

| | |
|-----------|-------------|
| Datasheet | F04 |
| Revisão | B |
| Data | 27.nov.2018 |

Modelos: C600 Cap (Cap)

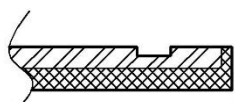
C60F Cap de Transição (Transition Cap)

C61F Cap de Transição Excêntrico (Transition Cap)

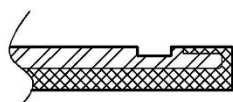
C600W Cap (Cap)



A maioria das conexões são fornecidas em ferro dúctil de acordo com as normas ASTM A536 Gr. 65-45-12 ou similar. Alguns estilos e diâmetros superiores a 12" (300 mm) são fabricados em aço carbono forjado conforme ASME B16.9 com conexões ranhuradas soldadas nas extremidades a partir de tubo conforme NBR 5590 Grau B (ASTM A53 Grau B) ou equivalente. As conexões são pintadas de vermelho e, como opcional, podem ser galvanizadas a fogo ou revestidas com compostos orgânicos.



Para serviços abrasivos



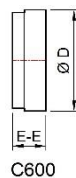
Para serviços abrasivos e corrosivos

Conexões com Revestimento em Borracha ou Poliuretano

As conexões com extremidades ranhuradas também estão disponíveis com revestimento interno para serviços abrasivos e/ou corrosivos. Entre em contato com Alvenius para maiores informações.



Modelo: C600 Cap (Cap)



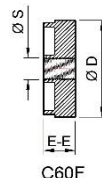
C600

| Diâmetro Nominal | Diâm. Ext. Tubo | Dimensão | Peso |
|----------------------|-----------------|----------|---------|
| | | E-E | |
| mm / pol | mm / pol | mm / pol | kg / Lb |
| 25 | 33,7 | 25 | 0,1 |
| 1 | 1,327 | 0,984 | 0,3 |
| 32 | 42,2 | 25 | 0,2 |
| 1¼ | 1,669 | 0,984 | 0,3 |
| 40 | 48,3 | 25 | 0,2 |
| 1½ | 1,900 | 0,984 | 0,3 |
| 50 | 60,3 | 25 | 0,3 |
| 2 | 2,375 | 0,984 | 0,6 |
| 65 | 73,0 | 25 | 0,4 |
| 2½ | 2,875 | 0,984 | 0,9 |
| 76,1mm | 76,1 | 25 | 0,4 |
| | 3,000 | 0,984 | 0,9 |
| 80 | 88,9 | 25 | 0,5 |
| 3 | 3,500 | 0,984 | 1,0 |
| 100 | 114,3 | 25 | 0,6 |
| 4 | 4,500 | 0,984 | 1,4 |
| 139,7mm ^a | 139,7 | 25 | 1,3 |
| | 5,500 | 0,984 | 2,8 |
| 165,1mm | 165,1 | 25 | 1,8 |
| | 6,500 | 0,984 | 4,0 |
| 150 | 168,3 | 25 | 2,0 |
| 6 | 6,625 | 0,984 | 4,4 |
| 200 | 219,1 | 30 | 4,2 |
| 8 | 8,625 | 1,181 | 9,3 |
| 250 | 273,0 | 32 | 4,2 |
| 10 | 10,750 | 1,260 | 9,3 |
| 300 | 323,9 | 32 | 5,7 |
| 12 | 12,752 | 1,260 | 12,5 |

a) Compatível com o diâmetro de 141,3mm



Modelo: C60F Cap de Transição (Transition Cap)

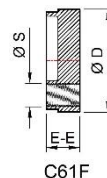


| Diâmetro Nominal | Diâm. Ext. Tubo | Dimensão | Peso |
|---------------------------|-----------------|----------|---------|
| | | E-E | |
| mm / pol | mm / pol | mm / pol | kg / Lb |
| 50 x 25 | 60,3 x 33,7 | 25 | 0,3 |
| 2 x 1 | 2,375 x 1,327 | 0,984 | 0,6 |
| 65 x 25 | 73,0 x 33,7 | 25 | 0,4 |
| 2½ x 1 | 2,875 x 1,327 | 0,984 | 0,9 |
| 76,1mm x 25 | 76,1 x 33,7 | 25 | 0,4 |
| | 3,000 x 1,327 | 0,984 | 0,9 |
| 80 x 25 | 88,9 x 33,7 | 25 | 0,5 |
| 3 x 1 | 3,500 x 1,327 | 0,984 | 1,0 |
| 100 x 25 | 114,3 x 33,7 | 25 | 0,6 |
| 4 x 1 | 4,500 x 1,327 | 0,984 | 1,4 |
| 139,7mm ^a x 25 | 139,7 x 33,7 | 25 | 1,3 |
| | 5,5 x 1,327 | 0,984 | 2,8 |
| 165,1mm x 25 | 165,1 x 33,7 | 25 | 1,8 |
| | 6,500 x 1,327 | 0,984 | 4,0 |
| 150 x 25 | 168,3 x 33,7 | 25 | 2,0 |
| 6 x 1 | 6,625 x 1,327 | 0,984 | 4,4 |
| 200x 25 | 219,1 x 33,7 | 30 | 4,2 |
| 8 x 1 | 8,625 x 1,327 | 1,181 | 9,3 |
| 250 x 25 | 273 x 33,7 | 32 | 4,2 |
| 10 x 1 | 10,75 x 1,327 | 1,260 | 9,3 |

