

DRV

Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Vortex (Eex dIIIBT4-EN50.014/EN50.018)

Electrobombas sumergibles vortex, principalmente diseñadas para bombear aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión. Particularmente adecuadas para comunidades, plantas de tratamientos de aguas o con altos contenidos de sólidos, aplicaciones civiles y usos industriales en general.



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor Vortex



Datos técnicos

Motor	IE3
Max. inmersión	7 m
Temperatura máx. del líquido	40°C
Refrigeración	Mediante líquido vehiculado
Máx. paso de sólidos	100 mm
Polos	2 y 4
Aislamiento	Clase H
Grado protección	IP68
Tensión	- Monofásica 230V ±10% - Trifásica 400V ±10% (hasta 4 kW) - Trifásica 400/690V ±10% (A partir de 4 kW)

Materiales

Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GG-25
Impulsor, carcasa y tapa motor	Hierro fundido GG-25
Eje motor	AISI 420B
Cierre mecánico	- SiC/Silicio. - Carbón/Cerámica (modelo A32-92-0,5)
Cable	Neopreno H07RN/F (10 m).

Accesorios



Accesorios DRV

Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



Reguladores de nivel



Cuadros

Cuadros para bombas aguas residuales

Tabla de características DRV - Hierro fundido

2 Polos

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal												Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~	3~			l/min	40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.	
	230V	400V	m³/h	2,4			3,6	4,8	6	9	12	18	24	33	36							
DRV/A32-092-0,5M	0,5	-	3,2	-	30	1¼"	6,1	5,6	5,1	4,6	3,2	1,8	-	-	-	-						
DRV/A32-092-0,6	-	0,6	-	1,2	30	1¼"	6,4	6	5,4	4,9	3,5	2,1	-	-	-	-						
DRV/A50-105-1,1	-	1,1	-	2,4	48	50	6,8	6,5	6,2	5,8	4,9	4	2,5	-	-	-	1	19	47			
DRV/A50-120-1,1	-	1,1	-	2,4	48	50	7,9	7,5	7,3	6,8	5,9	5	3,3	-	-	-	1	19	47			
DRV/A50-120-1,1M	1,1	-	6,6	-	48	50	8,5	8,1	7,7	7,3	6,3	5,3	3,4	-	-	-	1	19	47			
DRV/A50-120-1,4	-	1,4	-	2,7	48	50	9,3	8,9	8,5	8,2	7,2	6,3	4,4	2,5	-	-	1	19	47			
DRV/A50-130-1,5M	1,5	-	9	-	50	50	10,5	10,1	9,7	9,3	8,5	7,4	5,5	3,6	-	-	1	19	47			
DRV/A50-135-1,9	-	1,9	-	3,5	48	50	11,5	11,1	10,7	10,3	9,4	8,4	6,4	4,5	1,4	-	1	19	47			
DRV/A50-140-1,5M	1,5	-	9	-	50	50	11,8	11,4	11,2	11	10,2	9,4	6,8	5,8	2,5	-	1	19	47			
DRV/A50-140-1,8	-	1,8	-	3,5	50	50	11,9	11,6	11,3	11	10,4	9,5	7,8	5,7	2,4	1	1	19	47			
DRV/A50-155-1,9M	1,9	-	11,4	-	50	50	14,1	13,5	13	12,7	11,5	10,5	8,5	6,3	3,8	-	1	19	47			
DRV/A50-155-2,4	-	2,4	-	4,5	50	50	14,7	14,5	14	13,4	12,6	11,6	9,5	7,7	4,5	3,5	1	19	47			

