



**REFRATA**  
REFRATÁRIOS LTDA.

**CATÁLOGO**  
DE PRODUTOS



Microfusão/ Microfusion/ Microfusion



Sistema com Filtro/ Sistema con Filtro/ System with Filter



Suporte para Filtro/ Soporte para Filtro/ Support for Filter



Conjunto de Alimentação/ Conjunto de Alimentación/ Feed System



Peças Especiais/ Piezas Especiales/ Special Components

#### Perfil da Empresa/ Perfil de la Compañía/ Company Profile

Com objetivo de colocar no mercado, refratários para vazamento de ferro e aço, em novembro de 1989, foi fundada a Refrata.

A Refrata revolucionou os canais de vazamento com redução de parede e criando formatos que facilitassem a sua aplicação. Esta modernização foi responsável pela redução de custos dos processos de fundição, tornando a Refrata líder nacional neste segmento.

Con el objetivo de poner en el mercado refractarios para salida al hierro y acero, en Noviembre de 1989, fué fundada la compañía Refrata.

Refrata revolucionó los canales de salida con reducción de la pared creando formas que facilitasen su aplicación. Esta modernización fué responsable por la reducción de costos de los procesos de fundición, haciendo de Refrata líder nacional en este segmento.

With the objective of placing in the market refractories for the outflow of iron and steel, in November of 1989, Refrata was founded.

Refrata revolutionized the outflows with the reduction of the wall thickness creating forms that eased their application. This project was responsible for the reduction in the cost of the foundry process, making Refrata leader in this segment in Brazil.

#### Certificação/ Certificación / Certification

Desde maio/2001, a empresa Refrata Cerâmica Refratária Ltda é certificada pela NBR - 9001/2000, a qual é acreditada pelo INMETRO e internacionalmente pelo RVA, tem a finalidade de manter o compromisso em oferecer o melhor em produtos e serviços com menor custo e garantindo a satisfação dos clientes.

O Sistema da Qualidade certificado ISO - 9001, confirma a filosofia de trabalho baseado nas necessidades dos clientes, controle de qualidade, apoio no pós-venda e visitas técnicas, consolidando-se oferecer um produto que satisfaça todas as necessidades.

Desde Mayo 2001 la empresa Refrata Cerámicas Refractarias Ltda es certificada por NBR - 9001/2000 la cual es acreditada por INMETRO y internacionalmente por RVA con la finalidad de mantener el compromiso en ofrecer lo mejor en productos y servicios con menor costo y garantizando la satisfacción de los clientes.

El Sistema de Calidad ISO - 9001 confirma la filosofía de trabajo basada en las necesidades de los clientes, control de calidad, apoyo en el proceso de pos ventas y visitas técnicas consolidando-se ofrecer un producto que satisfaza todas las necesidades.

Since May 2001 Refrata Cerâmicas Refratárias Ltda is certified by NBR - 9001/2000 which is accredited by INMETRO and internationally by RVA with the objective of maintaining our commitment in offering the best in products and services with the best cost and warranting customer satisfaction.

Our Quality System ISO - 9001 confirms our work philosophy based on the needs of the customers, quality control, support in the after sales process and technical visits, consolidating offering a product which satisfies all our customers needs.



06

**Canal de Vazamento**  
Canal de Vaci3n/ *Flow Duct*



13

**Distribuidor "T"**  
Distribuidor "T"/ *"T" Distributor*



07

**Canal de Vazamento**  
Canal de Vaci3n/ *Flow Duct*



14

**Distribuidor "T" para Tubo**  
Distribuidor "T" para Tubo/  
*"T" Distributor for Tubes*



08

**Tubo**  
Tubo/ *Tube*



15

**Distribuidor "T" c/ Redu33o**  
Distribuidor "T" con Reducci3n/  
*"T" Distributor with Reduction*



09

**Cotovelo**  
Codo/ *Elbow*



16

**Distribuidor "T" c/ Redu33o**  
Distribuidor "T" con Reducci3n/  
*"T" Distributor with Reduction*



10

**Cotovelo para Tubo**  
Codo para Tubo/ *Elbow for Tubes*



17

**Cruzeta com Redu33o**  
Cruzeta con Reducci3n/  
*Crossing with Reduction*



11

**Cotovelo com Redu33o**  
Codo con Reducci3n/  
*Elbow with Reduction*



18

**Cruzeta**  
Cruzeta/ *Crossing*



12

**Curva Longa**  
Curva Longa/ *Long Curve*



19

**Distribuidor "Y"**  
Distribuidor "Y"/ *"Y" Distributor*



20

**Distribuidor com Redução**  
Distribuidor con Reducción/  
Distributor with Reduction



27

**Distribuidor de Ataque**  
Distribuidor de Ataque/  
Distributor of Attack



21

**Funil**  
Funil/ Funnel



28

**Cotovelo de Ataque**  
Codo de Ataque/  
Elbow of Attack



22

**Funil Longo**  
Funil Largo/ Long Funnel



29

**União Fêmea / Macho**  
Unión Femea /Macho  
Female/ Male Union



23

**Funil 1 Face Plana**  
Funil 1 Face Plana/  
Funnel with one Flat Face



30

**Redução**  
Reducción / Reduction



24

**Funil 3 Faces Planas**  
Funil 3 Faces Planas/  
Funnel with three Flat Faces



31

**Bocal de Ataque**  
Boquilla de Ataque/ Attack Nozzle



25

**Curva Segmentada**  
Curva Segmentada/  
Segmented Curve



32



26

**Canal de Ataque**  
Canal de Ataque / Attack Duct



33

**Disco Estrangulador**  
Disco Estrangulador/  
Strangulating Disk





34

**Cotovelo Suporte p/ Filtro**  
Codo de Soporte para Filtro/  
Support Elbow for Filter



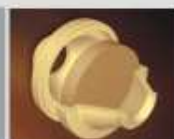
37

**Suporte de Filtro para Aço**  
Suporte de Filtro para Acero /  
Support for Filter for Steel

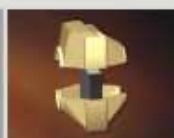


35

**T- Suporte para Filtro**  
"T" de Soporte con Filtro/  
"T" Support for Filter

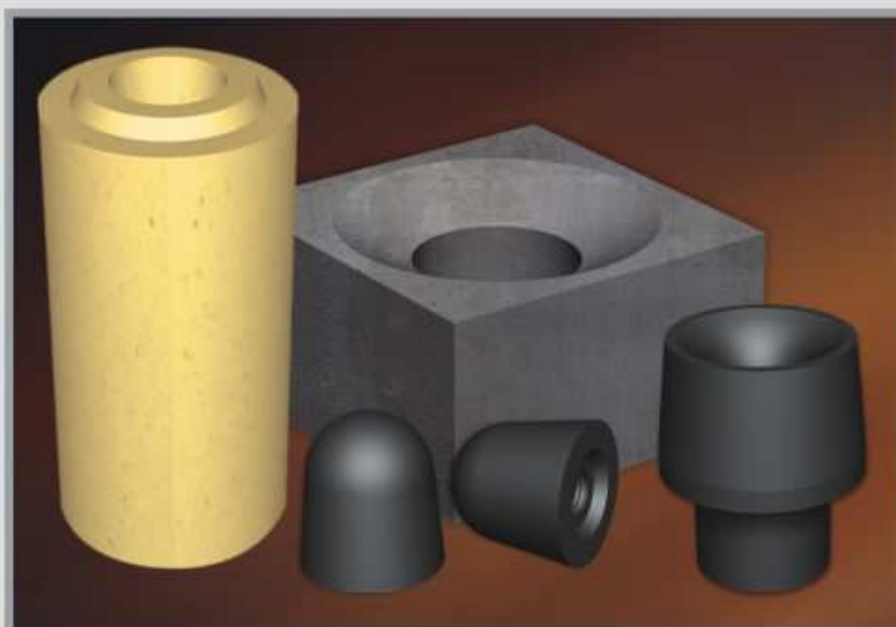


38



36

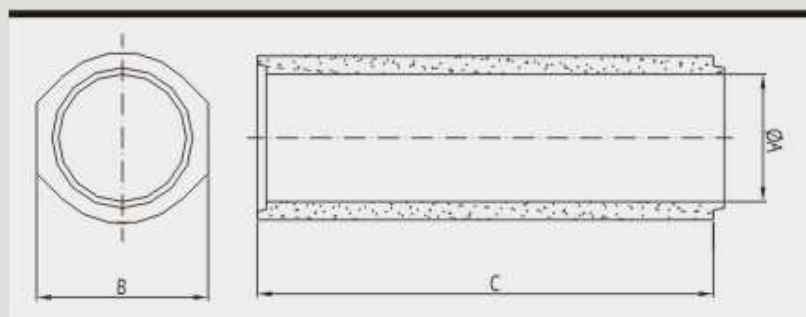
**Suporte de Filtro p/ Ferro**  
Suporte de Filtro para Hierro /  
Support for Filter for Iron





