

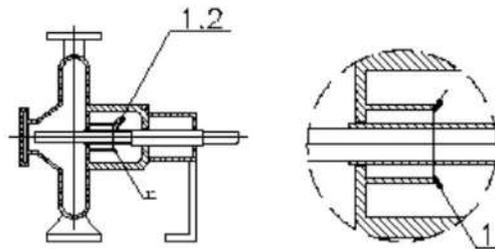
MONTAGEM DE SELOS MECÂNICOS PASSO-A-PASSO

NOTA: SEGUEM DADOS DE MONTAGEM DOS SELOS DA LINHA STANDART. PARA LINHA ESPECIAL, REALIZAR MONTAGEM SOB CONSULTA E PRESENÇA TÉCNICA VEDACERT.



**5.1.1 - 1º PASSO - ESQUEMA PRÁTICO
PASSO-A-PASSO DE MONTAGEM DO
SELO MECÂNICO TIPO VD3 E VDJ PARA
BOMBAS CENTRIFUGAS**

1º Passo



1.1 –Fazer a pré-montagem da bba sem o selo, com a luva ajustada ao eixo. Em seguida dar o aperto necessário ajustando com o rotor.

1.2 –Fazer uma marcação de referência na luva ou eixo da bba paralela a caixa de selagem ,conforme desenho.

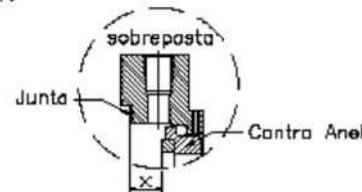


SELO MECÂNICO VD3 E VDJ
FONTE INTERNA

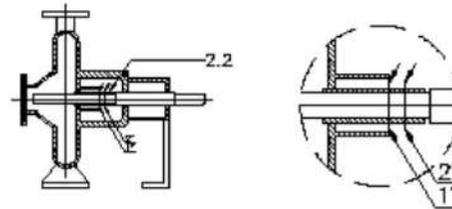
**5.1.1 - 2º PASSO - ESQUEMA PRÁTICO
PASSO-A-PASSO DE MONTAGEM DO
SELO MECÂNICO TIPO VD3 E VDJ PARA
BOMBAS CENTRIFUGAS**

2º Passo

2.1—Utilizar a sobreposta com o contra anel montado em seu alojamento para encontrar a medida "x". essa deverá ser da face da junta até a face do contra anel.

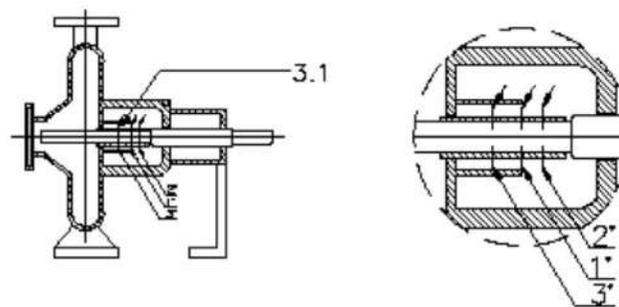


2.2 –Fazer 2º referência na luva ou eixo da bba, de acordo com a medida (x) encontrada na sobreposta (2.1), à direita da 1ª referência, conforme desenho.



**5.1.1 - 3º PASSO - ESQUEMA PRÁTICO
PASSO-A-PASSO DE MONTAGEM DO
SELO MECÂNICO TIPO VD3 E VDJ PARA
BOMBAS CENTRIFUGAS**

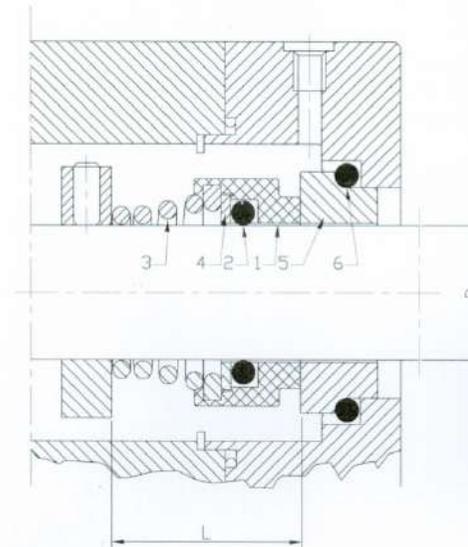
3º Passo



3.1 –Fazer 3º referência à esquerda, a partir da 2ª referência na luva ou eixo da bba, de acordo com a medida (L) encontrada na tabela de montagem do selo tipo VD3 fornecida pela Vedacert, conforme desenho.



