

DMA 6-8"

Motores Sumergibles

Descripción

- Motores sumergibles en baño de agua.
- Diseño eléctrico de alta eficiencia, bajo costo energético y respetuosos con el medio ambiente.

Características

- Motores con una gran robustez mecánica, que le proporcionan una larga vida.
- Eje y brida de acoplamiento según norma NEMA.
- Cumple con la norma IEC34-1.
- **Bobinados con cable PE2 + PA.**
- Voltaje estándar: 400V - 50 Hz / 460V - 60Hz.
- Anillos de desgaste POM.
- Opción de suministro:
 - Motores 6":**
 - 5,5 - 22 Kw 230V Directo / 230 - 400V E/T
 - 5,5 - 37 Kw 400V Directo / 400 - 690V E/T
 - Motores 8":**
 - 30 - 110 Kw 400V Directo / 400 - 690 E/T
- Estator en acero inoxidable AISI 304.
- Opción de fabricación con diferentes materiales:
 - Versión estándar:** Soporte superior y base en fundición, eje y estator en acero inoxidable.
 - Versión "S":** Todos los componentes en contacto con el agua fabricados en acero inoxidable AISI 304.
 - Versión "N":** Todos los componentes en contacto con el agua fabricados en acero inoxidable AISI 316.
- Cojinetes radiales y axiales lubricados por agua.
- Cojinete axial fabricado con materiales especiales que permiten soportar empujes axiales de hasta 45.000 N.
- Temperatura máxima del agua 30°C. Sobredimensionado una potencia hasta 45°C.
- Máximo número de arranques permitidos por hora: 30.
- Protección IP68.
- Cable plano:
 - Motores 6":** 1,5 - 4 metros (según versión) de 3x6 mm² ó 3x10 mm².
 - Motores 8":** 4 metros de 3x6 mm² ó 3x25 mm².
- Membrana de compensación de presión.
- Cierre mecánico en carburo de silicio y protector de arena.
- Pueden trabajar en posición horizontal.
- Fluctuación máxima de voltaje $\pm 5\%$.
- Preparados para instalación de sonda de temperatura PT-100.



DMA 6"

Tablas de selección

Arranque Directo

Modelo	P ₂		Directo		Rend. %	PF Cos φ	Nm rpm	Carga Axial (N)	H mm	Peso Kg	Estándar	"S" AISI 304	"N" AISI 316
	Kw	Hp	V	A									
DMA6 07/2	5,5	7,5	230	21,5	79	0,81	2860	15500	780	45	012500	-	-
DMA6 07/4	5,5	7,5	400	12,4	79	0,81	2860	15500	780	45	012505	012685	012865
DMA6 10/2	7,5	10	230	28,9	79	0,82	2860	15500	800	50	012510	-	-
DMA6 10/4	7,5	10	400	16,7	79	0,82	2860	15500	800	50	012515	012695	012875
DMA6 12/2	9,2	12,5	230	33,8	81	0,84	2860	15500	830	54	012520	-	-
DMA6 12/4	9,2	12,5	400	19,5	81	0,84	2860	15500	830	54	012525	012705	012885
DMA6 15/2	11	15	230	39,9	82	0,84	2860	15500	855	57	012530	-	-
DMA6 15/4	11	15	400	23,1	82	0,84	2860	15500	855	57	012535	012715	012895
DMA6 17/2	13	17,5	230	47,2	82	0,84	2870	15500	855	62	012540	-	-
DMA6 17/4	13	17,5	400	27,2	82	0,84	2870	15500	885	62	012545	012725	012905
DMA6 20/2	15	20	230	53,8	83	0,84	2870	15500	968	67	012550	-	-
DMA6 20/4	15	20	400	31,1	83	0,84	2870	15500	968	67	012555	012735	012915
DMA6 25/2	18,5	25	230	66,3	83	0,84	2880	30000	1018	74	012560	-	-
DMA6 25/4	18,5	25	400	38,3	83	0,84	2880	30000	1018	74	012565	012745	012925
DMA6 30/2	22	30	230	77,9	83	0,85	2880	30000	1068	79	012570	-	-
DMA6 30/4	22	30	400	45	83	0,85	2880	30000	1068	79	012575	012755	012935
DMA6 35/4	26	35	400	53,2	83	0,85	2880	30000	1113	84	012580	012760	012940
DMA6 40/4	30	40	400	59,9	84	0,86	2880	30000	1168	90	012585	012765	012945
DMA6 50/4	37	50	400	73,1	84	0,87	2880	30000	1200	105	012590	012770	012950