**Canal de Vazamento**  
*Canal de Vación/ Flow Duct*

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION**

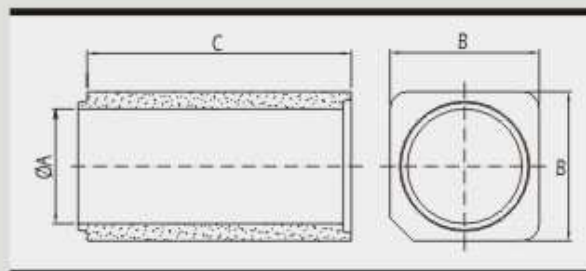


| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | ØA  | B   | C                                 |
|--------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------|
| CD-40                                | 40  | 55  | 50, 100, 150, 200                 |
| CD-50                                | 50  | 66  | 50, 100, 150, 200, 250, 300 e 500 |
| CD-60                                | 60  | 80  | 50, 100, 150, 200, 250, 300 e 500 |
| CD-70                                | 70  | 92  | 50, 100, 150, 200, 250, 300 e 500 |
| CD-80                                | 80  | 104 | 50, 100, 150, 200, 250, 300 e 500 |
| CD-90                                | 90  | 120 | 50, 100, 150, 200, 250, 300 e 500 |
| CD-100                               | 100 | 132 | 50, 100, 150, 200, 250, 300 e 500 |
| CD-120                               | 120 | 154 | 50, 100, 150, 200, 250, 300 e 500 |



**Canal de Vazamento**  
Canal de Vasi6n/ Flow Duct

INFORMA66ES T6CNICAS / INFORMACIONES T6CNICAS / TECHNICAL INFORMATION

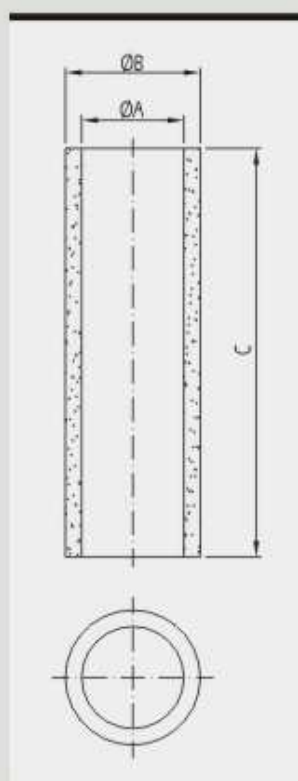


| REFER6NCIA<br>Referencia / Reference | ØA  | B   | C   |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| CQ-30x200                            | 30  | 42  | 200 |
| CQ-40x200                            | 40  | 55  | 200 |
| CQ-50x250                            | 50  | 66  | 250 |
| CQ-60x250                            | 60  | 80  | 250 |
| CQ-70x250                            | 70  | 92  | 250 |
| CQ-80x250                            | 80  | 104 | 250 |
| CQ-90x250                            | 90  | 120 | 250 |
| CQ-100x250                           | 100 | 132 | 250 |
| CQ-120x250                           | 120 | 154 | 250 |



**Tubo**  
Tubo/ Tube

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION**



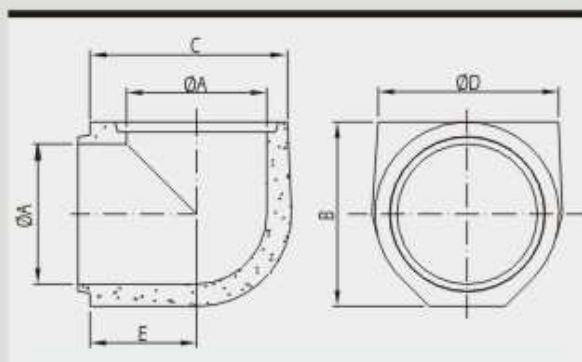
| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | ØA | ØB | C   |
|--------------------------------------|----|----|-----|
| TU-30x50                             | 30 | 42 | 50  |
| TU-30x100                            | 30 | 42 | 100 |
| TU-30x150                            | 30 | 42 | 150 |
| TU-30x200                            | 30 | 42 | 200 |
| TU-40x50                             | 40 | 55 | 50  |
| TU-40x100                            | 40 | 55 | 100 |
| TU-40x150                            | 40 | 55 | 150 |
| TU-40x200                            | 40 | 55 | 200 |
| TU-40x250                            | 40 | 55 | 250 |
| TU-50x50                             | 50 | 66 | 50  |
| TU-50x100                            | 50 | 66 | 100 |
| TU-50x150                            | 50 | 66 | 150 |
| TU-50x200                            | 50 | 66 | 200 |
| TU-50x250                            | 50 | 66 | 250 |
| TU-60x50                             | 60 | 80 | 50  |
| TU-60x100                            | 60 | 80 | 100 |
| TU-60x150                            | 60 | 80 | 150 |
| TU-60x200                            | 60 | 80 | 200 |
| TU-60x250                            | 60 | 80 | 250 |



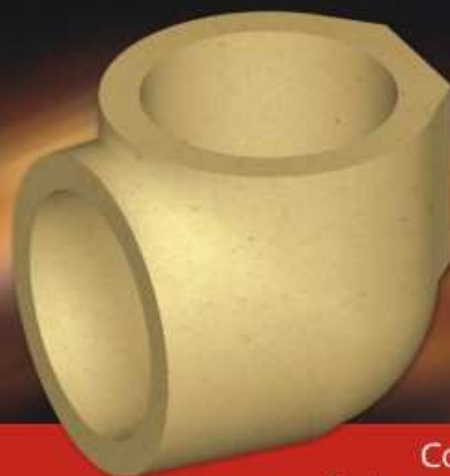


**Cotovelo**  
Codo/ Elbow

INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION

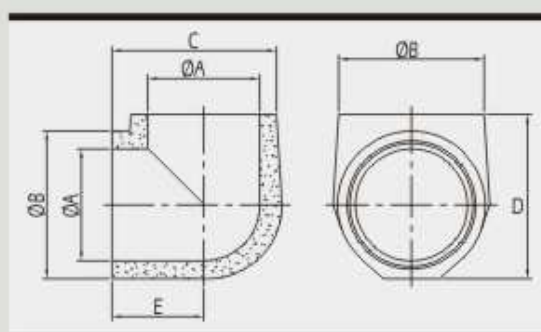


| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | ØA  | B   | C   | ØD  | E    |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|
| C-30X30                              | 30  | 45  | 49  | 46  | 26   |
| C-40X40                              | 40  | 58  | 63  | 59  | 33,5 |
| C-50X50                              | 50  | 69  | 75  | 70  | 40   |
| C-60X60                              | 60  | 83  | 90  | 84  | 48   |
| C-70X70                              | 70  | 95  | 103 | 96  | 55   |
| C-80X80                              | 80  | 107 | 116 | 108 | 62   |
| C-90X90                              | 90  | 123 | 135 | 126 | 72   |
| C-100X100                            | 100 | 127 | 140 | 130 | 75   |
| C-120X120                            | 120 | 157 | 172 | 160 | 92   |



**Cotovelo para Tubo**  
*Codo para Tubo / Elbow for Tubes*

INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION

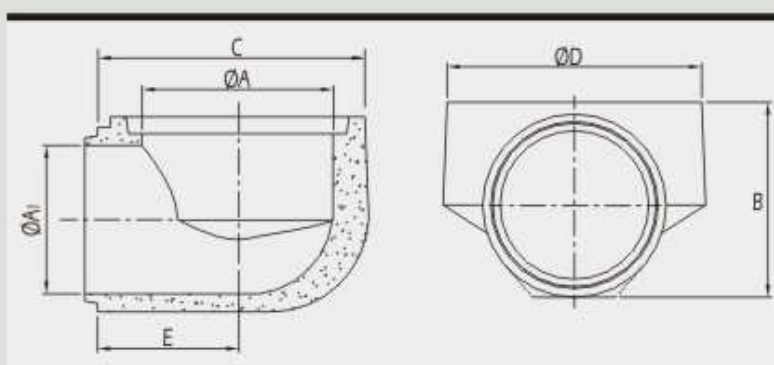


| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | ØA | ØB | C    | D    | E     |
|--------------------------------------|----|----|------|------|-------|
| C-30X30                              | 30 | 42 | 49,5 | 49,5 | 24,75 |
| C-40X40                              | 40 | 55 | 62,5 | 62,5 | 31,25 |
| C-50X50                              | 50 | 66 | 73,5 | 73,5 | 36,75 |
| C-60X60                              | 60 | 80 | 88   | 88   | 44    |



**Cotovelo com Redução**  
*Codo con Reducción/ Elbow with Reduction*

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION**

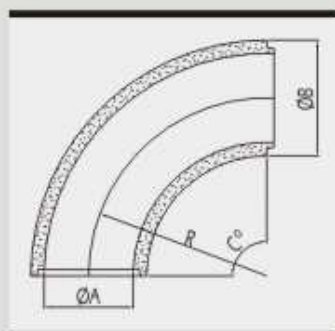


| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | ØA  | ØA1 | B   | C   | ØD  | E  |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| CR-50x40                             | 50  | 40  | 59  | 75  | 70  | 40 |
| CR-60x40                             | 60  | 40  | 59  | 90  | 84  | 48 |
| CR-60x50                             | 60  | 50  | 70  | 90  | 84  | 48 |
| CR-70x50                             | 70  | 50  | 70  | 103 | 96  | 55 |
| CR-80x40                             | 80  | 40  | 59  | 116 | 108 | 62 |
| CR-80x60                             | 80  | 60  | 84  | 116 | 108 | 62 |
| CR-90x70                             | 90  | 70  | 96  | 135 | 126 | 72 |
| CR-100x80                            | 100 | 80  | 108 | 140 | 130 | 75 |
| CR-120x80                            | 120 | 80  | 108 | 172 | 160 | 92 |
| CR-120x100                           | 120 | 100 | 136 | 172 | 160 | 92 |