5.1.3 - TABELA DE MONTAGEM DO SELO TIPO VD3 E VDJ PARA BOMBAS CENTRÍFUGAS



Limites de Aplicação

$D_w = 6 \dots 80 \text{ mm}$
 $p_1 = 10 \text{ b\u00e1rios}$
 $t = -20 \dots 180^\circ\text{C}$
 $V_g = 20 \text{ m/s}$

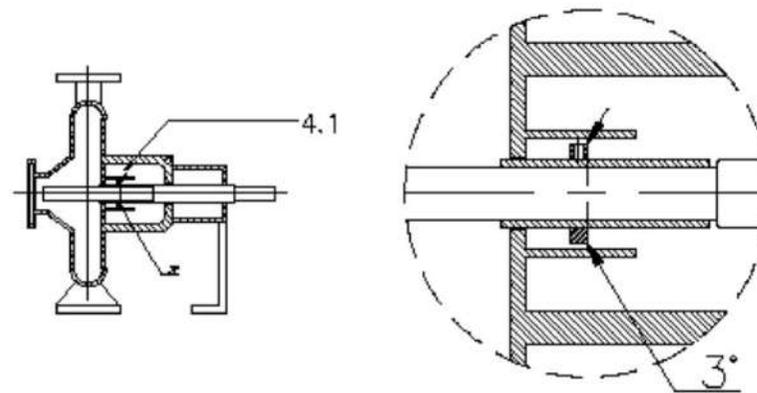
Itens Designação

1 - Anel Deslizante de Encaixe
 2 - Anel de Vedação
 3 - Mola C\u00f4nica
 4 - Arruela
 5 - Contra-Anel
 6 - Anel de Posicionamento

	D	L	
	6	13,5	
	10	17,5	
	12	19,0	C
	14	19,0	
	15	20,0	O
	16	22,5	
D	18	24,0	
	19	24,0	M
I	20	24,0	
	22	31,0	P
\u00c0	24	29,0	
	25	27,5	R
M	28	30,5	
	29	33,5	I
E	30	31,5	
	32	37,0	M
	35	35,0	
T	38	39,0	
	40	40,0	E
R	42	41,0	
	45	42,5	N
O	48	49,0	
	50	49,5	T
	55	57,5	
	60	58,5	O
	65	63,0	
	70	62,5	
	75	68,0	
	80	73,0	

**5.1.1 - 4º PASSO - ESQUEMA PRÁTICO
PASSO-A-PASSO DE MONTAGEM DO
SELO MECÂNICO TIPO VD3 E VDJ PARA
BOMBAS CENTRIFUGAS**

4º Passo

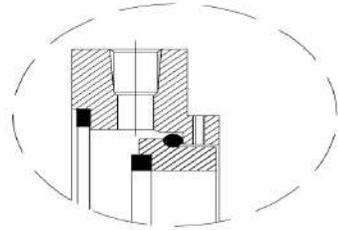


4.1 – Posicionar coincidente o anel de encosto do selo tipo VD3 com a terceira referência feita na luva ou eixo da bba .Dar aperto no mesmo de modo a fixá-lo, permanentemente.

5.1.2 - ESQUEMA PRÁTICO PASSO-A-PASSO DE MONTAGEM DO SELO MECÂNICO TIPO VD3 E VDJ PARA BOMBAS CENTRIFUGAS

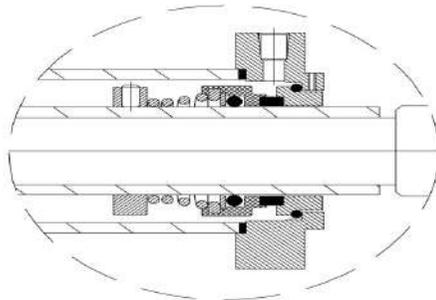
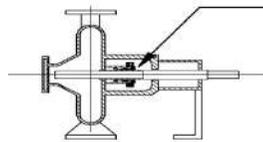
5º Passo

Posicionar o Contra -Anel do selo tipo VD3 dentro da sobreposta, de modo a fixá-lo.



