



Instruções para montagem

- São indispensáveis os chanfros para a introdução dos anéis no alojamentos em diversos componentes como: camisas de cilindros, hastes, êmbolos, etc.
- Deverão ser evitados os cantos vivos: pontas rosqueadas e similares deverão ser cobertas.
- Remover cuidadosamente qualquer sujeira, pó, cavaco ou outros corpos estranhos.
- Não usar ferramentas pontiagudas.
- Através do aquecimento em banho de óleo ou água de 80 à 120°C, a montagem dos anéis de vedação é facilitada devido a sua dilatação e posterior contração quando resfriado.

Para vedações internas:

"DH", "DHR", "DHT", "DR", "DHD" e "DRH".

Estes anéis de vedação (vide fig. 3) poderão ser instalados em alojamentos inteiros. Porém para diâmetros menores que 45mm, recomenda-se alojamentos bipartidos.

- 1 - Introduzir o anel O'Ring no alojamento.
- 2 - Comprimir o anel de vedação de PTFE, de tal forma a não formar cantos vivos conforme os sentidos indicados. (vide fig. 4)
- 3 - Colocar agora o anel de PTFE comprimido sobre o O'Ring, introduzindo-o no alojamento conforme indica o sentido da flecha, retornando assim a forma circular inicial do anel de vedação. (vide fig. 5)
- 4 - Em seguida calibrá-lo por meio de um gabarito cônico (cone de 10 a 15°, comprimento 30mm).
- 5 - Anel de vedação na posição instalada (vide fig. 6).

Para vedações externas:

"DP", "DPR", "DPT", "DHD" e "DRP"

- 1 - Introduzir o O'Ring no alojamento (para tanto poderá ser usado também uma bucha cônica de montagem).
- 2 - Colocar o anel de vedação de PTFE por meio de uma bucha expansora, sobre a bucha de montagem dilatando o anel. (vide fig. 7)
- 3 - O anel de vedação de PTFE encaixa no alojamento, entretanto, não completamente, ficando ainda um pouco saliente. Neste caso, forçar o encaixe completo por meio de uma bucha calibradora, dotada de um chanfro interno. (vide fig. 8)

O diâmetro interno da bucha calibradora deverá corresponder exatamente ao diâmetro do cilindro.

O melhor material para confecção do ferramental de montagem é um material sintético apropriado (tal como nylon). (vide fig. 9)

Para vedação interna



Figura 3

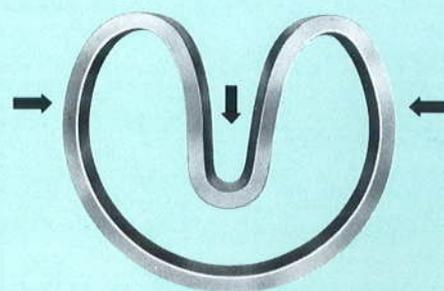


Figura 4

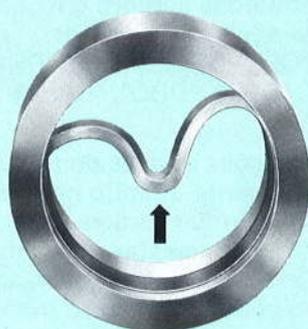


Figura 5



Figura 6

Para vedação externa

Figura 7

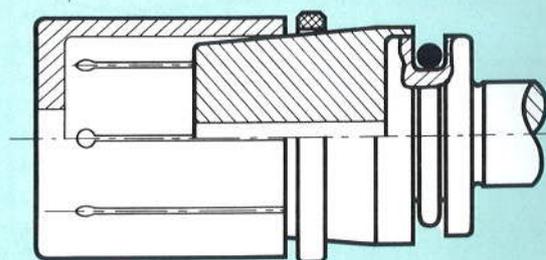


Figura 8

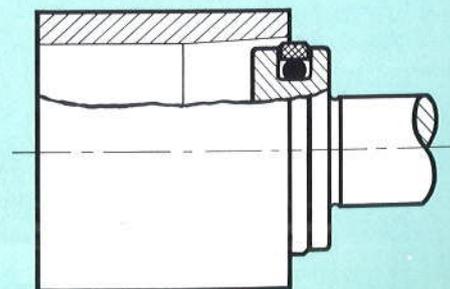


Figura 9