**Curva Longa**  
Curva Longa / Long Curve

INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION

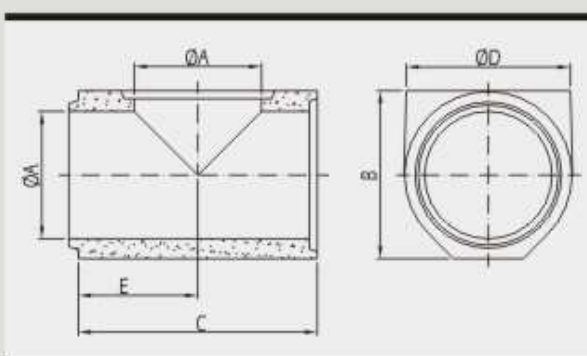


| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | ØA  | ØB  | C   | R   |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| CV-40/45°                            | 40  | 55  | 45° | 80  |
| CV-40/90°                            | 40  | 55  | 90° | 80  |
| CV-50/45°                            | 50  | 66  | 45° | 130 |
| CV-50/90°                            | 50  | 66  | 90° | 130 |
| CV-60/45°                            | 60  | 80  | 45° | 130 |
| CV-60/90°                            | 60  | 80  | 90° | 130 |
| CV-70/45°                            | 70  | 92  | 45° | 130 |
| CV-70/90°                            | 70  | 92  | 90° | 130 |
| CV-80/45°                            | 80  | 104 | 45° | 160 |
| CV-80/90°                            | 80  | 104 | 90° | 160 |
| CV-90/45°                            | 90  | 120 | 45° | 180 |
| CV-90/90°                            | 90  | 120 | 90° | 180 |
| CV-100/45°                           | 100 | 124 | 45° | 200 |
| CV-100/90°                           | 100 | 124 | 90° | 200 |
| CV-120/45°                           | 120 | 154 | 45° | 250 |
| CV-120/90°                           | 120 | 154 | 90° | 250 |



**Distribuidor "T"**  
Distribuidor "T" / "T" Distributor

INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION



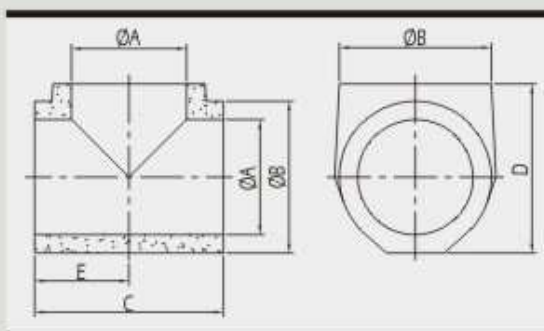
| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | $\varnothing A$ | B   | C   | $\varnothing D$ | E    |
|--------------------------------------|-----------------|-----|-----|-----------------|------|
| T-30x30x30                           | 30              | 42  | 52  | 46              | 26   |
| T-40x40x40                           | 40              | 57  | 67  | 59              | 33,5 |
| T-50x50x50                           | 50              | 68  | 80  | 70              | 40   |
| T-60x60x60                           | 60              | 80  | 96  | 84              | 48   |
| T-70x70x70                           | 70              | 92  | 110 | 96              | 55   |
| T-80x80x80                           | 80              | 104 | 124 | 108             | 62   |
| T-90x90x90                           | 90              | 120 | 144 | 126             | 72   |
| T-100x100x100                        | 100             | 124 | 153 | 130             | 75   |
| T-120x120x120                        | 120             | 154 | 184 | 160             | 92   |



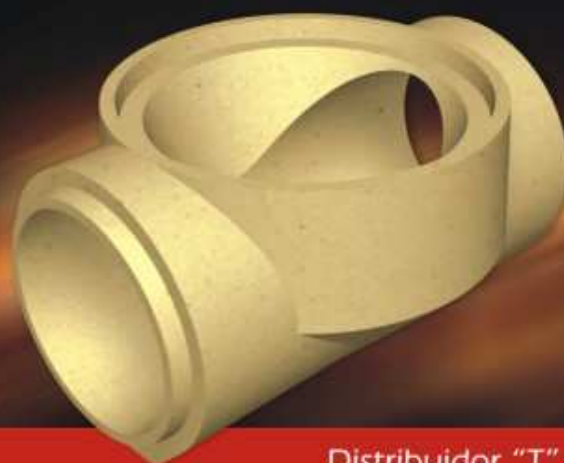


**Distribuidor "T" para Tubo**  
Distribuidor "T" para Tubo/ "T" Distributor for Tubes

INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION

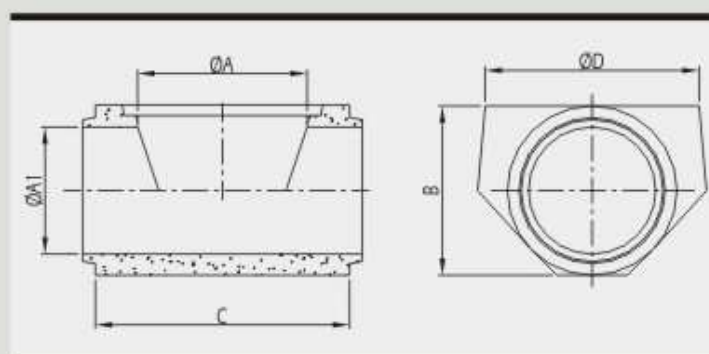


| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | ØA | ØB | C  | D    | E    |
|--------------------------------------|----|----|----|------|------|
| T-30T                                | 30 | 42 | 57 | 49,5 | 28,5 |
| T-40T                                | 40 | 55 | 70 | 62,5 | 35   |
| T-50T                                | 50 | 66 | 81 | 73,5 | 40,5 |
| T-60T                                | 60 | 80 | 96 | 88   | 48   |



**Distribuidor "T" com Redução**  
Distribuidor "T" con Reducción/ "T" Distributor with Reduction

INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION

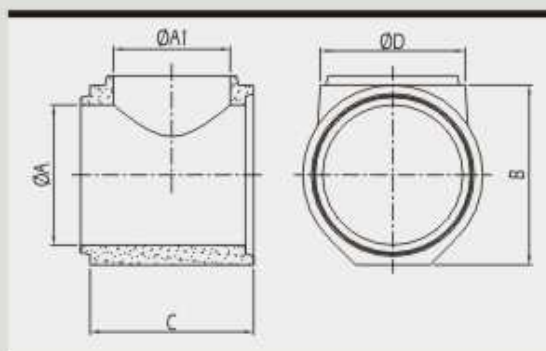


| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | ØA  | ØA <sub>1</sub> | B   | C   | ØD  |
|--------------------------------------|-----|-----------------|-----|-----|-----|
| TRA-50x40x40                         | 50  | 40              | 58  | 80  | 70  |
| TRA-60x40x40                         | 60  | 40              | 58  | 96  | 84  |
| TRA-60x50x50                         | 60  | 50              | 69  | 96  | 84  |
| TRA-70x50x50                         | 70  | 50              | 69  | 110 | 96  |
| TRA-80x40x40                         | 80  | 40              | 58  | 124 | 108 |
| TRA-80x60x60                         | 80  | 60              | 83  | 124 | 108 |
| TRA-90x70x70                         | 90  | 70              | 95  | 144 | 126 |
| TRA-100x80x80                        | 100 | 80              | 107 | 150 | 130 |
| TRA-120x80x80                        | 120 | 80              | 107 | 184 | 160 |
| TRA-120x100x100                      | 120 | 100             | 135 | 184 | 160 |



**Distribuidor "T" com Redução**  
Distribuidor "T" con Reducción/ "T" Distributor with Reduction

INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION

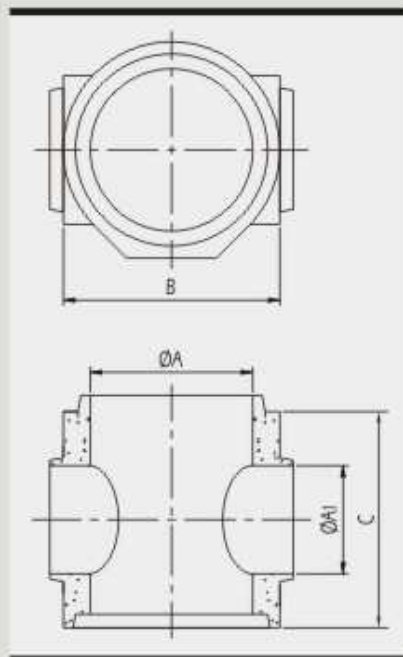


| REFERÊNCIA<br>Referência / Reference | ØA  | ØA1 | B   | C   | ØD  |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| TRB-50x50x40                         | 50  | 40  | 66  | 92  | 55  |
| TRB-60x60x40                         | 60  | 40  | 80  | 63  | 55  |
| TRB-60x60x50                         | 60  | 50  | 80  | 63  | 66  |
| TRB-70x70x50                         | 70  | 50  | 92  | 76  | 66  |
| TRB-80x80x40                         | 80  | 40  | 104 | 76  | 55  |
| TRB-80x80x60                         | 80  | 60  | 104 | 63  | 80  |
| TRB-90x90x70                         | 90  | 70  | 120 | 92  | 92  |
| TRB-100x100x80                       | 100 | 80  | 132 | 106 | 104 |
| TRB-120x120x80                       | 120 | 80  | 154 | 120 | 104 |
| TRB-120x120x100                      | 120 | 100 | 154 | 120 | 132 |