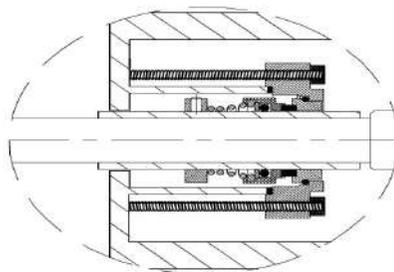
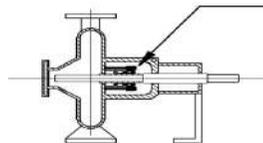
6º Passo

Montar o conjunto do equipamento de vedação VD3 completo, com vaselina neutra ou álcool hidratado.



7º Passo

Finalizando a montagem, posicionar e fixar a sobreposta com os prisioneiros da bba.



Obs: Depois do selo montado, gire o eixo sempre para o lado de indicação do sentido de rotação da bomba. Devendo sempre observar se a bba está livre para giro do eixo manualmente.



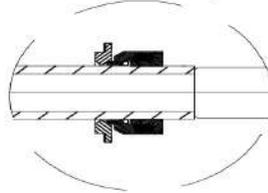
SELO MECÂNICO VD4 FONTE EXTERNA



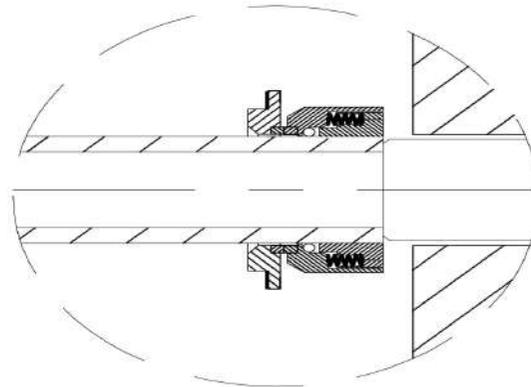
5.2.1 - ESQUEMA PRÁTICO PASSO-A-PASSO DE MONTAGEM DO SELO MECÂNICO TIPO VD4 - FONTE EXTERNA

1º Passo – Pré Montagem

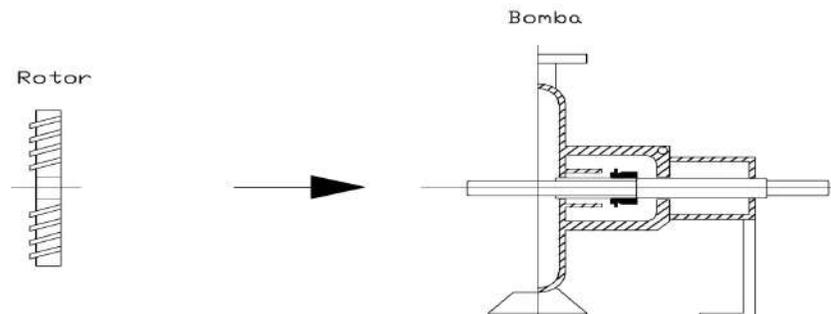
- 1.1 – Com a bba devidamente desmontada (retirados o rotor e caracol) pega-se o conjunto do selo mecânico sem a sobreposta, introduz o mesmo na luva sobre o eixo ou no próprio eixo da bba (conforme desenho).



- 1.2 – Coloque o selo mecânico posicionado no final da luva (próximo a tampa do mancal), aguardando para ser ajustado conforme desenho.



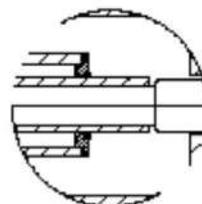
- 1.3 – Pegar o caracol da bba e proceder o aperto. Em seguida introduzir o rotor e fazer o aperto (sem cola). Conforme desenho.



