

## Motores para bombas verticales

### MVB-O Motor NEMA ODP

Los motores Super-E Open Drip Proof de Baldor Reliance (ODP) cumplen o superan la eficiencia NEMA Premium en su elección de marco de hierro o banda de acero fundido, ideal para aplicaciones industriales de uso general.

- El aire circula libremente por el motor para enfriar.
- Estos motores están disponibles en stock en monofásico o trifásico, base rígida, cara C o montajes de bomba de acoplamiento cerrado.
- El gabinete ODP permite que el aire pase libremente a través del motor para una excelente transferencia de calor fuera de los devanados.
- Aislamiento clase F, un factor de servicio 1.15 y Exxon Polyrex
- La grasa EM son algunas de las características estándar de estos motores.
- Los motores Super-E tienen un sistema de aislamiento que cumple con los requisitos de NEMA MG1 Parte 31.4.4.2 para el uso de VFD y se consideran Inverter Ready.

Los motores Super-E ODP (prueba de goteo abierta) de Baldor Reliance cumplen o superan la eficiencia NEMA Premium para aplicaciones en las que se puede usar un motor abierto. La construcción "a prueba de goteo" brinda cierta protección contra el medio ambiente, pero es mejor para aplicaciones relativamente limpias y protegidas contra la intemperie.



### Motor components NEMA ODP

MODELO	MOTOR HP	ETAPAS	VOLT	CAPACITOR	RODAMIENTO SUPERIOR	RODAMIENTO INFERIOR
MVB 03F16O	0.33	1	115/230	EC1270A02SP	6203	6203
MVB 05F16O	0.5	1	115/230	EC1400A03SP	6203	6203
MVB 07F16O	0.75	1	115/230	OC3030F11SP	6203	6293
MVB 10F16O	1	1	115/230	OC3060C09SP	6205	6203
MVB 15F16O	1.5	1	115/230	EC1645B06	6205	6203
MVB 20F16O	2	1	115/230	EC1645B06	6205	6203
MVB 30F16O	3	1	115/230	EC1815A06SP	6206	6203
MVB 03H36O	0.33	3	230/460	--	6203	6203
MVB 05H36O	0.5	3	230/460	--	6203	6203
MVB 07H36O	0.75	3	230/460	--	6203	6203
MVB 10H36O	1	3	230/460	--	6203	6203
MVB 15H36O	1.5	3	230/460	--	6205	6203
MVB 20H36O	2	3	230/460	--	6205	6203
MVB 30H36O	3	3	230/460	--	6205	6203
MVB 50H36O	5	3	230/460	--	6206	6203
MVB 75H36O	7.5	3	230/460	--	6206	6205
MVB 100H36O	10	3	230/460	--	6206	6203
MVB 150H36O	15	3	230/460	--	6307	6206
MVB 200H36O	20	3	230/460	--	6309	6208
MVB 250H36O	25	3	230/460	--	6309	6208
MVB 300H36O	30	3	230/460	--	6312	6309

Presión máxima de operación = Presión máxima de entrada + Presión de la bomba

### Información Eléctrica NEMA ODP

TIPO DE MOTOR		CORRIENTE NOMINAL [ A ]				
HP	KW	FRAME	1 PH / 115 V	1 PH / 230 V	3 PH / 220 V	3 PH / 440 V
0.5	0.37	56C	4.9	2.5	1.9	0.8
0.75	0.55	56C	6.3	4.7	2.7	1.2
1.0	0.75	56C	7.8	5.5	2.9	1.6
1.5	1.1	56C	11.8	7.8	4.2	2
2.0	1.5	56C	15.6	7.8	5.6	2.6
3.0	2.2	182TC	27.2	14.7	8	3.8
5.0	4.0	182TC	-	-	13	6
7.5	5.5	184TC	-	-	18	8.6
10	7.5	213TC	-	-	25.6	12
15	11.0	215TC	-	-	36	17.5
20	15.0	254TC	-	-	51	23.5
25	18.5	254TC	-	-	62	28
30	22.0	284TSC	-	-	76	35