**Cruzeta com Redução**  
Cruzeta con Reducción/ Crossing with Reduction

INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION

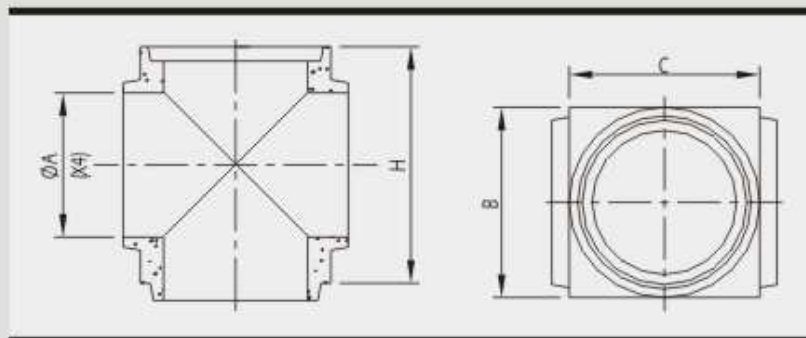


| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | ØA  | ØA1 | B   | C   |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| CZR-40x30                            | 40  | 30  | 55  | 66  |
| CZR-50x30                            | 50  | 30  | 66  | 66  |
| CZR-50x40                            | 50  | 40  | 66  | 80  |
| CZR-60x40                            | 60  | 40  | 80  | 80  |
| CZR-60x50                            | 60  | 50  | 80  | 90  |
| CZR-70x50                            | 70  | 50  | 92  | 90  |
| CZR-80x60                            | 80  | 60  | 104 | 104 |
| CZR-80x70                            | 80  | 70  | 104 | 116 |
| CZR-80x75                            | 80  | 75  | 104 | 122 |
| CZR-90x70                            | 90  | 70  | 120 | 116 |
| CZR-90x75                            | 90  | 75  | 120 | 122 |
| CZR-90x80                            | 90  | 80  | 120 | 128 |
| CZR-100x80                           | 100 | 80  | 132 | 128 |
| CZR-100x90                           | 100 | 90  | 132 | 144 |
| CZR-120x90                           | 120 | 90  | 154 | 144 |
| CZR-120x100                          | 120 | 100 | 154 | 148 |



**Cruzeta**  
Cruzeta/ Crossing

INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION



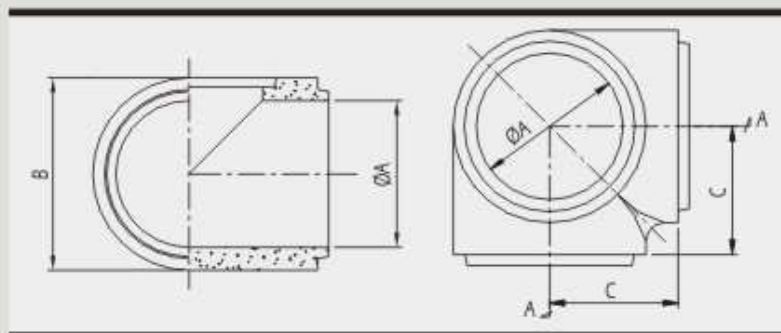
| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | ØA  | B   | C   | H   |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| CZ-40                                | 40  | 55  | 55  | 68  |
| CZ-50                                | 50  | 66  | 66  | 82  |
| CZ-60                                | 60  | 80  | 80  | 100 |
| CZ-70                                | 70  | 92  | 92  | 114 |
| CZ-80                                | 80  | 104 | 104 | 130 |
| CZ-90                                | 90  | 120 | 120 | 150 |
| CZ-100                               | 100 | 132 | 132 | 155 |



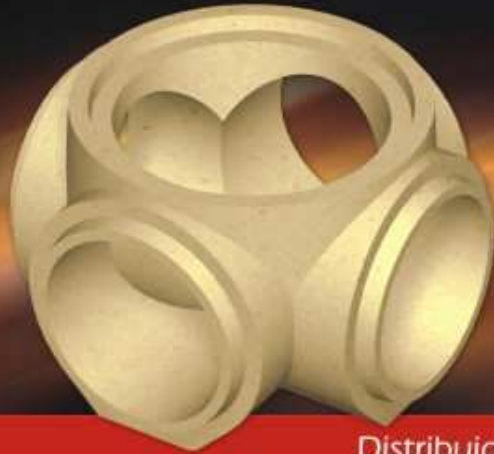


**Distribuidor "Y"**  
Distribuidor "Y" / "Y" Distributor

INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION

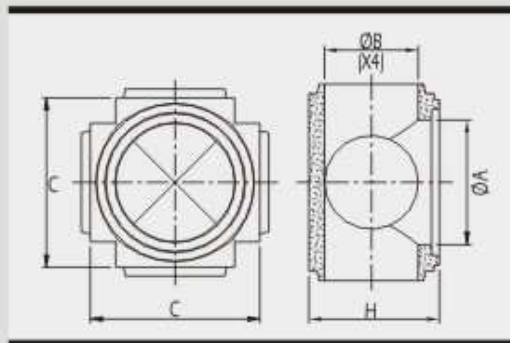


| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | ØA  | B   | C  |
|--------------------------------------|-----|-----|----|
| DY-40x40x40                          | 40  | 55  | 35 |
| DY-50x50x50                          | 50  | 66  | 37 |
| DY-60x60x60                          | 60  | 80  | 45 |
| DY-70x70x70                          | 70  | 92  | 54 |
| DY-80x80x80                          | 80  | 104 | 63 |
| DY-90x90x90                          | 90  | 120 | 65 |
| DY-100x100x100                       | 100 | 124 | 75 |
| DY-120x120x120                       | 120 | 154 | 93 |



**Distribuidor com Redução**  
Distribuidor con Reducción/ Distributor with Reduction

INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION

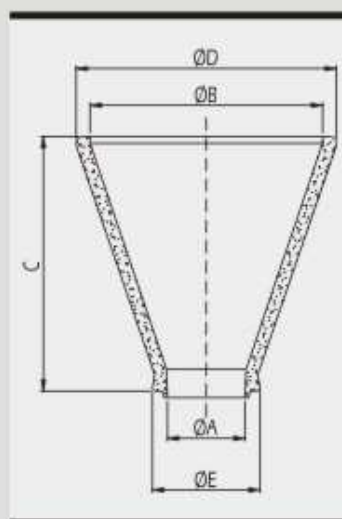


| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | ØA  | ØB | C   |
|--------------------------------------|-----|----|-----|
| DR-60x40                             | 60  | 40 | 96  |
| DR-80x40                             | 80  | 40 | 124 |
| DR-80x50                             | 80  | 50 | 124 |
| DR-80x60                             | 80  | 60 | 124 |
| DR-90x60                             | 90  | 60 | 144 |
| DR-90x70                             | 90  | 70 | 144 |
| DR-100x60                            | 100 | 60 | 150 |
| DR-100x80                            | 100 | 80 | 150 |



**Funil**  
Funil/ Funnel

INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION

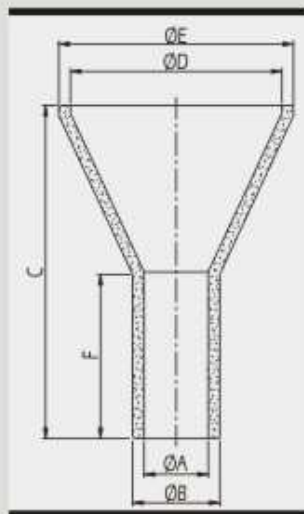


| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | ØA  | ØB  | C   | ØD  | ØE  |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| F-30x95x150                          | 30  | 95  | 150 | 110 | 53  |
| F-40x125x160                         | 40  | 125 | 160 | 140 | 65  |
| F-40x165x170                         | 40  | 165 | 170 | 185 | 65  |
| F-50x125x150                         | 50  | 125 | 150 | 145 | 80  |
| F-50x165x170                         | 50  | 165 | 170 | 185 | 80  |
| F-60x150x170                         | 60  | 150 | 170 | 170 | 90  |
| F-60x190x175                         | 60  | 190 | 175 | 215 | 95  |
| F-70x165x170                         | 70  | 165 | 170 | 185 | 98  |
| F-70x210x230                         | 70  | 210 | 230 | 235 | 98  |
| F-80x180x210                         | 80  | 180 | 210 | 205 | 110 |
| F-80x210x195                         | 80  | 210 | 195 | 240 | 118 |
| F-80x340x340                         | 80  | 340 | 340 | 380 | 118 |
| F-90x220x230                         | 90  | 220 | 230 | 255 | 135 |
| F-90x290x230                         | 90  | 290 | 230 | 330 | 140 |
| F-100x220x210                        | 100 | 220 | 210 | 255 | 145 |
| F-100x290x230                        | 100 | 290 | 230 | 330 | 150 |
| F-100x340x340                        | 100 | 340 | 340 | 390 | 150 |
| F-100x450x450                        | 100 | 450 | 450 | 520 | 150 |
| F-120x290x230                        | 120 | 290 | 230 | 330 | 170 |
| F-120x340x340                        | 120 | 340 | 340 | 390 | 173 |
| F-120x450x450                        | 120 | 450 | 450 | 520 | 170 |