Tabla de características DRV - Hierro fundido

2 Polos

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal												Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~	3~			l/min	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.	
	230V	400V	m³/h	6			12	18	24	30	36	42	48	54	60							
DRV/A65-108-1,5M	1,5	-	9	-	65	65	8,5	7,3	6	4,7	3,7	2,8	1,3	-	-	-	3	20	48	40B		
DRV/A65-110-1,8	-	1,8	-	3,5	65	65	8,9	6,8	5,9	4,7	3,4	2,4	1,5	1	-	-	3	20	48	40B		
DRV/A65-119-2,1	-	2,1	-	3,9	65	65	10,8	9,2	7,6	6,2	4,8	3,5	2,4	1,3	-	-	3	20	48	40B		
DRV/A65-105-3,1	-	3,1	-	5,8	65	65	11,5	10	8,8	7,7	6,6	5,5	4,3	3,2	2,3	1,2	3	20	48	40B		
DRV/A65-112-4,2	-	4,2	-	7,7	65	65	14,3	13,1	11,9	10,9	9,6	8,5	7,5	6,3	4,9	3,5	3	20	48	40B		

DRV



Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Vortex (Ex dIBT4-EN50.014/EN50.018)

Tabla de características DRV - Hierro fundido														2 Polos							
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	1~	3~	1~	3~			l/min	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
			230V	400V			m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60				
H=Altura manométrica total (m)																					
DRV/A80-140-3,1	-	3,1	-	5,8	50	80	13,8	12,2	11	9,1	8,3	6,8	5,5	4,1	3	1,5	5	22		32	
DRV/A80-155-3,9	-	3,9	-	7,2	50	80	16,5	15,3	13,6	12,1	10,5	9	7,5	6	4	4,8	5	22		32	

Tabla de características DRV - Hierro fundido														2 Polos							
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	1~	3~	1~	3~			l/min	250	400	500	600	700	800	900	1300	2000	2300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
			230V	400V			m³/h	15	24	30	36	42	48	54	78	120	140				
H=Altura manométrica total (m)																					
DRV/A80-160-5,0	-	5	-	9,1	50	80	16,5	14	12,5	11,5	9,8	8	7	-	-	-	5	22		32	
DRV/A80-165-6,5	-	6,5	-	11,8	70	80	20,4	18,6	17,5	16	14,9	13,5	12	6	-	-	5	22		32	
DRV/A80-171-5,7	-	5,7	-	10,4	50	80	20,2	17,8	16,3	14,5	13	11,5	9,6	3,5	-	-	5	22		32	
DRV/A80-175-8,2	-	8,2	-	14,7	70	80	23	21	19,5	18	16,8	15,5	13,9	8,5	-	-	5	22		32	
DRV/A80-185-9,0	-	9	-	16,2	70	80	26,9	24,8	23,4	21,9	20,3	18,7	17	10,9	-	-	5	22		32	
DRV/A80-190-10	-	10	-	18	70	80	28,6	26	25,5	24	23	21,2	19,2	12,8	-	-	5	22		32	
DRV/A80-187-16,6	-	16,6	-	29,8	40x50	80	42,5	40,5	39	37,5	36,5	35,5	34	-	-	-	5	22		32	
DRV/A80-200-18,2	-	18,2	-	32,6	40x50	80	44,2	42,5	41,5	40,5	38,5	37,5	36,5	-	-	-	5	22		32	
DRV/A80-215-14,9	-	14,9	-	26,8	80	80	31,5	29	28,5	27	26	24	23	18	-	-	5	22		33	
DRV/A80-235-18,2	-	18,2	-	32,6	80	80	37	35	34	33	31	30	29	23,5	13	-	5	22		33	
DRV/A80-250-22,4	-	22,4	-	38,9	80	80	42,2	40	38,5	37	36	35	33,5	28	19	15	5	22		35	
DRV/A100-180-35	-	35	-	61,8	86	100	40,7	39,8	39,2	38,5	38	37,7	37	34,5	30,5	28,5	6	23		35	
DRV/A100-195-40,2	-	40,2	-	71	86	100	47,7	46,8	46,5	45,8	45,1	44	43,7	41,5	36,9	34,5	6	23		35	
DRV/A100-210-45	-	45	-	78,3	86	100	55,2	54	53,5	52,5	51,7	51	50,5	47,5	43	41	6	23		35	
DRV/A100-220-52	-	52	-	90,1	86	100	61,5	59,9	59	58	57,5	56,5	56	52,5	47,5	45,5	6	23		35	
DRV/A100-230-52	-	52	-	90,1	86	100	67	65,7	64,5	63,9	62,8	62	61	57,9	52,6	-	6	23		35	
DRV/A100-240-54	-	54	-	93,5	86	100	72,5	71,5	70,5	69,6	69	68	67,5	64,3	-	-	6	23		35	
DRV/A100-250-52	-	52	-	90,1	86	100	76,6	75,5	74,5	74	73	72,5	71,5	68,5	-	-	6	23		35	

