

# DRK

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

Electrobombas sumergibles semi-vortex con filtro para drenaje, principalmente diseñadas para bombear agua limpia o muy poco sucia. Particularmente adecuadas para el vaciado de agua de lluvia y aguas cargadas con fango y arenas (canteras, tanques, estanques, etc.).



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor para drenaje



### Datos técnicos

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

### Materiales

<b>Cuerpo de impulsión</b>	Hierro fundido GG-25
<b>Impulsor, carcasa y tapa motor</b>	Hierro fundido GG-25
<b>Eje motor</b>	AISI 420B
<b>Cierre mecánico</b>	SiC/Silicio.
<b>Cable</b>	Neopreno H07RN/F: 10 m.

### Accesorios



Pág. 267 - **Accesorios DRK**  
Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



**Reguladores de nivel**  
Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



**Cuadros**  
Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

### Tabla de características DRK - 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					
DRK/A40-120-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40	13,5	13	12,5	11,8	9,9	7,5	-	-	-	-	1	19	46			
DRK/A40-136-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40	17	16,6	16,3	15,5	13,8	11,6	6	-	-	-	1	19	46			
DRK/A40-120-1,1	-	1,1	-	2,4	6	40	17,2	13	12,7	12,4	10,7	8,7	-	-	-	-	1	19	46			
DRK/A40-136-1,4	-	1,4	-	2,7	6	40	16,2	15,6	15,1	14,5	12,8	10,9	6,8	-	-	-	1	19	46			
DRK/A40-125-1,5M	1,5	-	9	-	6	40	16,9	16,7	16,5	15,7	15,2	13,7	9,4	3,5	-	-	1	19	46			
DRK/A40-125-1,6	-	1,6	-	3,1	6	40	17	16,8	16,6	16,5	15,7	14,3	10,8	5,7	-	-	1	19	46			
DRK/A40-136-1,5M	1,5	-	9	-	6	40	19,8	19,6	19,3	19	18	16,5	12,8	7,8	-	-	1	19	46			
DRK/A40-136-1,8	-	1,8	-	3,5	6	40	19,8	19,7	19,4	18,9	18	16,5	12,6	7,7	-	-	1	19	46			
DRK/A40-150-1,9M	1,9	-	11,4	-	6	40	24	23,6	23,2	22,5	21,5	19,8	14,9	9,2	-	-	1	19	46			
DRK/A40-150-2,4	-	2,4	-	4,5	6	40	24,3	23,8	23,3	23	21,4	20	15,6	10,2	-	-	1	19	46			
DRK/A40-140-3,1	-	3,1	-	5,8	7	40	23	22,5	22,2	21,8	20,8	19,6	16,8	12,6	-	-	1	19	46			
DRK/A40-155-3,1	-	3,1	-	5,8	7	40	28	27,5	27,3	27	26	24,8	21,2	17	-	-	1	19	46			

### Tabla de características DRK - HIERRO FUNDIDO

2 Polos

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal												Nº de Accesorios			
	3~	3~	3~	400V			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					
DRK/A40-160-4,2	4,2	-	7,7	-	7	40	30,8	30,5	30,2	29,9	28,9	27,6	25,1	22	16,5	-	1	19	46			
DRK/A40-172-5,0	5	-	9,1	-	7	40	36,2	36	35,8	35,5	34,9	33,8	31,3	28	21,3	-	1	19	46			
DRK/A40-192-6,0	6	-	10,9	-	7	40	43,5	43,2	43	42,2	41,2	39,5	36	31,5	-	-	1	19	46			

# DRK



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

Tabla de características DRK - HIERRO FUNDIDO														2 Polos						
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	3~					l/min	150	333,3	500	667	833	1000	1333	1500	1667	1833	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
	3~					m³/h	9	20	30	40	50	60	80	90	100	110				
H=Altura manométrica total (m)																				
DRK/A65-170-7,5	7,5	13,5	8	65	38	35,2	31	25,2	17,5	-	-	-	-	-	4	21				
DRK/A65-190-9,0	9	16,2	8	65	43	40,1	36,5	31,2	24,8	-	-	-	-	-	4	21				
DRK/A65-200-10	10	18	8	65	48,2	46,6	43	37	-	-	-	-	-	-	4	21				
DRK/A65-200-12	12	21,7	8	65	52,8	51	47	40,5	32	22	-	-	-	-	4	21				
DRK/A65-210-14,9	14,9	26,8	10	65	45	43	40,8	37,9	34,5	30,5	20,5	14	8	-	4	21				
DRK/A65-215-16,6	16,6	29,8	10	65	54	53	50,7	48	44	40	28,5	21	-	-	4	21				
DRK/A65-225-20	20	35,8	10	65	57	56,5	55	53	49,2	45	32	23	15	5	4	21				
DRK/A65-230-18,2	18,2	32,6	10	65	57,3	55	52,5	49,8	47	-	-	-	-	-	4	21				
DRK/A65-235-22,4	22,4	38,9	10	65	66,5	64,2	62	58,5	55,5	52	41	36	-	-	4	21				
DRK/A65-240-25,1	25,1	43,6	10	65	67	66,8	66	64	60	55	43	34	25	15	4	21				
DRK/A65-250-27	27	46,9	10	65	77,5	76	74,2	72	69	64,2	54	46	39,5	-	4	21				

