

# **FLANGE SONDA SD-2000/F**





# Introdução

Obrigado por ter escolhido nossa Flange SD-2000/F. Para garantir o uso correto e eficiente deste equipamento, leia este manual completo e atentamente para entender como instalar a Flange antes de acoplar sua Sonda.

## Sobre este Manual

- 1 - Este manual deve ser entregue ao usuário final da Flange SD-2000/F.
- 2 - O conteúdo deste manual está sujeito à alterações sem aviso prévio.
- 3 - Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida, de qualquer forma, sem a permissão por escrito da DLG.
- 4 - As especificações contidas neste manual estão limitadas aos modelos padrão e não abrangem produtos especiais, fabricados sob encomenda.
- 5 - Todo o cuidado foi tomado na preparação deste manual, visando garantir a qualidade das informações.

## **CUIDADO!**

O instrumento descrito por este manual técnico é um equipamento para aplicação em área técnica especializada. O usuário é responsável pela instalação do instrumento. O fabricante alerta para os riscos de ocorrências com danos tanto a pessoas quanto a bens, resultantes do uso incorreto do instrumento.

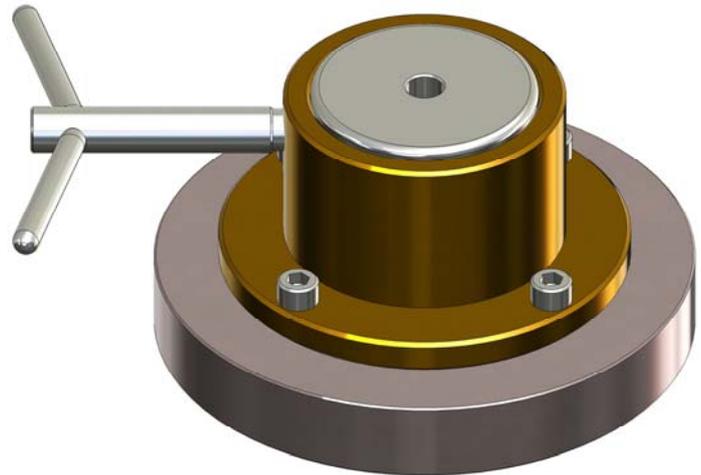
# Índice

<b>APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>5</b>
<b>COMO ESPECIFICAR .....</b>	<b>6</b>
<b>APLICAÇÕES TÍPICAS .....</b>	<b>7</b>
<b>DIMENSÕES .....</b>	<b>8</b>
<b>INSTALAÇÃO .....</b>	<b>9</b>
<b>MONTAGEM .....</b>	<b>10</b>
<b>GARANTIA.....</b>	<b>11</b>

## Apresentação

A Flange SD-2000/F é um equipamento utilizado para proporcionar a correta fixação das Sondas DLG.

A Flange é construída em aço 1020, com luva em bronze e tampa em aço inox, tornando-a própria para fixação aos tanques, junto ao processo.



