

# DRS

## Electrobomba sumergible para aguas fecales - Trituradora (EEx dII BT4-EN50.014/EN50.018)

Electrobombas sumergibles con impulsor triturador, principalmente diseñadas para bombear aguas con contenidos filamentosos, papel y materiales textiles. Especialmente adecuadas para aguas residuales originadas en estaciones de servicio, comunidades, áreas recreativas, etc.



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor triturador

### 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>	6÷7 mm (DRS 40) 8÷10 mm (DRS 65)
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase H
<b>Grado protección</b>	IP68
<b>Tensión</b>	- Monofásica: 230V ±10% - Trifásica: 400V ±10% (Hasta 4 kW) 400/690V ±10% (A partir de 4kW)
<b>Versión monofásica</b>	Las versiones monofásicas incluyen cuadro eléctrico con doble condensador y disyuntor.

### 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 DRS**  
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 DRS - HIERRO FUNDIDO

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	120	140	170	200	230	260	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
	m³/h	2,4	3,6	4,8			6	7,2	8,4	10,2	12	13,8	15,6								
DRS/A40-105-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40	7,7	6,8	5,8	4,5	3,9	2,4	1	-	-	-	1	19	46		
DRS/A40-115-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40	10,2	9,4	8,5	7,7	6,8	5,8	4,3	2,5	-	-	1	19	46		
DRS/A40-136-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40	13,8	12,8	12	11	9,9	8,8	7	5,5	3,3	-	1	19	46		
DRS/A40-105-1,1	-	1,1	-	2,4	6	40	8	7,3	6,4	5,5	4,6	3,7	2,2	0,6	-	-	1	19	46		
DRS/A40-120-1,1	-	1,1	-	2,4	6	40	12,3	11,6	11	10	9	8	6,3	4,4	2,3	-	1	19	46		
DRS/A40-136-1,4	-	1,4	-	2,7	6	40	16	15,1	14,2	13,3	12,3	11,3	9,7	7,9	6,1	4,2	1	19	46		
DRS/A40-125-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40	16,5	15,9	15,3	14,8	14,2	13,5	12,4	10,5	9	7	1	19	46		
DRS/A40-125-1,6	-	1,6	-	3,1	6	40	15,9	15,5	15	14,4	13,8	13,2	11,9	10,5	8,8	7,2	1	19	46		
DRS/A40-136-1,5M	1,5	-	9	-	6	40	20,4	19,8	19,1	18,4	17,3	16,8	15	12,9	10,8	-	1	19	46		
DRS/A40-136-1,6	-	1,6	-	3,1	6	40	20,5	19,8	19,3	18,7	17,6	16,5	15	12,6	10,5	-	1	19	46		
DRS/A40-150-1,9M	1,9	-	11,4	-	6	40	24	23,5	22,5	21,8	20,9	20	18,3	16,5	14,5	-	1	19	46		
DRS/A40-150-2,4	-	2,4	-	4,5	6	40	24	23,5	22,5	21,8	20,9	20	18,3	16,5	14,5	-	1	19	46		
DRS/A40-150-3,1	-	3,1	-	5,8	7	40	26,7	26	25,8	25,1	24,7	23,9	22,6	21,5	19,9	18	1	19	46		
DRS/A40-166-3,1	-	3,1	-	5,8	7	40	32,5	31,8	31,5	31	30,4	29,5	28,2	26,6	25	23	1	19	46		

# DRS



Electrobomba sumergible para aguas fecales - Trituradora (Eex dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

Tabla de características DRS - 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	40	60	80	100	120	140	170	200	230	260	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
						m³/h	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	10,2	12	13,8	15,6				
H=Altura manométrica total (m)																				
DRS/A40-172-4,2	4,2		7,7	7	40		36	35,7	35,3	35	34,3	33,5	32,2	30,6	28,5	26,3	1	19	46	
DRS/A40-180-5,0	5		9,1	7	40		39	38,7	38,4	38	37,5	36,4	35	33,2	31,2	29	1	19	46	
DRS/A40-192-5,0	5		9,1	7	40		45,8	45	44,5	44	43	42	40,5	38,2	36	34	1	19	46	