Tabla de características DRK - 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.
	1~ 3~					m³/h	2,4	3,6	4,8	6	9	12	18	24	33	36				
H=Altura manométrica total (m)																				
DRK/A40-095-0,8/316M	0,8	-	4,9	-	6	40	8,7	8,5	8,1	7,8	6,8	5,5	1,7	-	-	-	13	25	49	
DRK/A40-095-1,4/316	-	1,4	-	2,7	6	40	8,3	8	7,5	7,2	6	4,5	0,8	-	-	-	13	25	49	
DRK/A40-115-1,1/316M	1,1	-	6,6	-	6	40	12,5	12,3	12	11,7	10,5	9	4,3	-	-	-	13	25	49	
DRK/A40-110-1,6/316	-	1,6	-	3,1	6	40	12,6	12,4	12,2	11,9	11	9,7	5,8	2,2	-	-	13	25	49	
DRK/A40-125-1,5/316M	1,5	-	9	-	6	40	16,9	16,7	16,5	15,7	15,2	13,7	9,4	3,5	-	-	13	25	49	
DRK/A40-125-1,6/316	-	1,6	-	3,1	6	40	17	16,8	16,6	16,5	15,7	14,3	10,8	5,7	-	-	13	25	49	
DRK/A40-136-1,5/316M	1,5	-	9	-	6	40	19,8	19,6	19,3	19	18	16,5	12,8	7,8	-	-	13	25	49	
DRK/A40-136-1,6/316	-	1,6	-	3,1	6	40	19,8	19,7	19,4	18,9	18	16,5	12,6	7,7	-	-	13	25	49	
DRK/A40-150-1,9/316M	1,9	-	11,4	-	6	40	24	23,6	23,2	22,5	21,5	19,8	14,9	9,2	-	-	13	25	49	
DRK/A40-150-2,4/316	-	2,4	-	4,5	6	40	24,8	24,5	24	23,5	22	20,3	15,7	9,8	-	-	13	25	49	
DRK/A40-140-3,1/316	-	3,1	-	5,8	7	40	23	22,5	22	21,8	20,8	19,6	16,8	12,6	-	-	13	25	49	
DRK/A40-155-3,6/316	-	3,6	-	6,6	7	40	28	27,5	27	26,5	25,9	24	20,5	16,5	-	-	13	25	49	

Tabla de características DRK - AISI 316														2 Polos						
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	3~					l/min	60	80	100	150	200	300	400	550	733	1000	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
	3~					m³/h	3,6	4,8	6	9	12	18	24	33	44	60				
H=Altura manométrica total (m)																				
DRK/A40-160-4,2/316	4,2	7,7	7	40	30,5	30,2	29,9	28,9	27,6	25,1	22	16,5	-	-	13	25	49			
DRK/A40-172-5,0/316	5	9,1	7	40	36	35,8	35,5	34,9	33,8	31,3	28	21,3	-	-	13	25	49			
DRK/A40-192-6,0/316	6	10,9	7	40	42,4	42,2	41,8	40,8	39,5	36,5	32	23,5	-	-	13	25	49			
DRK/A50-165-6,0/316	6	10,9	8	2"	33,1	32	31,9	31,5	31	30,2	27,3	23,2	17	-	12					
DRK/A50-180-7,5/316	7,5	13,5	8	2"	37	37,5	37,8	38	38	37	36	33	27,5	15,5	12					
DRK/A50-195-8,2/316	8,2	14,7	8	2"	44,8	44,9	45	45	44,9	44,5	43,2	40,2	-	-	12					

