



DANCOR®

Desde 1946



Série MDS

Motor Dancor Submerso



Indicado para o acionamento de bombas submersíveis em poços tubulares profundos, em sistemas de captação e abastecimento de água limpa.

Características Técnicas:

Motor até 3 cv com flange em ferro fundido.

Motor de 4 a 7,5 cv com flange em aço inox.

Lubrificação por fluido refrigerante atóxico (óleo medicinal), aprovado pela FDA (Food and Drug Administration) e ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária), com excelente lubrificação e dissipação de calor. Carga axial: 150 kg (1500 N), 250 kg (2500 N) e 440 kg (4400 N).

Classe de isolamento B.

Grau de proteção IP68.

Frequência: 60 Hz.

Modelos monofásicos: 220 V.

Modelos trifásicos: 220 V e 380 V.

Motores rebobináveis.

Sistema de vedação do plugue do cabo com duplo sistema de vedação.

Vedação dinâmica por triplo sistema, constituído por defletor de areia, retentor de duplo lábio e selo mecânico específico para motores submersos.

Benefícios:

Alta confiabilidade para operação contínua, proporcionando desempenho consistente no sistema de bombeamento.

Excelente dissipação térmica, contribuindo para o desempenho e a vida útil do motor.

Segurança na aplicação, com fluido refrigerante atóxico.

Flexibilidade na configuração do sistema, permitindo instalação vertical ou horizontal.

Facilidade de manutenção e reaproveitamento do equipamento, por ser rebobinável.

Facilidade de instalação e manutenção, proporcionando mais praticidade no dia a dia.

Garantia de 12 meses.

Diferenciais:

- › Sistema de vedação desenvolvido especificamente para motores submersos, com duplo sistema de vedação no plugue e tripla vedação dinâmica.
- › Lubrificação por fluido refrigerante atóxico, aprovado pela FDA e ANVISA.

Compatibilidades e Aplicações Específicas:

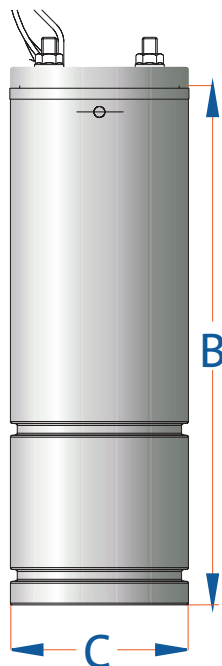
- › Temperatura da água: 35 °C.
- › pH da água: 6 a 9.
- › Profundidade máxima de submersão: 360 m.
- › Velocidade mínima de fluxo de arrefecimento ao longo do motor: 8 cm/s.
- › Instalação em posição horizontal.

Observações Técnicas:

- › Queda de tensão admissível: $\pm 10\%$.
- › Número máximo de partidas por hora: 30 para modelos trifásicos e 12 para modelos monofásicos.
- › Proteção dos motores monofásicos por caixa de controle e quadro de comando Dancor.
- › Proteção dos motores trifásicos por quadro de comando Dancor.

Normas e Certificações:

Dimensionais



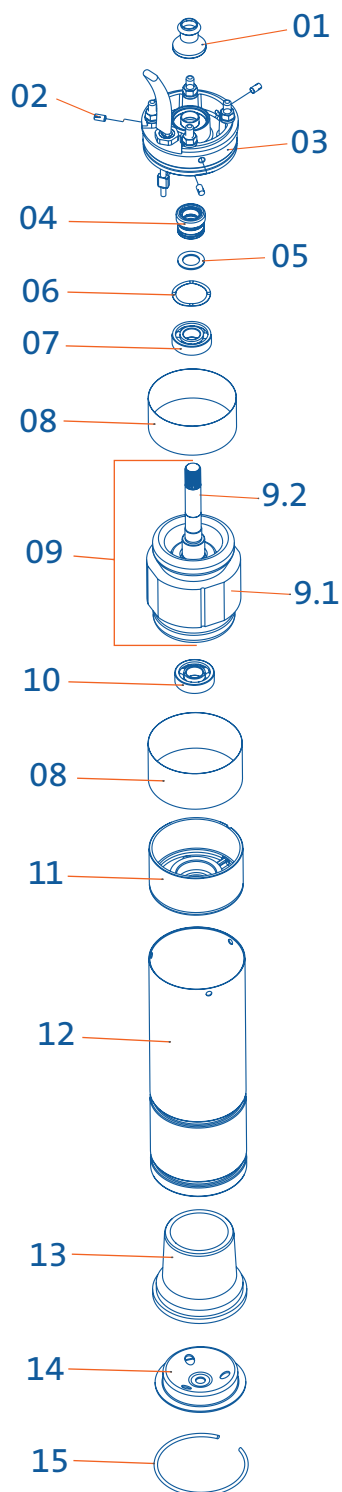
MOTOR MDS									
MODELO	cv	Monofásico				Trifásico			
		KW	B (mm)	C (mm)	Peso (Kg)	KW	B (mm)	C (mm)	Peso (Kg)
MDS	1/2	0,37	306	Ø 97,5	7,6	0,37	286	Ø 97,5	6,0
	3/4	0,55	331		9,0	0,55	296		7,3
	1	0,75	366		10,6	0,75	306		7,6
	1.5	1,10	396		12,6	1,10	331		9,0
	2	1,50	436		13,9	1,50	366		10,6
	3	2,20	476		15,9	2,20	396		12,6
	4	3,0	655		24,7	3,00	436		13,9
	5	3,70	675		25,2	--	--		--
	5,5	--	--		--	4,07	496		15,9
	7,5	--	--		--	5,50	596		20,7



dancor.com.br   /bombasdancor

RJ (21) 3408-9264 | CE (85) 3260-6100
SC (47) 3370-1217

Componentes



Componentes - Descrição

01	Defletor de areia
02	Pino recartilhado
03	Flange superior
04	Selo mecânico
05	Arruela de apoio
06	Arruela ondulada
07	Rolamento
08	Filme isolante
09	Conjunto elétrico
9.1	Estator
9.2	Rotor
10	Rolamento
11	Flange inferior
12	Carcaça
13	Diafragma
14	Base do diafragma
15	Anel elástico