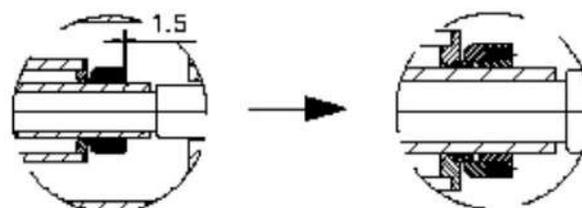
5.2.2 - ESQUEMA PRÁTICO PASSO-A-PASSO DE MONTAGEM DO SELO MECÂNICO TIPO VD4 - FONTE EXTERNA

2º Passo – Ajuste do Selo

- 2.1 – Após os procedimentos do 1º passo, faça a colocação entre a boca da caixa de selagem e a sede estacionária do selo mecânico com a junta de teflon fornecida, conforme desenha.

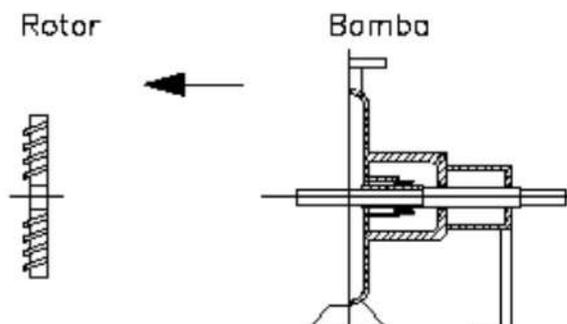


- 2.2 – Faça o encaixe da sede rotativa com a sede estacionária já posicionada na boca da caixa de selagem, logo após preione o anel de arraste de forma que ele fique faceando com a parte traseira da sede rotativa (conforme desenho), 1.5mm. Em seguida aperte os parafusos allen sobre a luva ou eixo da bba.



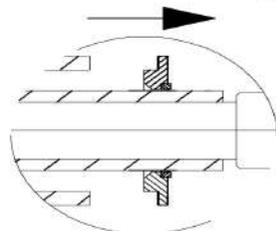
3º Passo – Desmontagem da bba

- 3.1 – Proceda novamente a desmontagem do rotor e caracol, sem desmontar o selo mecânico.

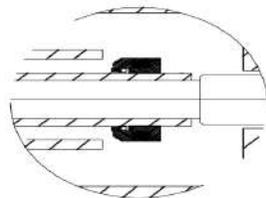


5.2.3 - ESQUEMA PRÁTICO PASSO-A-PASSO DE MONTAGEM DO SELO MECÂNICO TIPO VD4 - FONTE EXTERNA

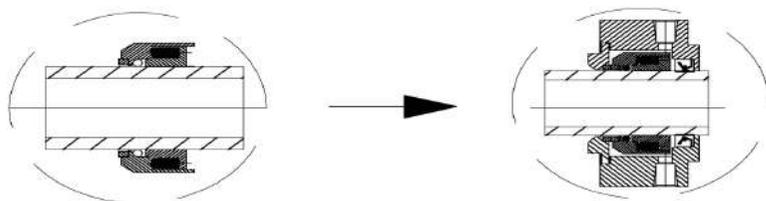
3.2 – Retire, com o devido cuidado, a sede estacionária do selo mecânico que está na boca da caixa de selagem da bba.



3.3 – Retire a luva com a sede rotativa do selo sem desmontar do eixo da bba.



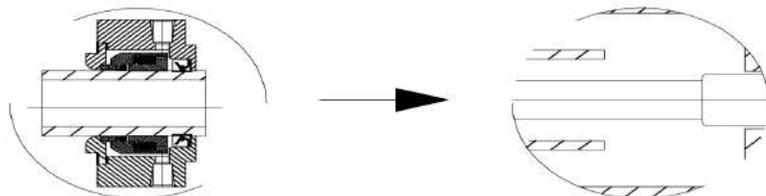
3.4 – Posicione a sede rotativa do selo juntamente com a luva da bba na sobreposta sem danificar o retentor da mesma.