## Como Especificar

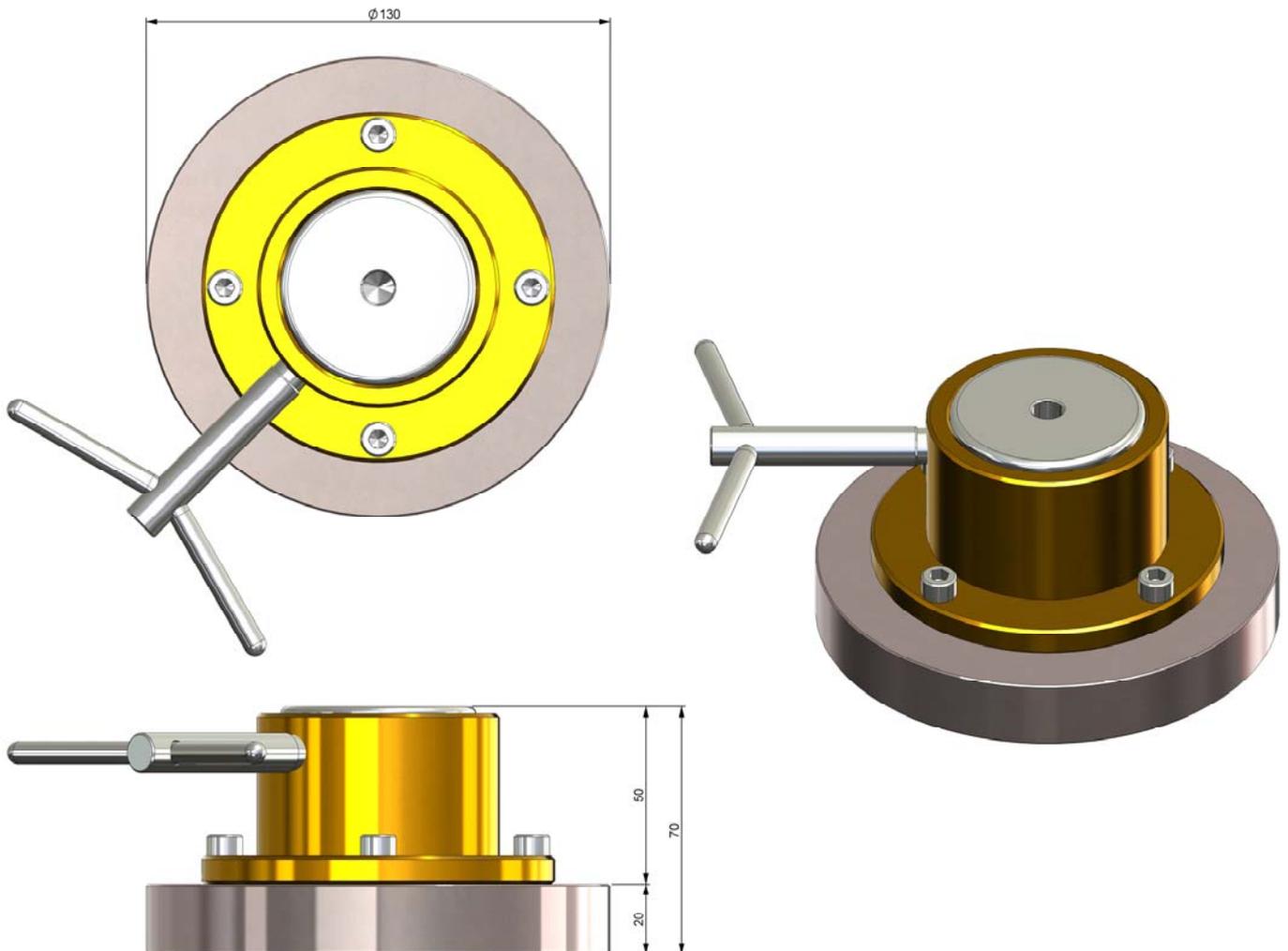
SD-2000/F

## Aplicações Típicas

A Flange SD-2000/F é utilizada para fixação dos seguintes equipamentos DLG:

- SD-2000 - Sonda de Concentração
- SD-3000 - Sonda de Rádio Frequência Microprocessada

## Dimensões



## Instalação

A Flange é enviada com suas partes parcialmente segregadas para que o usuário final realize a instalação da mesma sem que esta sofra danos nos anéis de vedação.

