



## Série Goldline S

Motores Submersíveis



Os motores da Série Goldline S operam de maneira confiável durante sua longa vida útil sem a necessidade de adicionar gabinetes ou vedações especiais. Eles são a escolha de alto desempenho e baixa manutenção para tudo, de submarinos de parques temáticos a inspeção de tanques de resfriamento de reatores nucleares, exploração mineral no fundo do mar, tratamento de águas residuais, irrigação industrial e muitos outros usos.

### Operam a profundidades de até 20.000 pés no fundo do mar

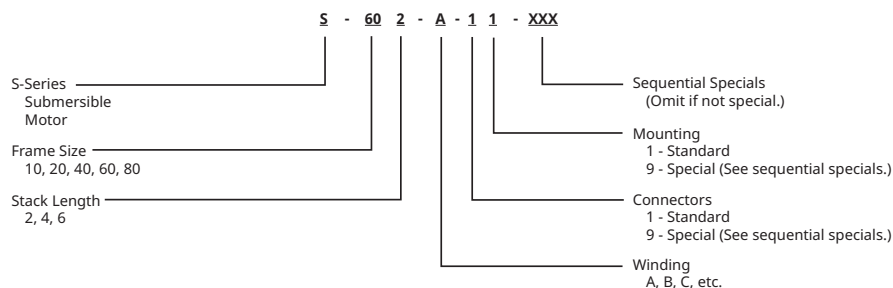
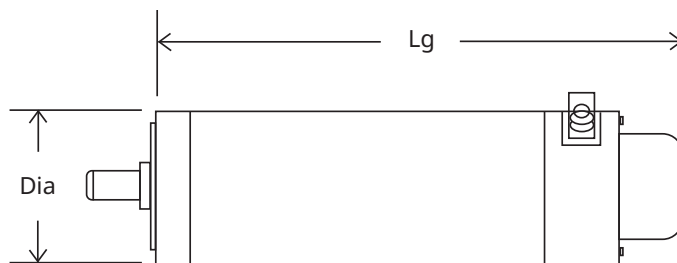
- **Qualquer aplicação, rasa ou profunda.** Os servomotores sem escovas, com compensação de pressão e cheios de óleo operam em pressões subaquáticas de até 10.000 psi, dependendo dos conectores especificados.
- **Desempenho robusto.** Carcaças de aço inoxidável e liga de bronze de níquel de alumínio com eixo, vedações, rolamentos e conectores especializados suportam pressões, choques e substâncias corrosivas em águas profundas.
- **Melhor controle do veículo.** Aceleração suave e rápida permitindo manobras subaquáticas excepcionais. EMI e RFI reduzidos ajudam a manter a integridade dos sinais de vídeo e áudio do controle remoto.

### Maximizam os tempos de operação

- **Altamente eficiente.** O motor com ímãs permanentes maximiza a vida útil da bateria ou permite um cabo umbilical menor em aplicações de ROV.
- **Alta eficiência térmica.** Uma alta relação de potência de saída para o tamanho da estrutura permite o uso de um motor menor e mais leve.
- **Vida útil longa com manutenção mínima.** Com um design sem escovas, os rolamentos e vedações duráveis são as únicas partes de contato sujeitas a desgaste. As vedações O-ring podem ser reparadas externamente.

# Série Goldline S

Motores Submersíveis



## DADOS DE DESEMPENHO - 240 VCA (320 VCC) Nominal

Modelo do motor	Corrente de travamento Torque (parada) a 40 C Amb., Nm	Corrente de travamento Corrente, Arms	Torque de pico, Nm	Corrente de pico, Arms	Constante de torque, Nm/Arms	Constante de força contraeletromotriz, Vrms/krpm	Resistência a 25 C, Ohms	Indutância (linha a linha), mH	Inércia do Rotor, kg-m <sup>2</sup>	Diâm. (pol.)	Lg (pol.)	Peso (Kg)
S-102-A*	1,68	4,86	2,4	7,0	0,35	20,91	6,8	30	3,10E-05	3,24	8,76	2,5
S-104-A**	3,09	6	4,38	9,0	0,512	31,0	5,3	28,1	4,61E-05	3,24	9,87	3,2
S-106-A***	4,39	6,1	6,18	9,0	0,723	43,7	6,5	37,5	7,65E-05	3,24	11,07	8,6

\*As classificações pressupõem resfriamento a água, movimento contínuo, 1 litro/min. temperatura da água a 25 °C

\*\*As classificações pressupõem resfriamento a água, movimento contínuo, 3 litros/min. temperatura da água a 25 °C

\*\*\*As classificações pressupõem resfriamento a água, movimento contínuo, 3 litros/min. temperatura da água a 22 °C

S-202-A*	4,49	3,4	7,46	6,0	1,31	79,5	17,7	185	9,97E-05	4,24	10,16	11,87
S-204-A**	8,95	5,4	13,7	8,7	1,66	100,5	9,46	133	1,73E-04	4,24	11,72	15
S-206-A**	11,9	5,5	20,5	10,0	2,15	130,2	8,82	130	2,51E-04	4,24	13,28	16,3

\*As classificações pressupõem resfriamento a água, movimento contínuo, 1 litro/min. temperatura da água a 25 °C

\*\*As classificações pressupõem resfriamento a água, movimento contínuo, 6 litros/min. temperatura da água a 25 °C

S-404-A*	26,3	11,4	35,9	17,0	2,31	139,4	4,1	102	6,51E-04	5,24	13,68	25,9
S-406-A*	35,3	18,8	48,5	27,3	1,87	113,2	1,7	42	9,29E-04	5,24	15,78	31,7

\*As classificações pressupõem resfriamento a água, movimento contínuo, 3 litros/min. temperatura da água a 22 °C

S-604-A*	54,2	34,2	86,4	54,0	1,59	95,78	0,508	13,3	2,03E-03	6,33	16,61	45
S-606A-*	84,1	37,6	131,9	62,0	2,24	135,4	0,5	15,6	3,04E-03	6,33	19,31	55

## Para mais informações ou para pedidos

Acesse <https://www.kollmorgen.com/en-us/products/motors/servo/goldline-/goldline-s-series/goldline-s-series-submersible-servo-motors>