3.5 – Proceda novamente a montagem no eixo da bba com as juntas de teflon e repita o passo 1.3 (com cola).

selo montado completo sobre a luva

Bomba



SELO MECÂNICO CARTUCHO FONTE INTERNA OU EXTERNA

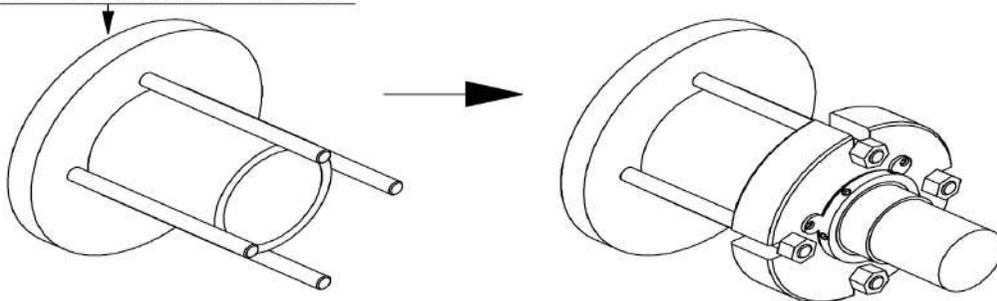


5.3.1 - ESQUEMA PRÁTICO PASSO-A-PASSO DE MONTAGEM DO SELO MECÂNICO TIPO VD3 - CARTUCHO

1° Passo

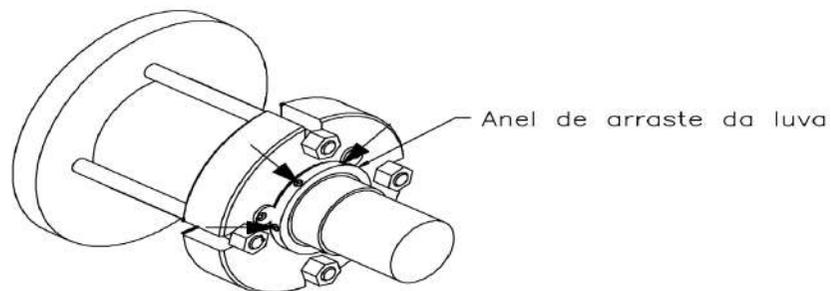
- Fixação do selo mecânico e sobreposta na caixa de selagem da Bba através dos parafusos prisioneiros. (Conforme Desenho)

Caixa de Selagem da Bba



2° Passo

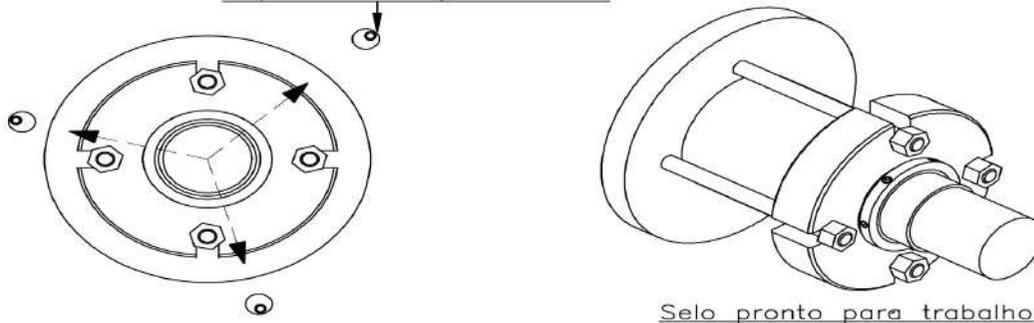
- Apertar todos os parafusos do anel de arraste da luva do selo, na luva ou eixo da Bba.



3° Passo

- Finalizando,retirar todos os dispositivos de ajuste do selo.

Dispositivos de ajuste do selo



A roll of white mesh fabric, likely used for dynamic sealing, is shown. A yellow elastic band is wrapped around the roll. The mesh has a fine, grid-like pattern.

A Vedacert agradece pela
preferência e credibilidade em
nossos produtos, serviços e
profissionais.

