	43	1,4	132M4	7,5	160M4	11	160L4	15
AXH 50/5.4	100-80-125	50	5	74	1,8	90L4	1,5	100LA4	2,2	100LB4	3
AXH 50/8.4	100-80-160	50	8	72	1,8	100LB4	3	112M4	4	132S4	5,5
AXH 50/12,5.4	100-65-200	50	12,5	69	1,8	112M4	4	132S4	5,5	132M4	7,5
AXH 50/20.4	100-65-250	50	20	65	1,8	132M4	7,5	132S4	11	160L4	15
AXH 50/32.4	100-65-315	50	32	57	1,8	132S4	11	160L4	15	180M4	18,5
AXH 100/12,5.4	125-100-200	100	12,5	75	2,2	132M4	7,5	160M4	11	160L4	15
AXH 100/20.4	125-100-250	100	20	72	2,2	132S4	11	160L4	15	180L4	22
AXH 100/32.4	125-100-315	100	32	68	2,2	180M4	18,5	200L4	30	225S4	37
AXH 100/50.4	125-100-400	100	50	60	2,2	200L4	30	225M4	45	250M4	55
AXH 200/20.4	150-125-250	200	20	77	3,2	180L4	22	200L4	30	225S4	37
AXH 200/32.4	150-125-315	200	32	74	3,2	225S4	37	225M4	45	250M4	55
AXH 200/50.4	150-125-400	200	50	77	3,2	250M4	55	280S4	75	315S4	110
AXH 400/20.4	200-150-250	400	20	81	4,5	225S4	37	250M4	55	280S4	75
AXH 400/32.4	200-150-315	400	32	79	4,5	280S4	75	280M4	90	315S4	110
AXH 400/50.4	200-150-400	400	50	76	4,5	315S4	110	315M4	132	315LA4	160

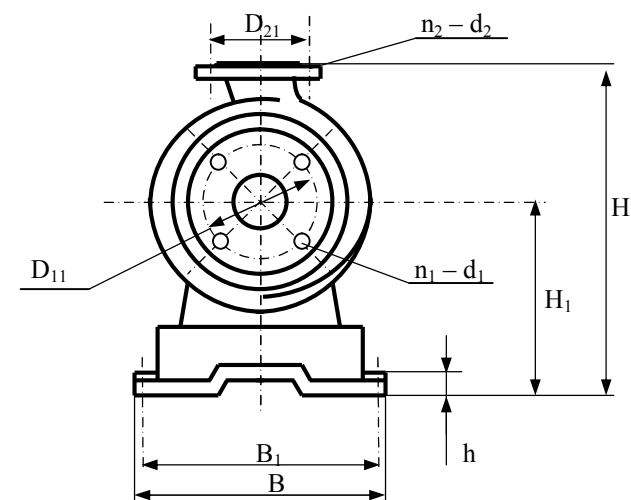
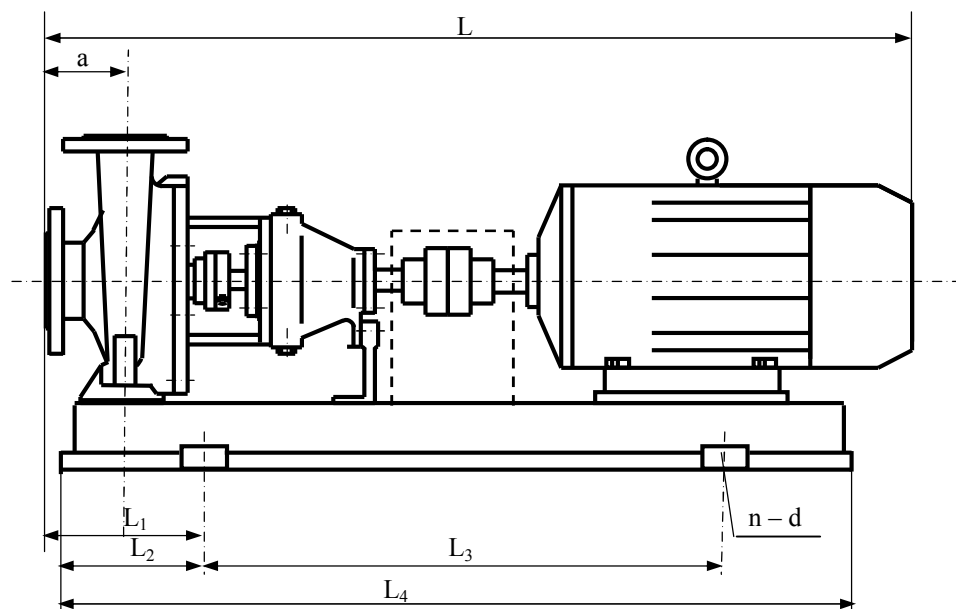
Unidad de bomba