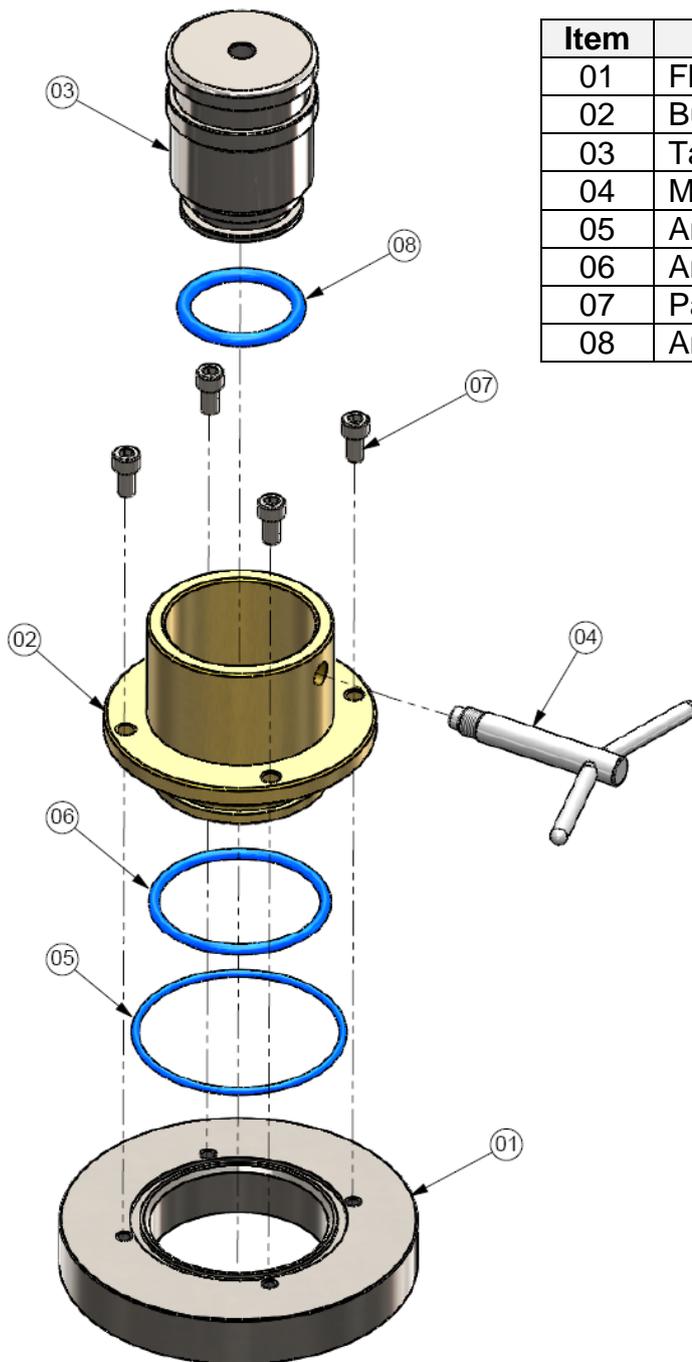
Antes de iniciar a instalação deve-se fazer um furo com diâmetro de 135mm no dispositivo do processo. Em seguida Flange deve ser soldada ao dispositivo, separadamente das demais partes que a compõe.



Após a soldagem da Flange deve-se aguardar o resfriamento das peças e somente após esta constatação realizar a montagem dos demais componentes da mesma.

Caso esta sequência não seja respeitada os anéis de vedação podem ser danificados e comprometer o correto funcionamento deste equipamento.

### Montagem



Item	Descrição	Código Material
01	Flange	SD2000 – F001
02	Bucha da Flange	SD2000 – F002
03	Tampão	SD2000 – F003
04	Manípulo da Flange	SD2000 – F004
05	Anel O'Ring 2150 (Jader)	
06	Anel O'Ring 6174 (Jader)	
07	Parafuso Alen M6 x 20	
08	Anel O'Ring 2324 (Jader)	

## Garantia

O termo de garantia do fabricante assegura ao proprietário de seus equipamentos, identificados pela nota fiscal de compra, garantia de 1 (um ) ano, nos seguintes termos:

- 1 - O período de garantia inicia na data de emissão da Nota Fiscal.
- 2 - Dentro do período de garantia, a mão de obra e componentes aplicados em reparos de defeitos ocorridos em uso normal, serão gratuitos.
- 3 - Para os eventuais reparos, enviar o equipamento, juntamente com as notas fiscais de remessa para conserto, para o endereço de nossa fábrica em Sertãozinho, SP, Brasil. O endereço da DLG se encontra ao final deste manual.
- 4 - Despesas e riscos de transporte correrão por conta do proprietário.
- 5 - A garantia será automaticamente suspensa caso sejam introduzidas modificações nos equipamentos por pessoal não autorizado pela DLG, defeitos causados por choques mecânicos, exposição a condições impróprias para o uso ou violações no produto.
- 6 - A DLG exime-se de quaisquer ônus referentes a reparos ou substituições não autorizadas em virtude de falhas provocadas por agentes externos aos equipamentos, pelo uso indevido dos mesmos, bem como resultantes de caso fortuito ou por força maior.
- 7 - A DLG garante o pleno funcionamento dos equipamentos descritos neste manual bem como todas as operações existentes.



**DLG** Automação Industrial Ltda.  
Rua José Batista Soares, 53  
Distrito Industrial – 14176-119  
Sertãozinho – São Paulo – Brasil  
Fone: +55 (16) 3513-7400  
[www.dlg.com.br](http://www.dlg.com.br)

Rev:1.00-10

FLANGE SONDA  
SD-2000/F

A DLG reserva-se no direito de alterar o conteúdo deste manual sem prévio aviso, a fim de mantê-lo atualizando com eventuais desenvolvimentos do produto.