**Funil Longo**  
*Funil Largo/ Long Funnel*

INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION

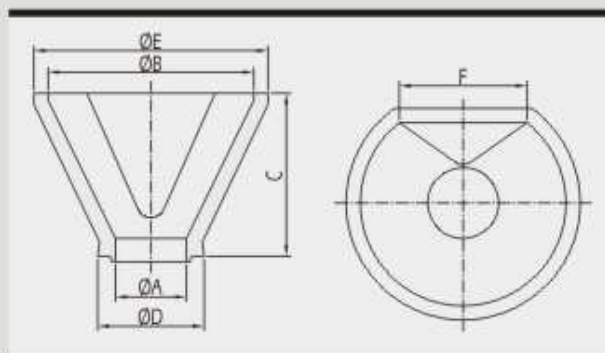


| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | ØA | ØB | C   | ØD  | ØE  | F   |
|--------------------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|
| FSV-40X210                           | 40 | 57 | 210 | 160 | 185 | 73  |
| FSV-40X260                           | 40 | 57 | 260 | 160 | 185 | 123 |
| FSV-40X370                           | 40 | 57 | 370 | 160 | 185 | 233 |
| FSV-50X210                           | 50 | 68 | 210 | 160 | 185 | 78  |
| FSV-50X260                           | 50 | 68 | 260 | 160 | 185 | 128 |
| FSV-50X370                           | 50 | 68 | 370 | 160 | 185 | 238 |
| FSV-60X210                           | 60 | 82 | 210 | 160 | 185 | 83  |
| FSV-60X260                           | 60 | 82 | 260 | 160 | 185 | 133 |
| FSV-60X370                           | 60 | 82 | 370 | 160 | 185 | 243 |
| FSV-70X210                           | 70 | 94 | 210 | 160 | 185 | 88  |
| FSV-70X260                           | 70 | 94 | 260 | 160 | 185 | 138 |
| FSV-70X370                           | 70 | 94 | 370 | 160 | 185 | 248 |



**Funil 1 Face Plana**  
*Funil 1 Face Plana/ Funnel with one Flat Face*

INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION



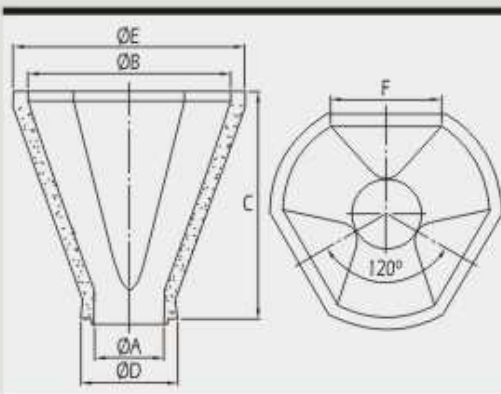
| REFERÊNCIA<br><i>Referencia / Reference</i> | ØA  | ØB  | C   | ØD  | ØE  | F   |
|---------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| FFP1-40x165x170                             | 40  | 165 | 170 | 65  | 185 | 90  |
| FFP1-50x165x170                             | 50  | 165 | 170 | 75  | 185 | 90  |
| FFP1-60x190x175                             | 60  | 190 | 175 | 95  | 215 | 100 |
| FFP1-70x210x230                             | 70  | 210 | 230 | 98  | 235 | 110 |
| FFP1-80x210x195                             | 80  | 210 | 195 | 118 | 240 | 110 |
| FFP1-90x290x230                             | 90  | 290 | 230 | 140 | 330 | 150 |
| FFP1-100x290x230                            | 100 | 290 | 230 | 150 | 330 | 150 |
| FFP1-120x290x230                            | 120 | 290 | 230 | 170 | 330 | 150 |



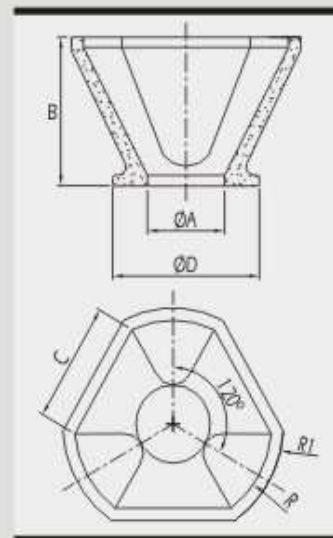


**Funil 3 Faces Planas**  
*Funil 3 Faces Planas/ Funnel with three Flat Faces*

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION**



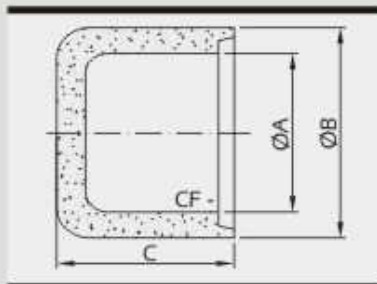
| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | ØA  | ØB  | C   | ØD  | ØE  | F   |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| FFP3-40x165x170                      | 40  | 165 | 170 | 65  | 185 | 90  |
| FFP3-50x165x170                      | 50  | 165 | 170 | 75  | 185 | 90  |
| FFP3-60x190x175                      | 60  | 190 | 175 | 95  | 215 | 100 |
| FFP3-70x210x230                      | 70  | 210 | 230 | 98  | 235 | 110 |
| FFP3-80x210x195                      | 80  | 210 | 195 | 118 | 240 | 110 |
| FFP3-90x290x230                      | 90  | 290 | 230 | 140 | 330 | 150 |
| FFP3-100x290x230                     | 100 | 290 | 230 | 150 | 330 | 150 |
| FFP3-120x290x230                     | 120 | 290 | 230 | 170 | 330 | 150 |



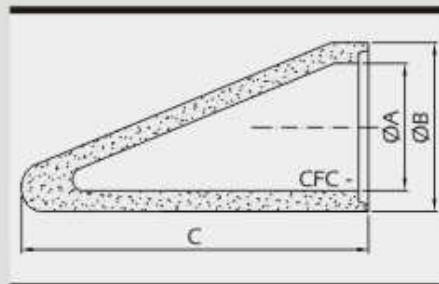
| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | ØA | ØB  | C   | ØD  | R   | R1  |
|--------------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| FE-50                                | 50 | 110 | 98  | 114 | 80  | 89  |
| FE-60                                | 60 | 110 | 98  | 114 | 80  | 89  |
| FE-75                                | 75 | 110 | 96  | 127 | 88  | 95  |
| FE-80                                | 80 | 110 | 104 | 132 | 104 | 111 |



## INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION



| REFERÊNCIA<br>Referência / Reference | ØA  | B   | C   |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| CF-30-F                              | 30  | 45  | 40  |
| CF-40-F                              | 40  | 55  | 50  |
| CF-50-F                              | 50  | 66  | 50  |
| CF-50-M                              | 50  | 66  | 56  |
| CF-60-F                              | 60  | 80  | 60  |
| CF-60-M                              | 60  | 80  | 66  |
| CF-70-M                              | 70  | 90  | 76  |
| CF-80-F                              | 80  | 106 | 80  |
| CF-80-M                              | 80  | 106 | 86  |
| CF-100-F                             | 100 | 132 | 100 |
| CF-100-M                             | 100 | 132 | 108 |
| CF-120-F                             | 120 | 154 | 120 |

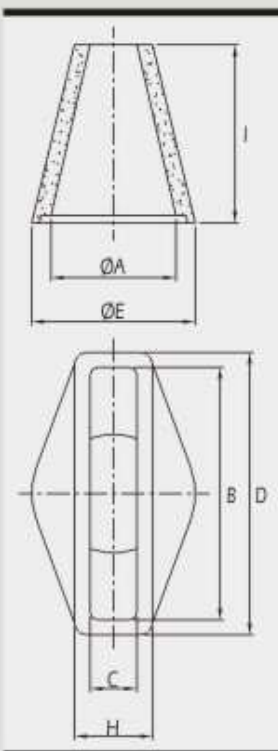


| REFERÊNCIA<br>Referência / Reference | ØA | B   | C   |
|--------------------------------------|----|-----|-----|
| CFC-30                               | 30 | 45  | 115 |
| CFC-40                               | 40 | 55  | 139 |
| CFC-50                               | 50 | 66  | 172 |
| CFC-60                               | 60 | 80  | 202 |
| CFC-80                               | 80 | 106 | 257 |



**Canal de Ataque**  
Canal de Ataque/ Attack Duct

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION**

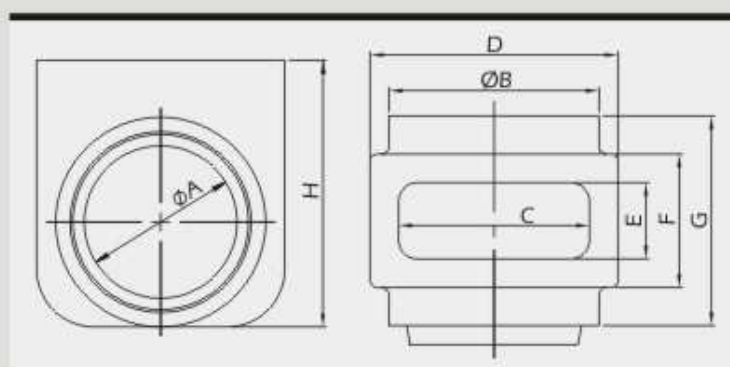


| REFERÊNCIA<br>Referência / Reference | ØA  | B   | C  | D   | ØE  | H  | I   |
|--------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|
| CA-40/10                             | 40  | 65  | 10 | 81  | 56  | 26 | 60  |
| CA-40/15                             | 40  | 65  | 15 | 81  | 56  | 31 | 60  |
| CA-40/20                             | 40  | 65  | 20 | 81  | 56  | 38 | 60  |
| CA-50/10                             | 50  | 100 | 10 | 116 | 66  | 26 | 75  |
| CA-50/15                             | 50  | 100 | 15 | 116 | 66  | 31 | 75  |
| CA-50/20                             | 50  | 100 | 20 | 116 | 66  | 38 | 75  |
| CA-60/10                             | 60  | 140 | 10 | 160 | 80  | 30 | 90  |
| CA-60/10x300                         | 60  | 300 | 10 | 320 | 80  | 30 | 150 |
| CA-60/15                             | 60  | 140 | 15 | 160 | 80  | 35 | 90  |
| CA-60/20                             | 60  | 140 | 20 | 160 | 80  | 40 | 90  |
| CA-70/30                             | 70  | 140 | 30 | 160 | 92  | 53 | 105 |
| CA-70/13x300                         | 70  | 300 | 13 | 322 | 92  | 39 | 150 |
| CA-80/17x300                         | 80  | 300 | 17 | 328 | 108 | 45 | 150 |
| CA-80/30                             | 80  | 170 | 30 | 196 | 104 | 54 | 120 |
| CA-90/34                             | 90  | 190 | 34 | 220 | 120 | 61 | 135 |
| CA-100/38                            | 100 | 212 | 38 | 245 | 130 | 68 | 150 |