Especificación de piezas de la bomba

Nº	Denominación	Cantidad
1	Caja de bomba	1
2	Arandela de junta de apoyo	1
3	Tuerca	1
4	Rueda de trabajo (impulsor)	1
5	Junta	1
6	Chaveta	1
7	Pared	1
8	Junta frontal doble	1
9	Casquillo	1
10	Tapa de caja de la junta frontal	1
11	Caja de parte motor	1
12	Tapa de cojinete delantero	1
13	Tapón de agujero de llenado	1
14	Convexo	2
15	Cojinete delantero	1
16	Tapa de cojinete trasero	1
17	Cojinete trasero	1
18	Soporte trasero	1
19	Eje	1
20	Agujero de inspección	1
21	Boca de evacuación	1
22	Espárrago	
23	Arandela	

Dimensiones exteriores de unión



Tipo de bomba	ρ, kg/m³	DN ₁	D ₁₁	n ₁ -d ₁	DN ₂	D ₂₁	n ₂ -d ₂	a	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L	B ₁	B	h ₁	H ₁	H	n-d																		
		1450 rev./min.																																			
AXH 6,3/5.4	1000 1350 1840	50	125	4-17,5		100	4-17,5	80	150	130	540	800	850	320	360	25	237	377	4-18,5																		
AXH 6,3/8.4	1000 1350 1840																257	417																			
AXH 6,3/12,5.4	1000 1350 1840																			875																	
	AXH 6,3/20.4												1000 1350 1840								170	150	600	900	920 945	350	390	30	285	465							
													AXH 6,3/20.4				1000 1350 1840	195													170	660	1000	1080 1100	400	450	305
AXH 12,5/5.4																	1000 1350 1840			80																	
	AXH 12,5/8.4							1000 1350 1840	170													257	417														
								AXH 12,5/12,5.4					1000 1350 1840					100						190	150	600	900	940 965	350	390	30	285	470				
AXH 12,5/20.4													1000 1350 1840							125														240	190	740	1120
	AXH 12,5/32.4	1000 1350 1840	255	205	840	1250	1325		490	540	360	610																									
		AXH 25/5.4						1000 1350 1840					100	170	130	540	800	870 895	320		360	25	257	417	4-18,5												
AXH 25/8.4								1000 1350 1840												190						150	600	900	940 965	350	390	30	285	465 485			
	AXH 25/12,5.4		1000 1350 1840	125	220	170	660	1000	1125	400	450	305																							530	4-24	
		AXH 25/20.4	1000 1350 1840										125	240	190	740	1120	1240	440		490	320	545														
AXH 25/32.4			1000 1350 1840																	255				205		840	1250	1325	490	540	365	645					
	AXH 50/5.4		1000 1350 1840	100	175	150	600	900	925 965	350	390	285																					465	4-18,5			

Tipo de bomba	ρ, kg/m³	DN ₁	D ₁₁	n ₁ -d ₁	DN ₂	D ₂₁	n ₂ -d ₂	a	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L	B ₁	B	h ₁	H ₁	H	n-d					
		1450 rev./min.																						
AXH 50/8.4	1000	100	180	8-17,5	80	160	8-17,5	100	195	170	660	1000	1080	400	450	30	285	485	4-24					
	1350												1100											
	1840																							
AXH 50/12,5.4	1000				65	185	4-17,5		125	215	190	740	1120	1145	440		490	320		545				
	1350													1215										
	1840													1240										
AXH 50/20.4	1000				225	205	840	1250		1280	490	540	340	590										
	1350									1365														
	1840									1395														
AXH 50/32.4	1000				265	230	940	1400	1440	550	610	405	685	4-28										
	1350								1465															
	1840																							
AXH 100/12,5.4	1000				125	210	8-17,5				125	225	190	740	1120		1240	440	490	30	340	620	4-24	
	1350																1280							
	1840																							
AXH 100/20.4	1000	280	230	940				1400	1365	490		540	360	640										
	1350								1410															
	1840								1455															
AXH 100/32.4	1000	280	230	940				1400	1455	550	610	405	685											
	1350								1520															
	1840								1585															
AXH 100/50.4	1000	300	270	1060				1600	1630	600	660	480	835											
	1350								1740															
	1840								1480															
AXH 200/20.4	1000	150	240	8-22				125	210	8-17,5	140	280	230	940		1400	1520	550	610		40	430	785	4-28
	1350																1585							
	1840																							
AXH 200/32.4	1000				300	270	1060	1600	1630	600		660	480	835										
	1350								1740															
	1840								1655															
AXH 200/50.4	1000				330	300	1200	1800	1830	670	730	515	915											
	1350								1960															
	1840								1690															
AXH 400/20.4	1000				200	295	12-22	150	240	8-22	160	320	270		1060	1600	1715	600	660	50		620	1200	6-28
	1350																1800							
	1840																							
AXH 400/32.4	1000							350	300	1200		1800	1940	670	730	515	915							
	1350												2010											
	1840																							
AXH 400/50.4	1000																							
	1350																							
	1840																							
AXH 700/50.4	1000	250	350					200	295		270	400	300	920	2440	2430	950	1020	50		620	1200	6-28	
	1350															2570								
	1840															2680								

