

ANILHA



| CODIGO Polegada | TUBO D.E. Polegada | CODIGO métrico | TUBO D.E. mm | A | B |
|------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|----------|----------|
| DT-AN-04I | 1/4 | DT-AN-M6I | 6 | 7,9mm | 10,4mm |
| DT-AN-06I | 3/8 | DT-AN-M10I | 10 | 8,7mm | 14,1mm |
| DT-AN-08I | 1/2 | DT-AN-M12I | 12 | 11,11mm | 17,0mm |
| DT-AN-10I | 5/8 | DT-AN-M16I | 16 | 12,3mm | 21,9mm |
| DT-AN-12I | 3/4 | DT-AN-M19I | 19 | 12,3mm | 25,1mm |

CONEXÕES ANILHADAS

- * Nas conexões de compressão (anilhadas), os componentes são rastreáveis.
- * As conexões angulares são produzidas à partir de aço inoxidável forjado e as conexões retas a partir de barras laminadas.
- * Porcas com aplicação de banho de prata na rosca, para diminuir o torque e evitando o "galling", comum nos materiais em inox.
- * Produzidas para serem utilizadas com tubos com diâmetros externo (O.D.) em polegadas ou milimétricos.
- * A montagem das conexões anilhadas é muito simples, veja no exemplo abaixo:

Conexão desmontada e na posição correta de montagem da anilha.



Conexão com tubo inserido pronto para cravamento.



Conexão pronta para aperto.



Para montagem correta, apertar até cobrir o último fio de rosca da conexão.



PRESSÃO MÁXIMA TRABALHO ROSCA NPT

| ROSCA NPT | MACHO PSI | FEMEA PSI |
|--------------|--------------|--------------|
| 1/8" | 10000 | 6500 |
| 1/4" | 8000 | 6600 |
| 3/8" | 7800 | 5300 |
| 1/2" | 7700 | 4900 |
| 3/4" | 7300 | 4600 |
| 1" | 5300 | 4400 |

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO RECOMENDADA PARA USO DAS CONEXÕES NOS TUBOS DE AÇO INOXIDÁVEL 316 SEM COSTURA

| Diâmetro tubo | TUBOS EM AÇO INOXIDÁVEL 316/L SEM COSTURA E COM DUREZA MÁXIMA DE 80HRB | | | | | |
|---------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 0,89mm | 1,24mm | 1,65mm | 2,11mm | 2,41mm | 2,77mm |
| 1/4" | 5900 | 8400 | | | | |
| 3/8" | 3900 | 5500 | 7250 | | | |
| 1/2" | 3000 | 4100 | 5500 | 6980 | 8100 | 9430 |
| 5/8" | 2400 | 3300 | 4400 | 5450 | 6310 | 7360 |
| 3/4" | | 2700 | 3600 | 4470 | 5170 | 6020 |
| 1" | | 1400 | 1400 | 3270 | 3790 | 4380 |

Recomendamos uso de anilhas em aço 17-4PH

ROSCAS UTILIZADAS DO LADO TUBO DAS CONEXÕES

As conexões anilhadas possuem rosca conforme tabela abaixo:

| DIÂMETRO EXTERNO | DIÂMETRO EXTERNO | ROSCA |
|------------------|------------------|-----------------|
| 1/4" | 6mm | 1/2" - 20 UNF |
| 5/16" | 8mm | 9/16" - 18 UNF |
| 3/8" | 10mm | 5/8" - 18 UNF |
| 1/2" | 12mm | 3/4" - 16 UNF |
| 5/8" | 16mm | 15/16" - 16 UN. |
| 3/4" | 19mm | 1.1/16 - 16 UN. |

