

SERIE DRO (DRENO)

La serie DRO ha sido especialmente proyectada para un uso pesado. Está provista de motores de alto rendimiento, cojinetes autolubricantes bien dimensionados y un excelente equipamiento de cierres mecánicos.

Intervalo potencia	0,37 kW - 1,5 kW
Intervalo DN caudal	32 mm - 50 mm
Polos/rpm disponibles	2 (2900)
Altura máxima	18,4 m
Caudal máximo	13,0 l/seg - 46, m ³ /h



Información general sobre el grupo electromecánico

Tensión y frecuencia de referencia prueba	Monofásicas: 220 ÷ 240 Volt - 50 Hz - Trifásicas: 380 ÷ 415 Volt (660 ÷ 715 Volt) – 50 Hz
Sentido de rotación	Horario visto desde la parte superior de la electrobomba
Tipo de impregnación	Devanado de doble impregnación resistente a la humedad
Tipo de devanado motor (Monofásico)	Motor de inducción con devanado en baño de aceite y termoprotección automática
Tipo de devanado motor (trifásico)	Motor de inducción con devanado en baño de aceite

Lista de materiales / Barnizado

Cable del motor	H07RN-F	Tornillos	Acero A2
Grupo electromecánico	Hierro fundido EN-GJL-250	Barniz	Expovínlica ecológica
Hidráulica e impulsor	Hierro fundido EN-GJL-250	Eje motor	Acero X6Cr13 (AISI416)

Límites de empleo y normativas de referencia

Temperatura máxima del líquido: 40 °C

Profundidad máxima de inmersión: 20 m

- EN 292-1, EN 292-2; CEI EN 60529; UNI ISO 2548; CEI-2-3.
- CEI EN 60204; UNI ISO 6009; UNI EN 1561-1563; UNI EN 10098.
- Directriz baja tensión 73/23/CEE.
- Procedimientos revistos por el Sistema de Calidad Certificado UNI EN ISO 9001 (ISO 9001), certificado DVN n° SQ 0660-IT.
- Directriz máquinas 89/392/CEE y sucesivas enmiendas (directrices 91/368/CEE, 93/68/CEE), directriz 89/336/CEE compatibilidad.

DATOS HIDRÁULICOS

MODELO	I/s	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	
	m ³ /h	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	
DRO 50/2/G32V A0BM(T)	H mts	8,8	8	7	5,2	2,7										
DRO 75/2/G32V A0BM(T)		12,1	11,7	10,8	9,1	6,9	4,1	0,9								
DRO 100/2/G50V(H) A0CM(T)		12,4	12	11,5	10,8	10	9	7,9	6,6	5	3,2					
DRO 150/2/G50V(H) A0CM(T)		16,3	15,8	15,2	14,6	13,8	12,9	11,9	10,7	9,4	7,8	6,1	4,1			
DRO 200/2/G50V(H) A0CM(T)		18,4	17,7	17,1	16,4	15,7	14,8	13,9	12,8	11,6	10,2	8,6	6,7	4,5	2	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	Salida	V/~	kW	HP	Polos	A	Revoluc. min	Paso libre mm	Cable*	kg
DRO 50/2/G32V A0CM-E	1 1/4"	220/1	0,37	0,5	2	2,9	2900	10x20	4G1	15
DRO 75/2/G32V A0CM-E	1 1/4"	220/1	0,55	0,75	2	3,9	2900	10x20	4G1	15,5
DRO 100/2/G50V A0CM-E	2"	220/1	0,88	1,2	2	6,5	2900	10x20	4G1	19,5
DRO 150/2/G50V A0CM-E	2"	220/1	1,1	1,5	2	8,2	2900	10x20	4G1	20,5
DRO 200/2/G50V A0CM-E	2"	220/1	1,5	2	2	9,3	2900	10x20	4G1	21,5
DRO 100/2/G50H A0CM-E	2"	220/1	0,88	1,2	2	6,5	2900	10x20	4G1	19,5
DRO 150/2/G50H A0CM-E	2"	220/1	1,1	1,5	2	8,2	2900	10x20	4G1	20,5
DRO 200/2/G50H A0CM-E	2"	220/1	1,5	2	2	9,3	2900	10x20	4G1	21,5
DRO 50/2/G32V A0CT-E	1 1/4"	380/3	0,37	0,5	2	0,94	2900	10x20	4G1	15
DRO 75/2/G32V A0CT-E	1 1/4"	380/3	0,55	0,75	2	1,4	2900	10x20	4G1	15,5
DRO 100/2/G50V A0CT-E	2"	380/3	0,88	1,2	2	2,0	2900	10x20	4G1	19,5
DRO 150/2/G50V A0CT-E	2"	380/3	1,1	1,5	2	2,5	2900	10x20	4G1	20,5
DRO 200/2/G50V A0CT-E	2"	380/3	1,5	2	2	3,6	2900	10x20	4G1	21,5
DRO 100/2/G50H A0CT-E	2"	380/3	0,88	1,2	2	2,0	2900	10x20	4G1	19,5
DRO 150/2/G50H A0CT-E	2"	380/3	1,1	1,5	2	2,5	2900	10x20	4G1	20,5
DRO 200/2/G50H A0CT-E	2"	380/3	1,5	2	2	3,6	2900	10x20	4G1	21,5

V = Salida vertical.

H = Salida horizontal.