Tabla de características DRK - AISI 316														2 Polos						
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	3~					l/min	150	333	500	667	833	1000	1333	1500	1667	1833	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
	3~					m³/h	9	20	30	40	50	60	80	90	100	110				
H=Altura manométrica total (m)																				
DRK/A65-170-7,5/316	7,5	13,5	8	65	38	35,2	31	25,2	17,5	-	-	-	-	-	15	27				
DRK/A65-190-9,0/316	9	16,2	8	65	43	40,1	36,5	31,2	24,8	-	-	-	-	-	15	27				
DRK/A65-190-10/316	10	18	8	65	47,9	45,8	41,5	35	26,5	-	-	-	-	-	15	27				
DRK/A65-200-12/316	12	21,7	8	65	52,8	51	47	40,5	32	22	-	-	-	-	15	27				
DRK/A65-210-14,9/316	14,9	26,8	10	65	45	43	40,8	37,9	34,5	30,5	20,5	14	8	-	15	27				
DRK/A65-210-18/316	18	32,2	10	65	54	53	51	49	45	39,5	26	17	8,5	-	15	27				
DRK/A65-215-16,6/316	16,6	29,8	10	65	54	53	50,7	48	44	40	28,5	21	-	-	15	27				
DRK/A65-225-20/316	20	35,8	10	65	57	56,5	55	53	49,2	45	32	23	15	5	15	27				
DRK/A65-230-16,6/316	16,6	29,8	10	65	57,3	55	52,5	49,8	47	-	-	-	-	-	15	27				
DRK/A65-235-22,4/316	22,4	38,9	10	65	66,5	64,2	62	58,5	55,5	52	41	36	-	-	15	27				
DRK/A65-240-22,4/316	22,4	38,9	10	65	68	67,5	65,5	63,5	60	56	44,5	36,5	29,9	-	15	27				
DRK/A65-250-27/316	27	46,9	10	65	77,5	76	74,2	72	69	64,2	54	46	39,5	-	15	27				

# DRK

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

**Tabla de características DRK - BRONCE MARINO 2 Polos**

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	1~	3~	1~ 230V	3~ 400V			l/min	40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
	H=Altura manométrica total (m)																				
DRK/A40-095-0,8/BM	0,8	-	4,9	-	6	40	8,7	8,5	8,1	7,8	6,8	5,5	1,7	-	-	-	13	25	49		
DRK/A40-095-1,4/B	-	1,4	2,7	6	40	8,3	8	7,5	7,2	6	4,5	0,8	-	-	-	13	25	49			
DRK/A40-115-1,1/BM	1,1	-	6,6	-	6	40	12,5	12,3	12	11,9	11	9,7	4,3	-	-	-	13	25	49		
DRK/A40-110-1,6/B	-	1,6	3,1	6	40	12,6	12,4	12,2	11,9	11	9,7	5,8	2,2	-	-	-	13	25	49		
DRK/A40-125-1,5/BM	1,5	-	9	-	6	40	16,9	16,7	16,5	15,7	15,2	13,7	9,4	3,5	-	-	13	25	49		
DRK/A40-125-1,6/B	-	1,6	3,1	6	40	17	16,8	16,6	16,5	15,7	14,3	10,8	5,7	-	-	-	13	25	49		
DRK/A40-136-1,5/BM	1,5	-	9	-	6	40	19,8	19,6	19,3	19	18	16,5	12,8	7,8	-	-	13	25	49		
DRK/A40-136-1,6/B	-	1,6	3,1	6	40	19,8	19,7	19,4	18,9	18	16,5	12,6	7,7	-	-	-	13	25	49		
DRK/A40-150-1,9/BM	1,9	-	11,4	-	6	40	24	23,6	23,2	22,5	21,5	19,8	14,9	9,2	-	-	13	25	49		
DRK/A40-150-2,4/B	-	2,4	4,5	6	40	24,8	24,5	24	23,5	22	20,3	15,7	9,8	-	-	-	13	25	49		
DRK/A40-140-3,1/B	-	3,1	5,8	7	40	23	22,5	22	21,8	20,8	19,6	16,8	12,6	-	-	-	13	25	49		
DRK/A40-155-3,6/B	-	3,6	6,6	7	40	28	27,5	27	26,5	25,9	24	20,5	16,5	-	-	-	13	25	49		

**Tabla de características DRK - BRONCE MARINO 2 Polos**

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	3~	3~				l/min	40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
	H=Altura manométrica total (m)																			
DRK/A40-160-4,2/B	4,2	-	7,7	7	40	30,8	30,5	30,2	29,9	28,8	27,6	25,1	22	16,5	-	-	13	25	49	
DRK/A40-172-5,0/B	5	-	9,1	7	40	36,2	36	35,8	35,5	34,9	33,8	31,3	28	21,3	-	-	13	25	49	
DRK/A40-192-6,0/B	6	-	10,9	7	40	42,7	42,4	42,2	41,8	40,8	39,5	36,5	32	23,5	-	-	13	25	49	