- a) Compatível com o diâmetro de 141,3mm
b) Rosca em NPT, se especificado ISO 7-1 (BSP)



Modelo: C61F Cap de Transição (Transition Cap)



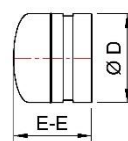
| Diâmetro Nominal | Diâm. Ext. Tubo | Dimensão | Peso |
|---------------------------|-----------------|----------|---------|
| | | E-E | |
| mm / pol | mm / pol | mm / pol | kg / Lb |
| 50 x 25 | 60,3 x 33,7 | 25 | 0,3 |
| 2 x 1 | 2,375 x 1,327 | 0,984 | 0,7 |
| 50 x 40 | 60,3 x 48,3 | 25 | 0,2 |
| 2 x 1½ | 2,375 x 1,900 | 0,984 | 0,4 |
| 65 x 25 | 73 x 33,7 | 25 | 0,4 |
| 2½ x 1 | 2,87 x 1,327 | 0,984 | 0,8 |
| 76,1mm x 40 | 76,1 x 48,3 | 25 | 0,5 |
| | 3,000 x 1,900 | 0,984 | 1,1 |
| 76,1mm x 50 | 76,1 x 60,3 | 25 | 0,3 |
| | 3,000 x 2,375 | 0,984 | 0,7 |
| 80 x 25 | 88,9 x 33,7 | 25 | 0,8 |
| 3 x 1 | 3,500 x 1,327 | 0,984 | 1,7 |
| 80 x 40 | 88,9 x 48,3 | 25 | 0,7 |
| 3 x 1½ | 3,500 x 1,900 | 0,984 | 1,4 |
| 80 x 50 | 88,9 x 60,3 | 25 | 0,6 |
| 3 x 2 | 3,500 x 2,375 | 0,984 | 1,3 |
| 100 x 25 | 114,3 x 33,7 | 25 | 0,9 |
| 4 x 1 | 4,500 x 1,327 | 0,984 | 2,1 |
| 100 x 50 | 114,3 x 60,3 | 25 | 1,0 |
| 4 x 2 | 4,500 x 2,375 | 0,984 | 2,1 |
| 139,7mm ^a x 50 | 139,7 x 60,3 | 25 | 1,4 |
| | 5,500 x 2,375 | 0,984 | 3,1 |
| 150 x 25 | 168,3 x 33,7 | 25 | 1,8 |
| 6 x 1 | 6,625 x 1,327 | 0,984 | 4,0 |
| 150 x 40 | 168,3 x 48,3 | 25 | 2,0 |
| 6 x 1½ | 6,625 x 1,900 | 0,984 | 4,4 |
| 150 x 50 | 168,3 x 60,3 | 25 | 2,2 |
| 6 x 2 | 6,625 x 2,375 | 0,984 | 4,9 |
| 200 x 50 | 219,1 x 60,3 | 31 | 4,3 |
| 8 x 2 | 8,625 x 2,375 | 1,220 | 9,5 |

- a) Compatível com o diâmetro de 141,3mm
b) Rosca em NPT, se especificado ISO 7-1 (BSP)



Modelo: C600W Cap (Cap)

Os modelos abaixo são fabricados em aço carbono forjado, conforme ASME B16.9, com conexões ranhuradas soldadas nas extremidades a partir de tubo, conforme NBR 5590 Grau B (ASTM A53 Grau B) ou equivalente.



C600W

| Diâmetro Nominal | Diâm. Ext. Tubo | Dimensões | Peso |
|------------------|-----------------|-----------|---------|
| | | E-E | |
| mm / pol | mm / pol | mm / pol | kg / Lb |
| 350 | 355,6 | 215 | 20,0 |
| 14 | 14,000 | 8,465 | 44,1 |
| 400 | 406,4 | 228 | 24,6 |
| 16 | 16,000 | 8,976 | 54,2 |
| 450 | 457,2 | 253 | 30,8 |
| 18 | 18,000 | 9,961 | 67,9 |
| 500 | 508,0 | 279 | 37,7 |
| 20 | 20,000 | 10,984 | 83,1 |
| 550 | 558,8 | 304 | 45,2 |
| 22 | 22,000 | 11,969 | 99,7 |
| 600 | 609,6 | 317 | 52,1 |
| 24 | 24,000 | 12,480 | 114,9 |

- As classes de pressão para conexões estão de acordo com a pressão de trabalho do acoplamento usado para unir o sistema.
- Teste em campo: o sistema pode ser testado hidrostáticamente uma única vez a 1½ vezes a pressão máxima de trabalho, conforme indicado na AWWA C606.
- Consulte os sites da UL e da FM para certificações atualizadas. - UL (*Underwriters Laboratories*): www.ul.com (*Online Certifications Directory*) - FM (*Factory Mutual*): www.approvalguide.com





ATENÇÃO:

Despressurize e drene os sistemas de tubulação antes de iniciar a desmontagem, ajuste ou remoção de qualquer componente da tubulação.

Nota: Consulte sempre o Manual de Instalação de campo para correto manuseio e operação do produto. Acesse o site www.alvenius.ind.br e baixe o PDF ou solicite a Assistência Técnica. A Alvenius se reserva o direito de alterar especificações, projetos e equipamentos sem aviso prévio e sem incorrer em obrigações. Consulte a área técnica para maiores esclarecimentos.