Tipo de bomba	ρ, kg/m³	DN ₁	D ₁₁	n ₁ -d ₁	DN ₂	D ₂₁	n ₂ -d ₂	a	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L	B ₁	B	h ₁	H ₁	H	n-d																																																		
		2900 rev./min.																																																																			
AXH 12,5/20.4 (50-32-125)	1000	50	125	4-17,5	32	100	4-17,5	80	170	150	600	900	920	350	390	30	237	377	4-18,5																																																		
	1350												945																																																								
	1840												965																																																								
AXH 12,5/32.4 (50-32-160)	1000												190							170	660	1000	1040	400	450	285	465	4-24																																									
	1350																												210	190	740	1120	1120	440	490	300	480																																
	1840																																																																				
AXH 12,5/50.4 (50-32-200)	1000							100	230	205	840	1250		1300	490		540	340	565																																																		
	1350													1370																																																							
	1840																																																																				
AXH 12,5/80.4 (50-32-250)	1000												65	145						4-17,5	50	125	80	170	150	600	900	945	350	390	30	237	377	4-18,5																																			
	1350																											965																																									
	1840																																																																				
AXH 25/20.4 (65-50-125)	1000	190	170	660	1000	1040	400	450	257	417	4-24																																																										
	1350											210			190	740	1120	1165	440									490							300	480																																	
	1840																																																																				
AXH 25/32.4 (65-50-160)	1000											230			205	840	1250	1300			490	540	340	565	4-28																																												
	1350																	1370																																																			
	1840																	1475																																																			
AXH 25/50.4 (65-40-200)	1000	125	280	230	940	1400	1500	550	610	40	380							630	4-24																																																		
	1350						1540																																																														
	1840						1565																																																														
AXH 25/80.4 (65-40-250)	1000						80					160	8-17,5	40	110	100	210			170	660	1000	1060	400	450	30	257	417	4-24																																								
	1350																						1185																																														
	1840																						1230																																														
AXH 25/125.4 (65-40-315)	1000	255	205	840	1250	1395		490	540	340	565							4-28																																																			
	1350					1500																																																															
	1840					1540																																																															
AXH 50/20.4 (80-65-125)	1000					125								230	190	740	1120		1255	440	490	40	360	585	4-28																																												
	1350																		1540								550	610	425	705																																							
	1840																																																																				
AXH 50/32.4 (80-65-160)	1000	100	215	190	740			1120	1185	440	490							30	300	480	4-24																																																
	1350																																																																				
	1840																																																																				
AXH 50/50.4 (80-50-200)	1000						100					180	8-17,5									80	160	8-17,5	100	215	190	740	1120	1185	440	490	30	300	480																																		
	1350																																																																				
	1840																																																																				
AXH 50/80.4 (80-50-250)	1000																																			100	180	8-17,5	80	160	8-17,5	100	215	190	740	1120	1185	440	490	30	300	480																	
	1350																																																																				
	1840																																																																				
AXH 50/125.4 (80-50-315)	1000					100								180	8-17,5	80	160																																				8-17,5	100	215	190	740	1120	1185	440	490	30	300	480					
	1350																																																																				
	1840																																																																				
AXH 100/20.4 (100-80-125)	1000	100	180	8-17,5	80			160	8-17,5	100	215							190	740	1120	1185																																												440	490	30	300	480
	1350																																																																				
	1840																																																																				

Tipo de bomba	ρ, kg/m³	DN ₁	D ₁₁	n ₁ -d ₁	DN ₂	D ₂₁	n ₂ -d ₂	a	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L	B ₁	B	h ₁	H ₁	H	n-d
2900 rev./min.																			
AXH 100/32.4 (100-80-160)	1000	100	180	8-17,5	80	160	8-17,5	100	230	205	840	1250	1300	490	540	30	320	520	4-24
	1350												1345	550	610				
	1840												1475	540	565				
AXH 100/50.4 (100-65-200)	1000				65	185			255	230	940	1400	1410	490	540	40	360	585	4-28
	1350												1515	550	610		380	630	
	1840												1580	400	650				
AXH 100/80.4 (100-65-250)	1000						125	265	270	1060	1600	1695	600	660	425		705		
	1350							305				1835			380				
	1840							335				1845	670	730	660				
AXH 100/125.4 (100-65-315)	1000						140	350	300	1200	1800	1850	670	730	425		705		
	1350											1860			680				
	1840																		
AXH 200/50.4 (125-100-200)	1000	125	210	8-17,5	100	180	140	265	230	940	1400	1580	550	610	400		425		
	1350							270	270	1060	1600	1695	600	660	680				
	1840							335	1835										
AXH 200/80.4 (125-100-250)	1000						140	350	300	1200	1800	1850	670	730	425		705		
	1350											1860							
	1840																		