



modello DMS



made in ITALY

GENERALITA' / FEATURES

Motori asincroni con rotore in corto circuito per corrente monofase 220/230 Volt, con condensatore permanentemente inserito e trifase 380/400 Volt. Potenze comprese tra 0,36 e 5,5 kW. Avvolgimento immerso in olio dielettrico vegetale, atossico e non inquinante che garantisce il raffreddamento e la lubrificazione dei componenti. Albero rotore su cuscinetti a sfera ampiamente dimensionati in grado di sopportare, a seconda dei modelli, spinte assiali da 2000 a 6000 N. Nelle versioni con potenza superiore a 2,2 kW il cuscinetto reggispira è installato sul supporto inferiore. Chiusura ermetica assicurata da una tenuta meccanica dotata di parasabbia; compensazione dell'aumento di volume dell'olio tramite una membrana realizzata in gomma speciale. Tutti i componenti a contatto con l'acqua sono resistenti alla corrosione.

Asynchronous motor with short-circuit rotor for single and three-phase current. Filled with non-polluting dielectric oil for proper lubrication and cooling. It rotates on properly sized ball bearings. Oil-bath winding (vegetable, dielectric, atoxic and non pollutant oil) ensuring the cooling and lubrication of all components. Rotor shaft on ball bearings of adequate size able to stand axial thrusts from 2000 to 6000 N, depending on the model. On motors with power over 2.2 kW, the thrust bearing is installed on the lower bracket. Hermetic sealing ensured by a mechanical seal provided with sand splash guard, oil volume increase offset by a membrane made of special rubber. All components in contact with the water are corrosion resistant.

MATERIALI / MATERIALS

- Camicia esterna e sporgenza d'albero in acciaio AISI 304
- Coperchi dei supporti superiore ed inferiore in acciaio AISI 304
- Supporti in ghisa
- Soffietto in gomma speciale
- Tenuta meccanica in grafite -allumina- ceramica
- *External shell and shaft extension of stainless steel AISI 304*
- *Upper and lower bracket covers of stainless steel AISI 304*
- *Cast iron brackets*
- *Special rubber membrane*
- *Graphite-alumina-ceramic mechanical seal*

MOTORE / MOTOR

- Motore asincrono a 2 poli, 50 Hz (n=2900 rpm) refrigerato e lubrificato da olio atossico non inquinante
- Isolamento in classe F
- Protezione IP58. Servizio continuo
- Alimentazione monofase 220/230V fino a 2,2 kW, con protezione a carico dell'utente
- Alimentazione trifase 380/400 V fino a 5,5 kW, con protezione a carico dell'utente
- Tensioni e frequenze diverse a richiesta
- *Asynchronous, 2 poles, 50 Hz (n=2900 rpm), cooled and lubricated by non pollutant atoxic oil*
- *Class F insulation*
- *IP 58 protection. Continuous duty*
- *Single-phase feeding 220/230V up to 2.2 kW with protection at user's care*
- *Three-phase feeding 380/400V up to 5.5 kW with protection at user's care*
- *Different voltage and frequency available on request*

LIMITI DI IMPIEGO / OPERATING CONDITIONS

- Temperatura dell'acqua : massima 30°C
- Profondità max di immersione metri 123
- *Maximum water temperature 30°C*
- *Maximum immersion depth 123 m*

Motori Sommersi per elettropompe 4"
4" Submersible Motors

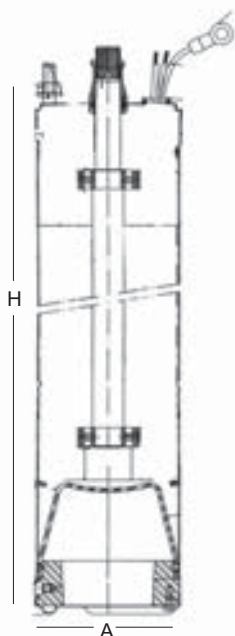
modello DMS



CARATTERISTICHE TECNICHE 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM

Modello Model	Hp	kW P1	Amp. a pieno carico Full load A		Condensatore Capacitor		Giri rpm	Rendimento 4/4 Output	Fattore Potenza Power Factor Cos φ	Avviamento diretto Direct starting		Max avviamenti/h Max starting/h
			1x230V 50Hz	3x400V 50 Hz	uF	V.				Ma	Is	
DMSM 075	0,75	0,50	4		20	450	2800	58	0,86	0,7	3,1	20
DMSM 100	1	0,75	5		25	450	2795	62	0,85	0,72	3,1	20
DMSM 150	1,5	1,1	7		35	450	2805	64	0,84	0,7	3,2	20
DMSM 200	2	1,5	9		45	450	2800	66	0,86	0,68	3,4	20
DMSM 300	3	2	15		60	450	2795	68	0,96	0,75	3,5	15
DMST 075	0,75	0,50		2,1			2825	67	0,77	3,1	4,5	20
DMST 100	1	0,75		3			2835	66	0,77	2,9	4,6	20
DMST 150	1,5	1,1		3,8			2830	68	0,78	3	4,7	20
DMST 200	2	1,5		4,6			2825	70	0,79	3,3	5	20
DMST 300	3	2		5,8			2835	73	0,82	3,2	4,8	20
DMST 400	4	3		7,2			2830	76	0,82	3	4,9	20
DMST 550	5,5	4		9			2830	78	0,83	3,15	5,1	15
DMST 750	7,5	5,5		13,5			2825	77	0,82	3	5,1	15

NB. :Ma = coppia di avviamento - starting torque :Is = corrente di avviamento - starting current



TIPO MOTORE MOTOR'S TYPE	DIMENSIONI MOTORE mm MOTOR'S DIMENSIONS mm							PESO WEIGHT kg
	A	H	B	C	F	E	G	
DMSM 075	93	367	329	38	87,3	3	8MA	8
DMSM 100	93	397	359	38	87,3	3	8MA	9,4
DMSM 150	93	427	389	38	87,3	3	8MA	10,1
DMSM 200	93	467	429	38	87,3	3	8MA	12,1
DMSM 300	93	537	499	38	87,3	3	8MA	15
DMST 075	93	347	309	38	87,3	3	8MA	8
DMST 100	93	367	329	38	87,3	3	8MA	9,4
DMST 150	93	397	359	38	87,3	3	8MA	10,1
DMST 200	93	427	389	38	87,3	3	8MA	12,1
DMST 300	93	537	499	38	87,3	3	8MA	15
DMST 400	93	597	559	38	87,3	3	8MA	17,5
DMST 550	93	687	649	38	87,3	3	8MA	21
DMST 750	93	787	749	38	87,3	3	8MA	24