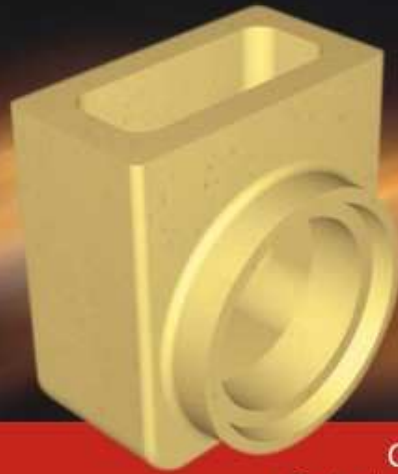


**Distribuidor de Ataque**  
Distribuidor de Ataque/ Distributor of Attack

INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION

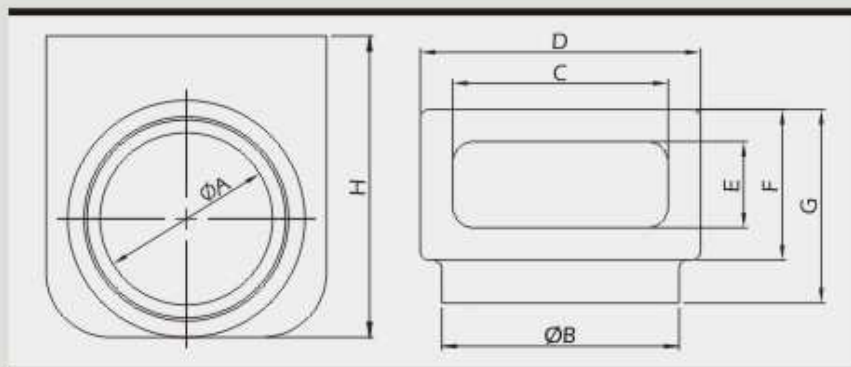


| REFERÊNCIA<br>Referência / Reference | $\phi A$ | B   | C   | D   | E  | F  | G   | H   |
|--------------------------------------|----------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|
| T-40A                                | 40       | 55  | 50  | 65  | 20 | 35 | 55  | 70  |
| T-50A                                | 50       | 66  | 65  | 80  | 25 | 40 | 60  | 80  |
| T-60A                                | 60       | 80  | 75  | 95  | 30 | 50 | 70  | 95  |
| T-70A                                | 70       | 90  | 90  | 110 | 35 | 55 | 75  | 105 |
| T-80A                                | 80       | 106 | 100 | 125 | 40 | 65 | 85  | 120 |
| T-100A                               | 100      | 128 | 125 | 155 | 50 | 80 | 100 | 145 |



**Cotovelo de Ataque**  
*Codo de Ataque/ Elbow of Attack*

INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION



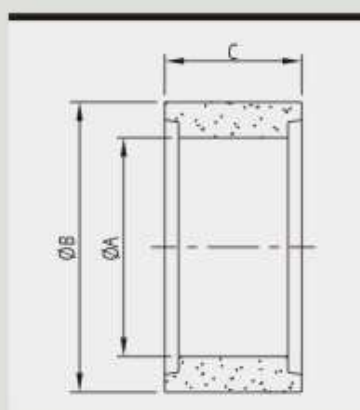
| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | ØA  | B   | C   | D   | E  | F  | G  | H   |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| C-40A                                | 40  | 55  | 50  | 65  | 20 | 35 | 45 | 70  |
| C-50A                                | 50  | 66  | 65  | 80  | 25 | 40 | 50 | 80  |
| C-60A                                | 60  | 80  | 75  | 95  | 30 | 50 | 60 | 95  |
| C-70A                                | 70  | 90  | 90  | 110 | 35 | 55 | 65 | 105 |
| C-80A                                | 80  | 106 | 100 | 125 | 40 | 65 | 75 | 120 |
| C-100A                               | 100 | 128 | 125 | 155 | 50 | 80 | 90 | 145 |



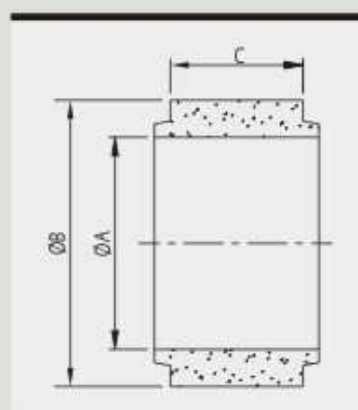


**União Fêmea / Macho**  
**Unión Femea / Macho / Female / Male Union**

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION**



| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | ØA  | ØB  | C   |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| UF-40                                | 40  | 55  | 50  |
| UF-50                                | 50  | 66  | 50  |
| UF-60                                | 60  | 80  | 60  |
| UF-70                                | 70  | 94  | 70  |
| UF-80                                | 80  | 106 | 80  |
| UF-90                                | 90  | 125 | 90  |
| UF-100                               | 100 | 132 | 100 |
| UF-120                               | 120 | 160 | 120 |

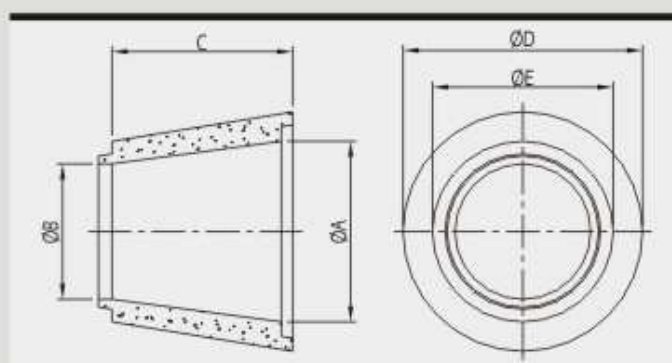


| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | ØA  | ØB  | C   |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| UM-40                                | 40  | 55  | 50  |
| UM-50                                | 50  | 66  | 50  |
| UM-60                                | 60  | 80  | 60  |
| UM-70                                | 70  | 94  | 70  |
| UM-80                                | 80  | 106 | 80  |
| UM-90                                | 90  | 125 | 90  |
| UM-100                               | 100 | 132 | 100 |
| UM-120                               | 120 | 160 | 120 |



**Redução**  
*Reducción/ Reduction*

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION**

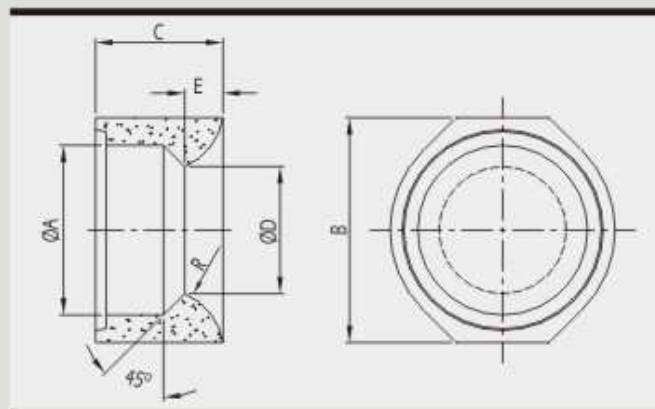


| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | ØA  | ØB  | C   | ØD  | ØE  |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| R-40/30                              | 40  | 30  | 40  | 55  | 42  |
| R-50/40                              | 50  | 40  | 50  | 66  | 55  |
| R-60/50                              | 60  | 50  | 60  | 80  | 66  |
| R-70/50                              | 70  | 50  | 70  | 92  | 66  |
| R-80/60                              | 80  | 60  | 80  | 104 | 80  |
| R-90/70                              | 90  | 70  | 90  | 120 | 92  |
| R-100/80                             | 100 | 80  | 100 | 124 | 104 |
| R-120/80                             | 120 | 80  | 120 | 154 | 104 |
| R-120/100                            | 120 | 100 | 120 | 154 | 132 |



**Bocal de Ataque**  
Boquilla de Ataque/ Attack Nozzle

INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION

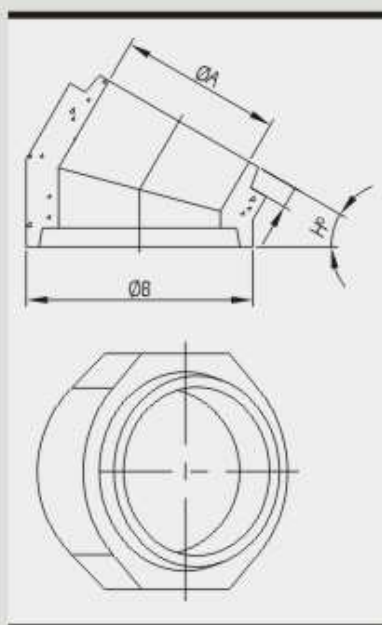


| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | ØA  | B   | C  | ØD | E  | R  |
|--------------------------------------|-----|-----|----|----|----|----|
| BA-40                                | 40  | 55  | 40 | 28 | 10 | 30 |
| BA-50                                | 50  | 66  | 50 | 35 | 15 | 30 |
| BA-60                                | 60  | 80  | 50 | 42 | 15 | 30 |
| BA-70                                | 70  | 92  | 50 | 50 | 15 | 30 |
| BA-80                                | 80  | 104 | 60 | 60 | 18 | 30 |
| BA-90                                | 90  | 120 | 70 | 70 | 20 | 30 |
| BA-100                               | 100 | 124 | 75 | 75 | 22 | 30 |
| BA-120                               | 120 | 154 | 90 | 90 | 27 | 35 |