Tabla de características DRS - 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	240	333	400	500	600	667	833	900	1000	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
						m³/h	9	14,4	20	24	30	36	40	50	54	60				
H=Altura manométrica total (m)																				
DRS/A65-175-6,5	6,5		11,8	10	65		23,7	22,5	21,5	20,8	19	17	16	12,9	11	-	4	21		36B
DRS/A65-185-7,5	7,5		13,5	10	65		27	26	25	23,9	20,5	19,5	18	14	13		4	21		36B
DRS/A65-190-6,5	6,5		11,8	8	65		38	36	33,5	31,5							4	21		34
DRS/A65-190-8,2	8,2		14,7	10	65		30	29	28	26,5	25	23	21,8	18	16,2	13,2	4	21		36B
DRS/A65-190-9,0	9		16,2	10	65		31,5	30	28,5	27,5	26	23,8	22,5	18,5	17	14	4	21		36B
DRS/A65-200-7,5	7,5		13,5	8	65		45	42,7	39,5	37,2							4	21		34
DRS/A65-200-10	10		18	10	65		37	36,1	34,5	34	32,1	30	28,7	25	23	20	4	21		36B
DRS/A65-205-11	11		19,9	10	65		37,5	36,5	35,3	34,2	32,2	30,6	29	25,1	23,3	21,4	4	21		36B
DRS/A65-215-13,8	13,8		24,8	10	65		43,8	42,6	41,4	40,4	38,6	36,5	35,5	31	28,6	26	4	21		36B
DRS/A65-220-13,8	13,8		24,8	10	65		49	48	47	46	44,3	42,4	41	37,4	35,5	33	4	21		36B
DRS/A65-230-14,9	14,9		26,8	10	65		53,7	53	51,7	50,8	49	47	45,8	41,8	-	-	4	21		36B
DRS/A65-240-20	20		35,8	10	65		61,2	59,9	58,5	57,2	55,1	52,2	50,7	45,3	42,6	38,7	4	21		36B
DRS/A65-250-22,4	22,4		38,9	10	65		66	64,8	63,2	62,1	60	57,5	56,3	51,5	48,8	46	4	21		36B
DRS/A65-250-25,1	25,1		43,6	10	65		71,2	70,5	69	68	66,5	64,2	63	58,6	56,7	54	4	21		36B

Tabla de características DRS - 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	120	140	170	200	230	260	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.	
						m³/h	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	10,2	12	13,8	15,6					
H=Altura manométrica total (m)																					
DRS/A40-125-1,1/316M	1,1	-	6,6	-	6	40		16,5	15,9	15,3	14,8	14,2	13,5	12,4	10,5	9	7	13	25	49	
DRS/A40-125-1,6/316	-	1,6	-	3,1	6	40		15,9	15,5	15	14,4	13,8	13,2	11,9	10,5	8,8	7,2	13	25	49	
DRS/A40-136-1,5/316M	1,5	-	9	-	6	40		20,4	19,8	19,1	18,4	17,3	16,8	15	12,9	10,8	-	13	25	49	
DRS/A40-136-1,6/316	-	1,6	-	3,1	6	40		20,5	19,8	19,3	18,7	17,6	16,5	15	12,6	10,5	-	13	25	49	
DRS/A40-150-1,9/316M	1,9	-	11,4	-	6	40		24	23,5	22,5	21,8	20,9	20	18,3	16,5	14,5	-	13	25	49	
DRS/A40-150-2,4/316	-	2,4	-	4,5	6	40		24	23,5	22,5	21,8	20,9	20	18,3	16,5	14,5	-	13	25	49	
DRS/A40-150-3,1/316		3,1		5,8	7	40		26,7	26,2	26	25,3	24,9	24	23,1	21,5	20,7	18,8	13	25	49	
DRS/A40-166-3,1/316		3,1		5,8	7	40		31	30	29,1	28,7	28,1	27,2	26,3	25	23,6	22,1	13	25	49	
DRS/A40-172-4,2/316		4,2		7,7	7	40		35,8	35,1	35	34,2	34	33,2	32	31,5	30,1	28,5	13	25	49	
DRS/A40-180-4,2/316		4,2		7,7	7	40		40	40	39,2	39	38,5	38	37,2	36,2	35,1	33,5	13	25	49	
DRS/A40-192-5,0/316		5		9,1	7	40		45,5	44,5	44	43,5	43	42,5	41,5	40,3	38,7	37	13	25	49	