Tabla de características DRV - Hierro fundido														4 Polos							
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	1~	3~	1~	3~			l/min	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
			230V	400V			m³/h	15	24	30	36	42	48	54	60	66	78				
H=Altura manométrica total (m)																					
DRV/A65-145-1,2M	1,2	-	6,9	-	50	65	4,7	3,5	2,7	1,7	0,7	-	-	-	-	-	3	20	48		
DRV/A65-145-1,1	-	1,1	-	2,4	50	65	4,9	3,6	2,7	1,7	0,7	-	-	-	-	-	3	20	48		
DRV/A65-165-1,4M	1,4	-	8,1	-	50	65	6,1	4,7	3,8	2,8	1,8	-	-	-	-	-	3	20	48		
DRV/A65-165-1,4	-	1,4	-	2,7	50	65	6,1	4,8	3,8	2,7	1,8	-	-	-	-	-	3	20	48		
DRV/A65-182-1,6M	1,6	-	9,2	-	50	65	7	5,8	4,7	3,8	2,6	1,5	-	-	-	-	3	20	48		
DRV/A65-182-1,6	-	1,6	-	3,1	50	65	7,2	6	4,7	3,8	2,7	1,7	-	-	-	-	3	20	48		

Tabla de características DRV - Hierro fundido														4 Polos							
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	1~	3~	1~	3~			l/min	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
			230V	400V			m³/h	15	24	30	36	42	48	54	60	66	78				
H=Altura manométrica total (m)																					
DRV/A80-145-1,1	-	1,1	-	2,4	50	80	4,4	3,7	3,1	2,5	1,9	1,3	-	-	-	-	5	22		32	
DRV/A80-150-1,9	-	1,9	-	3,7	64	80	6,1	5,5	4,9	4,5	4	3,4	2,8	2,3	-	-	5	22		32	
DRV/A80-160-1,4M	1,4	-	8,1	-	50	80	5,8	4,9	4,2	3,5	2,8	2,2	1,3	-	-	-	5	22		32	
DRV/A80-165-1,4	-	1,4	-	2,7	50	80	5,8	5	4,3	3,7	3	2,3	1,5	-	-	-	5	22		32	
DRV/A80-182-1,6M	1,6	-	9,2	-	50	80	6,8	5,9	5,3	4,5	3,7	3	2,3	-	-	-	5	22		32	
DRV/A80-182-1,6	-	1,6	-	3,1	50	80	6,7	5,7	5	4,3	3,6	3	2,3	-	-	-	5	22		32	

DRV

Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Vortex (Eex dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

Tabla de características DRV - Hierro fundido															4 Polos																
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios															
	1~	3~				l/min	450	750	900	1200	1500	1800	2100	2400	2550	2700	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.											
						m³/h	27	45	54	72	90	108	126	144	153	162															
H=Altura manométrica total (m)																															
DRV/A80-162-2,3	2,3		4,4	64	80	6,4	4,8	4	2,3	0,3	-	-	-	-	-	5	22		32												
DRV/A80-190-3,2	3,2		6,2	64	80	8,1	6,8	5,9	4,5	2,8	1,3	-	-	-	5	22		32													
DRV/A80-190-3,5	3,5		6,8	64	80	9,4	8,4	7,5	6,2	4,5	2,5	-	-	-	5	22		32													
DRV/A80-206-4,9	4,9		9,9	64	80	11,8	10,5	9,7	8,2	6,7	5	3,3	1,5	-	5	22		32													
DRV/A100-230-6	6		11,5	70x90	100	12	10,7	10,1	8,8	7,3	5,7	4,2	2,5	-	6	23		34													
DRV/A100-260-7,5	7,5		14,3	70x90	100	14,1	13	12,4	11,2	9,9	8,5	6,8	5	4,2	3	6	23		34												