**Curva Segmentada**  
*Curva Segmentada/ Segmented Curve*

INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION

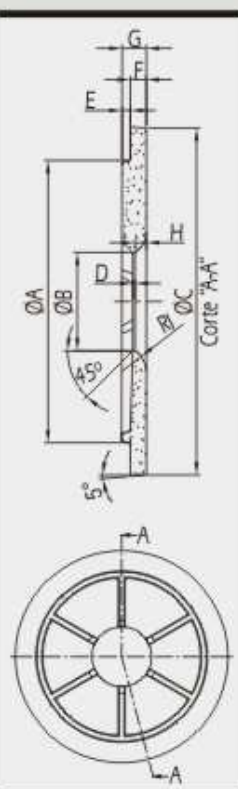


| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | ØA  | ØB  | Hº |
|--------------------------------------|-----|-----|----|
| CS-30/15º                            | 30  | 42  | 15 |
| CS-30/30º                            | 30  | 42  | 30 |
| CS-40/15º                            | 40  | 55  | 15 |
| CS-40/30º                            | 40  | 55  | 30 |
| CS-50/15º                            | 50  | 66  | 15 |
| CS-50/30º                            | 50  | 66  | 30 |
| CS-60/15º                            | 60  | 80  | 15 |
| CS-60/30º                            | 60  | 80  | 30 |
| CS-70/15º                            | 70  | 92  | 15 |
| CS-70/30º                            | 70  | 92  | 30 |
| CS-80/15º                            | 80  | 104 | 15 |
| CS-80/30º                            | 80  | 104 | 30 |
| CS-90/15º                            | 90  | 120 | 15 |
| CS-90/30º                            | 90  | 120 | 30 |
| CS-100/15º                           | 100 | 132 | 15 |
| CS-100/30º                           | 100 | 132 | 30 |
| CS-120/15º                           | 120 | 154 | 15 |
| CS-120/30º                           | 120 | 154 | 30 |



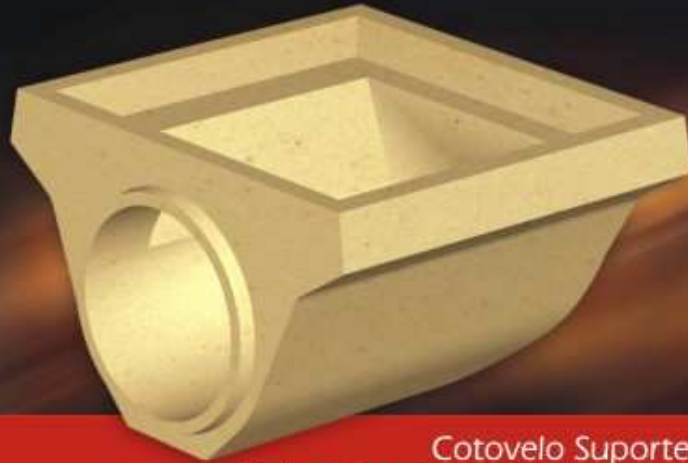
**Disco Estrangulador**  
Disco Estrangulador/ Strangulating Disk

INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION



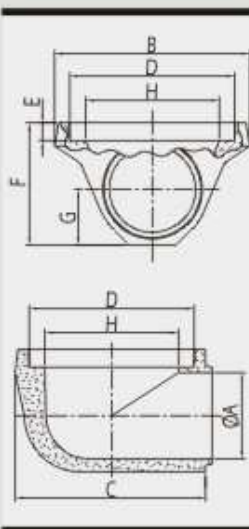
| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | ØA  | ØB  | ØC  | D   | E   | F   | G   | H    | R1 |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|
| DE 3"                                | 75  | 26  | 105 | 0,5 | 2   | 4,5 | 6,5 | 2,75 | 8  |
| DE 4"                                | 100 | 35  | 150 | 0,5 | 2,5 | 6   | 8,5 | 3,75 | 9  |
| DE 5"                                | 125 | 44  | 175 | 1   | 3,5 | 7,5 | 11  | 4,5  | 11 |
| DE 6"                                | 150 | 52  | 200 | 1   | 4   | 9   | 13  | 5,5  | 13 |
| DE 7"                                | 175 | 60  | 215 | 1   | 5   | 10  | 15  | 6,5  | 15 |
| DE 8"                                | 200 | 70  | 245 | 1   | 5   | 10  | 15  | 6,5  | 15 |
| DE 9"                                | 225 | 78  | 276 | 1   | 5   | 10  | 15  | 6,5  | 15 |
| DE 10"                               | 250 | 87  | 306 | 1   | 5   | 10  | 15  | 6,5  | 15 |
| DE 11"                               | 275 | 96  | 337 | 1   | 5   | 14  | 19  | 8,5  | 25 |
| DE 12"                               | 300 | 105 | 368 | 1   | 5   | 14  | 19  | 8,5  | 25 |
| DE 13"                               | 325 | 113 | 398 | 1   | 5   | 14  | 19  | 8,5  | 25 |
| DE 14"                               | 350 | 122 | 429 | 1   | 5   | 14  | 19  | 8,5  | 25 |
| DE 16"                               | 400 | 140 | 490 | 1   | 5   | 14  | 19  | 8,5  | 25 |





**Cotovelo Suporte para Filtro**  
**Codo de Soporte para Filtro/ Support Elbow for Filter**

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION



Suporte para Filtro de Aço / Soporte para Filtro de Acero / Support for Filter for Steel

| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | FILTRO<br>Filtro / Filter | ØA  | B   | C   | D   | E    | F    | G    | H   |
|--------------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|
| CFP-E-30 Stelex                      | 55x55x25                  | 30  | 68  | 68  | 56  | 14,5 | 51,5 | 21   | 45  |
| CFP-E-40 Stelex                      | 75x75x25                  | 40  | 92  | 92  | 77  | 14,5 | 64,5 | 27,5 | 61  |
| CFP-E-50 Stelex                      | 100x100x25                | 50  | 117 | 117 | 101 | 14,5 | 75,5 | 33   | 82  |
| CFP-E-60 Stelex                      | 125x125x30                | 60  | 147 | 147 | 127 | 17   | 92   | 40   | 103 |
| CFP-E-70 Stelex                      | 125x125x30                | 70  | 149 | 149 | 127 | 17   | 104  | 46   | 103 |
| CFP-E-80 Stelex                      | 150x150x30                | 80  | 176 | 176 | 152 | 17   | 116  | 52   | 124 |
| CFP-E-90 Stelex                      | 150x150x30                | 90  | 182 | 182 | 152 | 17   | 132  | 60   | 124 |
| CFP-E-100 Stelex                     | 150x150x30                | 100 | 184 | 184 | 152 | 17   | 144  | 66   | 124 |
| CFP-E-120 Stelex                     | 150x150x30                | 120 | 186 | 186 | 152 | 17   | 166  | 77   | 124 |

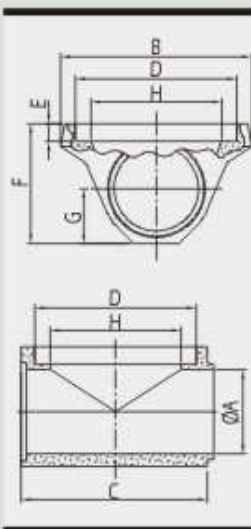
Suporte para Filtro de Ferro / Soporte para Filtro de Hierro / Support for Filter for Iron

| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | FILTRO<br>Filtro / Filter | ØA  | B   | C   | D   | E  | F   | G  | H  |
|--------------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|
| CFP-E-60 Sedex                       | 100x100x22                | 60  | 124 | 121 | 102 | 12 | 87  | 40 | 74 |
| CFP-E-70 Sedex                       | 100x100x22                | 70  | 124 | 121 | 102 | 12 | 99  | 46 | 74 |
| CFP-E-80 Sedex                       | 100x100x22                | 80  | 124 | 121 | 102 | 12 | 111 | 52 | 74 |
| CFP-E-80 Sedex                       | 120x120x22                | 80  | 144 | 141 | 122 | 12 | 111 | 52 | 89 |
| CFP-E-90 Sedex                       | 120x120x22                | 90  | 144 | 141 | 122 | 12 | 127 | 60 | 89 |
| CFP-E-100 Sedex                      | 120x120x22                | 100 | 144 | 141 | 122 | 12 | 139 | 66 | 89 |