Arranque Estrella / Triángulo

Modelo	P ₂		Conexión Δ		Rend. %	PF Cos φ	Nm rpm	Carga Axial (N)	H mm	Peso Kg	Estándar	"S" AISI 304	"N" AISI 316
	Kw	Hp	V	A									
DMA6 10/2-4	7,5	10	230	28,9	79	0,82	2860	15500	800	50	012595	012775	012955
DMA6 10/4-6	7,5	10	400	16,7	79	0,82	2860	15500	800	50	012600	012780	012960
DMA6 12/2-4	9,2	12,5	230	33,8	81	0,84	2860	15500	830	54	012605	012785	012965
DMA6 12/4-6	9,2	12,5	400	19,5	81	0,84	2860	15500	830	54	012610	012790	012970
DMA6 15/2-4	11	15	230	39,9	82	0,84	2860	15500	855	57	012615	012795	012975
DMA6 15/4-6	11	15	400	23,1	82	0,84	2860	15500	855	57	012620	012800	012980
DMA6 17/2-4	13	17,5	230	47,2	82	0,84	2870	15500	855	62	012625	012805	012985
DMA6 17/4-6	13	17,5	400	27,2	82	0,84	2870	15500	885	62	012630	012810	012990
DMA6 20/2-4	15	20	230	53,8	83	0,84	2870	15500	968	67	012635	012815	012995
DMA6 20/4-6	15	20	400	31,1	83	0,84	2870	15500	968	67	012640	012820	013000
DMA6 25/2-4	18,5	25	230	66,3	83	0,84	2880	30000	1018	74	012645	012825	013005
DMA6 25/4-6	18,5	25	400	38,3	83	0,84	2880	30000	1018	74	012650	012830	013010
DMA6 30/2-4	22	30	230	77,9	83	0,85	2880	30000	1068	79	012655	012835	013015
DMA6 30/4-6	22	30	400	45	83	0,85	2880	30000	1068	79	012660	012840	013020
DMA6 35/4-6	26	35	400	53,2	83	0,85	2880	30000	1113	84	012665	012845	013025
DMA6 40/4-6	30	40	400	59,9	84	0,86	2880	30000	1168	90	012670	012850	013030
DMA6 50/4-6	37	50	400	73,1	84	0,87	2880	30000	1200	105	012675	012855	013035

DMA 8"

Tablas de selección

Arranque Directo

Modelo		P ₂		Directo		Rend.	PF	Nm	Carga	H	Peso		
Estándar	Inox AISI 304	Kw	Hp	V	A	%	Cos φ	rpm	Axial (N)	mm	Kg	Estándar	"S" AISI 304
DMA8 040/4	DMA8 040/4 S	30	40	400	61,4	84	0,84	2880	45000	1280	142	014000	014070
DMA8 050/4	DMA8 050/4 S	37	50	400	73,9	85	0,85	2890	45000	1325	148	014005	014075
DMA8 060/4	DMA8 060/4 S	45	60	400	89,8	85	0,85	2890	45000	1380	160	014010	014080
DMA8 075/4	DMA8 075/4 S	55	75	400	108,6	86	0,85	2890	45000	1515	188	014015	014085
DMA8 085/4	DMA8 085/4 S	63	85	400	123,7	86	0,86	2890	45000	1575	198	014020	014090
DMA8 100/4	DMA8 100/4 S	75	10	400	146,4	86	0,86	2900	45000	1645	211	014025	014095
DMA8 125/4	DMA8 125/4 S	92	125	400	177	86	0,87	2900	45000	1735	231	014030	014100

Arranque Estrella / Triángulo

Modelo		P ₂		Conexión Δ		Rend.	PF	Nm	Carga	H	Peso		
Estándar	Inox AISI 304	Kw	Hp	V	A	%	Cos φ	rpm	Axial (N)	mm	Kg	Estándar	"S" AISI 304
DMA8 040/4	DMA8 040/4-6 S	30	40	400	61,4	84	0,84	2880	45000	1280	142	014035	014105
DMA8 050/4	DMA8 050/4-6 S	37	50	400	73,9	85	0,85	2890	45000	1325	148	014040	014110
DMA8 060/4	DMA8 060/4-6 S	45	60	400	89,8	85	0,85	2890	45000	1380	160	014045	014115
DMA8 075/4	DMA8 075/4-6 S	55	75	400	108,6	86	0,85	2890	45000	1515	188	014050	014120
DMA8 085/4	DMA8 085/4-6 S	63	85	400	123,7	86	0,86	2890	45000	1575	198	014055	014125
DMA8 100/4	DMA8 100/4-6 S	75	10	400	146,4	86	0,86	2900	45000	1645	211	014060	014130
DMA8 125/4	DMA8 125/4-6 S	92	125	400	177	86	0,87	2900	45000	1735	231	014065	014135