Tabla de características DRV - Hierro fundido															4 Polos																
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios															
	1~	3~				l/min	450	900	1200	1500	2100	2700	3300	3900	4500	5400	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.											
						m³/h	27	54	72	90	126	162	198	234	270	324															
H=Altura manométrica total (m)																															
DRV/A100-215-10	10		19	80	100	14	12,5	11,8	10,5	8,6	6,2	-	-	-	6	23		34													
DRV/A100-235-12,9	12,9		24,1	80	100	17,3	16,5	15,8	14,8	12,6	10,3	7,5	-	-	6	23		34													
DRV/A100-255-16	16		29,7	80	100	19	18	17,4	16,5	15	13	10,8	-	-	6	23		34													
DRV/A100-275-27	27		49,6	80	100	24,3	23,4	22,7	22	20,3	18,2	15,9	13,3	10,4	5,4	6	23		36												
DRV/A150-275-27	27		49,6	100	150	19,8	19,2	18,5	18,2	17,3	16,3	15	13,8	12,2	9,8	7	24		37												

Tabla de características DRV - AISI 316															2 Polos																
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida 1~ 3~ 230V 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios															
	1~	3~				l/min	40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.											
						m³/h	2,4	3,6	4,8	6	9	12	18	24	33	36															
H=Altura manométrica total (m)																															
DRV/A50-130-1,5/316M	1,5	-	9	50	50	10,5	10,1	9,7	9,3	8,5	7,4	5,5	3,6	-	13	25	49														
DRV/A50-135-1,8/316	-	1,8	-	3,5	50	10,9	10,7	10,5	10,2	9,5	8,6	6,8	4,6	-	13	25	49														
DRV/A50-140-1,5/316M	1,5	-	9	50	50	11,8	11,6	11,2	11	10,2	9,4	7,7	5,6	2,4	1,2	13	25	49													
DRV/A50-140-1,6/316	-	1,6	-	3,1	50	11,8	11,6	11,2	11	10,2	9,4	7,7	5,6	2,4	1,2	13	25	49													
DRV/A50-155-1,7/316M	1,7	-	10,2	50	50	14,2	13,7	13,2	12,7	11,7	10,6	8,6	6,6	3,8	2,6	13	25	49													
DRV/A50-155-2,4/316	-	2,4	-	4,5	50	14,8	14,5	14,1	13,8	12,6	11,6	9,7	7,6	4,6	3,3	13	25	49													

Tabla de características DRV - AISI 316															2 Polos																
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida 1~ 3~ 230V 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios															
	1~	3~				l/min	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.											
						m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60															
H=Altura manométrica total (m)																															
DRV/A80-160-5,0/316	-	5	-	9,1	50	80	19,5	18	16,7	15,2	13,6	12	10,5	9	7	5,5	16	28	41												
DRV/A80-171-5,7/316	-	5,7	-	10,4	50	80	22,5	21	19,5	17,9	16,1	14,6	13	11,2	9,7	8,1	16	28	41												

DRV



Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Vortex (Eex dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

Tabla de características DRV - AISI 316														4 Polos						
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~	3~			l/min	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada
							H=Altura manométrica total (m)													
DRV/A65-145-1,2/316M	1,2	-	6,9	-	50	65	4,7	3,5	2,7	1,7	0,7	-	-	-	-	-	14 / 13B	26	50	
DRV/A65-145-1,1/316	-	1,1	-	2,4	50	65	4,9	3,7	2,8	1,8	0,9	-	-	-	-	-	14 / 13B	26	50	
DRV/A65-165-1,4/316M	1,4	-	8,1	-	50	65	6,1	4,7	3,8	2,8	1,8	-	-	-	-	-	14 / 13B	26	50	
DRV/A65-165-1,4/316	-	1,4	-	2,7	50	65	6,2	4,8	3,8	2,8	1,8	-	-	-	-	-	14 / 13B	26	50	
DRV/A65-182-1,6/316M	1,6	-	9,2	-	50	65	7	5,8	4,8	3,8	2,7	1,5	-	-	-	-	14 / 13B	26	50	
DRV/A65-182-1,6/316	-	1,6	-	3,1	50	65	7	6	5	3,9	2,8	1,8	-	-	-	-	14 / 13B	26	50	
DRV/A80-175-2,3/316	-	2,3	-	4,4	50	80	8,5	7,9	7,5	7	6,5	5,9	5,4	4,8	4,2	2,8	16	28		41
DRV/A80-181-2,8/316	-	2,8	-	5,4	50	80	9,2	8,7	8,3	7,9	7,4	7	6,5	6,1	5,5	4,3	16	28		41