**T- Suporte para Filtro**  
*"T" de Soporte con Filtro/ "T" Support for Filter*

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION



Suporte para Filtro de Aço / Soporte para Filtro de Acero / Support for Filter for Steel

| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | FILTRO<br>Filtro / Filter | ØA  | B   | C   | D   | E    | F    | G    | H   |
|--------------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|
| CFP-T-30 Stelex                      | 55x55x25                  | 30  | 68  | 68  | 56  | 14,5 | 51,5 | 21   | 45  |
| CFP-T-40 Stelex                      | 75x75x25                  | 40  | 92  | 92  | 77  | 14,5 | 64,5 | 27,5 | 61  |
| CFP-T-50 Stelex                      | 100x100x25                | 50  | 117 | 117 | 101 | 14,5 | 75,5 | 33   | 82  |
| CFP-T-60 Stelex                      | 125x125x30                | 60  | 147 | 147 | 127 | 17   | 92   | 40   | 103 |
| CFP-T-70 Stelex                      | 125x125x30                | 70  | 149 | 149 | 127 | 17   | 104  | 46   | 103 |
| CFP-T-80 Stelex                      | 150x150x30                | 80  | 176 | 176 | 152 | 17   | 116  | 52   | 124 |
| CFP-T-90 Stelex                      | 150x150x30                | 90  | 182 | 182 | 152 | 17   | 132  | 60   | 124 |
| CFP-T-100 Stelex                     | 150x150x30                | 100 | 184 | 184 | 152 | 17   | 144  | 66   | 124 |
| CFP-T-120 Stelex                     | 150x150x30                | 120 | 186 | 186 | 152 | 17   | 166  | 77   | 124 |

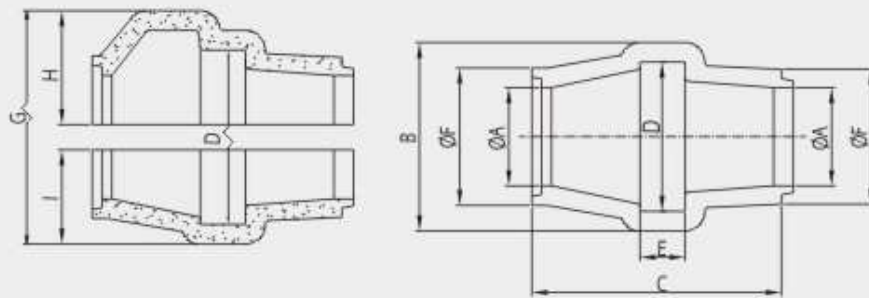
Suporte para Filtro de Ferro / Soporte para Filtro de Hierro / Support for Filter for Iron

| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | FILTRO<br>Filtro / Filter | ØA  | B   | C   | D   | E  | F   | G  | H  |
|--------------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|
| CFP-E-60 Sedex                       | 100x100x22                | 60  | 124 | 121 | 102 | 12 | 87  | 40 | 74 |
| CFP-E-70 Sedex                       | 100x100x22                | 70  | 124 | 121 | 102 | 12 | 99  | 46 | 74 |
| CFP-E-80 Sedex                       | 100x100x22                | 80  | 124 | 121 | 102 | 12 | 111 | 52 | 74 |
| CFP-E-80 Sedex                       | 120x120x22                | 80  | 144 | 141 | 122 | 12 | 111 | 52 | 89 |
| CFP-E-90 Sedex                       | 120x120x22                | 90  | 144 | 141 | 122 | 12 | 127 | 60 | 89 |
| CFP-E-100 Sedex                      | 120x120x22                | 100 | 144 | 141 | 122 | 12 | 139 | 66 | 89 |



**Suporte de Filtro para Ferro**  
Suporte de Filtro para Hierro/ Support for Filter for Iron

INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION

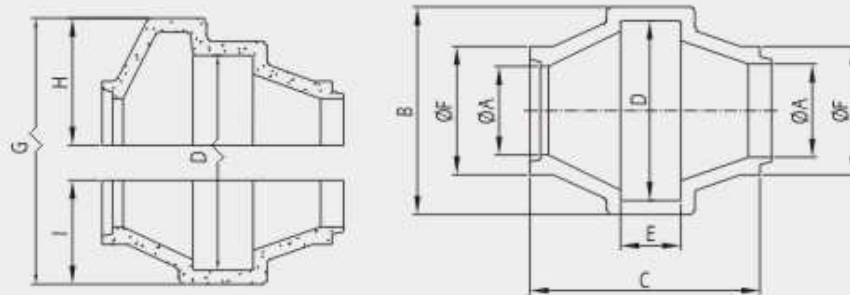


| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | FILTRO<br>Filtro / Filter | ØA | B   | C   | D     | E  | ØF  | G   | H    | I    |
|--------------------------------------|---------------------------|----|-----|-----|-------|----|-----|-----|------|------|
| CFP-4-30 Sedex                       | 50x50x22                  | 30 | 63  | 96  | 51    | 23 | 42  | 73  | 41,5 | 31,5 |
| CFP-4-40 Sedex                       | 50x75x22                  | 40 | 92  | 111 | 51x77 | 23 | 55  | 76  | 43   | 33   |
| CFP-4-50 Sedex                       | 75x75x22                  | 50 | 93  | 127 | 77    | 23 | 66  | 103 | 56,5 | 46,5 |
| CFP-4-60 Sedex                       | 100x100x22                | 60 | 121 | 127 | 101   | 23 | 80  | 131 | 70,5 | 60,5 |
| CFP-4-70 Sedex                       | 120x120x22                | 70 | 144 | 142 | 122   | 23 | 92  | 156 | 83,5 | 72   |
| CFP-4-80 Sedex                       | 120x120x22                | 80 | 146 | 142 | 122   | 23 | 104 | 158 | 84,5 | 73   |



**Suporte de Filtro para Aço**  
Suporte de Filtro para Acero/ Support for Filter for Steel

INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION

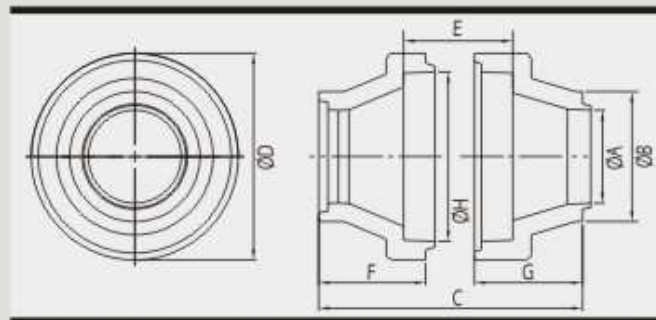


| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | FILTRO<br>Filtro / Filter | ØA | B   | C   | D   | E  | ØF  | G   | H    | I    |
|--------------------------------------|---------------------------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|------|------|
| CFP-6-30 Stelex                      | 55x55x25                  | 30 | 68  | 99  | 56  | 25 | 42  | 68  | 34   | 34   |
| CFP-6-40 Stelex                      | 75x75x25                  | 40 | 92  | 99  | 77  | 25 | 55  | 92  | 46   | 46   |
| CFP-6-50 Stelex                      | 100x100x25                | 50 | 117 | 130 | 101 | 25 | 66  | 117 | 58,5 | 58,5 |
| CFP-6-60 Stelex                      | 125x125x30                | 60 | 147 | 156 | 127 | 30 | 80  | 147 | 73,5 | 73,5 |
| CFP-6-70 Stelex                      | Ø175x35                   | 70 | 200 | 232 | 178 | 38 | 92  | 200 | 100  | 100  |
| CFP-6-80 Stelex                      | 150x150x30                | 80 | 176 | 179 | 152 | 30 | 104 | 176 | 88   | 88   |
| CFP-6-80 Stelex                      | Ø200x35                   | 80 | 233 | 222 | 203 | 38 | 108 | 233 | 110  | 111  |
| CFP-6-90 Stelex                      | Ø200x35                   | 90 | 233 | 232 | 203 | 38 | 132 | 233 | 117  | 117  |





## INFORMAÇÕES TÉCNICAS / INFORMACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL INFORMATION



| REFERÊNCIA<br>Referencia / Reference | ØA  | ØB  | C   | ØD  | E  | F   | G   | ØH  |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| CFP-R-30 (Ø50X25)                    | 30  | 42  | 90  | 64  | 27 | 45  | 45  | 52  |
| CFP-R-40 (Ø70X25)                    | 40  | 55  | 92  | 90  | 27 | 46  | 46  | 72  |
| CFP-R-50 (Ø100X25)                   | 50  | 66  | 120 | 118 | 27 | 60  | 60  | 102 |
| CFP-R-60 (Ø125X30)                   | 60  | 80  | 150 | 148 | 32 | 75  | 75  | 127 |
| CFP-R-70 (Ø150X30)                   | 70  | 92  | 170 | 175 | 32 | 85  | 85  | 152 |
| CFP-R-70 (Ø175X35)                   | 70  | 92  | 230 | 200 | 37 | 115 | 115 | 177 |
| CFP-R-80 (Ø150X30)                   | 80  | 104 | 190 | 175 | 32 | 95  | 95  | 152 |
| CFP-R-80 (Ø175X35)                   | 80  | 104 | 200 | 200 | 37 | 100 | 100 | 177 |
| CFP-R-80 (Ø200X35)                   | 80  | 104 | 220 | 225 | 37 | 110 | 110 | 202 |
| CFP-R-90 (Ø200X35)                   | 90  | 120 | 230 | 232 | 37 | 115 | 115 | 202 |
| CFP-R-100 (Ø200X35)                  | 100 | 132 | 220 | 234 | 37 | 110 | 110 | 202 |



Representante/ *Representante*/ Representative:



Av. Refrata, 205 - Distrito Industrial  
13537-000 - Ipeúna-SP - Brasil  
55 (19) 3576.9200  
Fax: 55 (19) 3576.9201  
[vendas@refrata.com.br](mailto:vendas@refrata.com.br)  
[www.refrata.com.br](http://www.refrata.com.br)