Tabla de características DRV - BRONCE MARINO														2 Polos						
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~	3~			l/min	40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada
							H=Altura manométrica total (m)													
DRV/A32-092-0,5/BM	0,5	-	3,2	-	30	1¼"	6,2	5,7	5,3	4,7	3,3	1,7	-	-	-	-				
DRV/A32-092-0,5/B	-	0,5	-	1	30	1¼"	6,2	5,7	5,3	4,7	3,3	1,7	-	-	-	-				
DRV/A50-130-1,1/BM	1,1	-	6,6	-	50	50	11,6	11,3	11	10,6	9,6	8,7	6,8	4,5	-	-	13	25	49	
DRV/A50-130-1,8/B	-	1,8	-	3,5	50	50	10,9	10,7	10,5	10,2	9,5	8,6	6,8	4,6	-	-	13	25	49	
DRV/A50-140-1,5/BM	1,5	-	9	-	50	50	11,8	11,6	11,2	11	10,2	9,4	7,7	5,6	2,4	1,2	13	25	49	
DRV/A50-140-1,6/B	-	1,6	-	3,1	50	50	11,8	11,6	11,2	11	10,2	9,3	7,7	5,6	2,4	1,2	13	25	49	
DRV/A50-155-1,7/BM	1,7	-	10,2	-	50	50	14,2	13,7	13,2	12,7	11,7	10,6	8,6	6,6	3,8	2,6	13	25	49	
DRV/A50-155-2,4/B	-	2,4	-	4,5	50	50	14,7	14,5	14,1	13,8	12,6	11,6	9,7	7,6	4,6	3,3	13	25	49	

Tabla de características DRV - BRONCE MARINO														4 Polos						
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~	3~			l/min	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada
							H=Altura manométrica total (m)													
DRV/A65-145-1,2/BM	1,2	-	6,9	-	50	65	4,7	3,5	2,7	1,7	0,7	-	-	-	-	-	14 / 13B	31	51	
DRV/A65-145-1,1/B	-	1,1	-	2,4	50	65	4,9	3,7	2,8	1,8	0,9	-	-	-	-	-	14 / 13B	31	51	
DRV/A65-165-1,2/BM	1,2	-	6,9	-	50	65	6,1	4,7	3,8	2,8	1,8	-	-	-	-	-	14 / 13B	31	51	
DRV/A65-165-1,4/B	-	1,4	-	2,7	50	65	6,2	4,8	3,8	2,8	1,8	-	-	-	-	-	14 / 13B	31	51	
DRV/A65-182-1,4/BM	1,4	-	8,1	-	50	65	7	5,8	4,8	3,8	2,7	1,5	-	-	-	-	14 / 13B	31	51	
DRV/A65-182-1,6/B	-	1,6	-	3,1	50	65	7	6	5	3,9	2,8	1,8	-	-	-	-	14 / 13B	31	51	
DRV/A80-175-2,3/B	-	2,3	-	4,4	50	80	8,5	7,9	7,5	7	6,5	5,9	5,4	4,8	4,2	2,8	16	28		41
DRV/A80-181-2,8/B	-	2,8	-	5,4	50	80	9,2	8,7	8,3	7,9	7,4	7	6,5	6,1	5,5	4,3	16	28		41