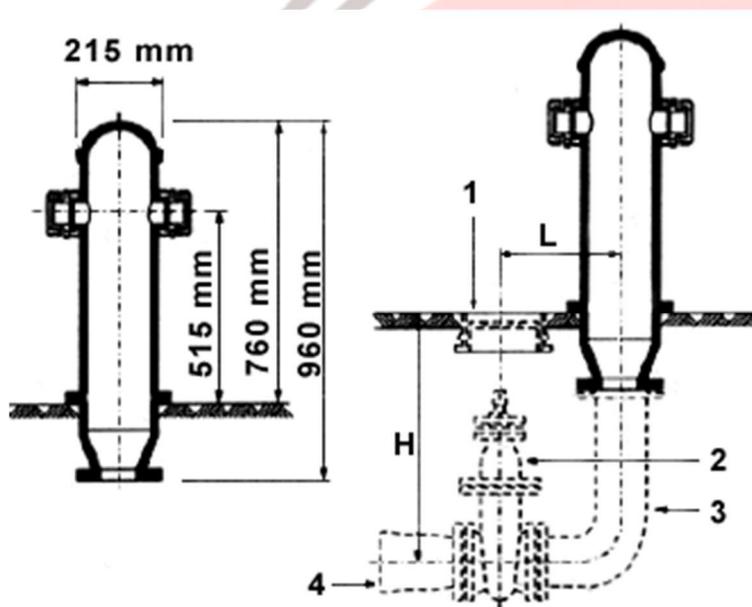


# HIDRANTE COLUNA

## Descrição

Confeccionados de acordo com a norma Brasileira NBR 5667-1 de 2006, destinam-se ao suprimento de água para combate a incêndio, através de engates rápidos para mangueiras. Devem ser instalados em locais de fácil acesso e operação.

## Dimensões e Massas



1. Tampa para o registro
2. Válvula de Gaveta EURO 23
3. Curva Dissimétrica com Flanges
4. Peça de extremidade

### ABREVIATURAS

| DN       | Tipo                                    | Abreviatura |
|----------|---|-------------|
| 100      | Simple                                  | HCS10       |
| 80 e 100 | Com curva                               | HCC10       |
| 80 e 100 | Completo com registro cunha de borracha | HCCOM       |

| DN da Linha | Dimensões e Massas |     |        |       |       |
|-------------|--------------------|-----|--------|-------|-------|
|             | L                  | H   | Massas |       |       |
|             |                    |     | HCS10  | HCC10 | HCCOM |
|             | mm                 | mm  | kg     | kg    | kg    |
| 80          | 453                | 778 | -      | 103   | 150   |
| 100         | 458                | 778 | 69     | 103   | 159   |

| Número | Componentes | Materiais                          |
|--------|-------------|------------------------------------|
| 1      | Corpo       | Ferro dúctil NBR 6916 classe 42012 |
| 2      | Tampa       | Ferro dúctil NBR 6916 classe 42012 |
| 3      | Bujões      | Latão fundido NBR 6314             |

### Entrada de Água

A entrada de água é feita na base do hidrante, dotada de um flange DN 100. A este flange, liga-se uma curva dissimétrica com flanges DN 80 e 100.

### Saída de Água

É feita por duas tomadas laterais com rosca de 60 mm (diâmetro externo 82 mm e 5 fios); e por uma tomada frontal com rosca de 100 mm (diâmetro externo 127 mm e 4 fios).

### Especificações Técnicas

**HCS** - Hidrante de coluna simples corpo e tampas em ferro fundido dúctil NBR 6916 classe 42012. Flange conforme ISO 2531 PN 10. Bujões em latão fundido (resistência à tração mínima de 230MPa de acordo com a NBR 6314). Vedação das tampas com anéis toroidais confeccionados em borracha natural (alternativa em EPDM). Revestimentos constituídos de pintura de fundo interno e externo em epóxi bi-componente, com espessura total de película seca de, no mínimo, 100 micra e pintura de acabamento externo em esmalte sintético á base de resina alquídica, mono-componente, acabamento semi-brilho, de espessura de película seca de no mínimo, 40 micra cor vermelha 5R 4/14 – Munssel Book of Colors. Padrão construtivo NBR 5667- 1/2006, nossa referência HCS.

**HCC** - Hidrante de coluna com curva dessimétrica corpo e tampas em ferro dúctil NBR6916 classe 42012. Flange conforme ISO 2531 PN 10 . Bujões em latão fundido (resistência à tração mínima de 230 MPa de acordo com NBR6314). vedação das tampas com anéis toroidais confeccionados em borracha natural (alternativa em EPDM). Revestimento constituído de pintura de fundo interno e externo em epóxi bi-componente, com 100 micra e pintura de acabamento externo em esmalte sintético á base de resina alquídica, mono-componente, acabamento semi-brilho, de espessura de película seca de, no mínimo, 40 micra, cor vermelha 5R 4/14 - Munsell Book of colors padrão construtivo NBR 5667-1/2006. Nossa referência HCC.

**HCCOM** - Hidrante de coluna fabricado conforme a NBR 5667-1/2006, com corpo e tampas confeccionadas em ferro fundido dúctil NBR 6916 classe 42012. Flange conforme ISO 2531 PN10. Bujões em latão fundido com resistência a tração mínima de 230MPa, de acordo com NBR 6314. Vedações das tampas e bujões confeccionadas em borracha natural (SBR). Revestimento constituído de pintura de fundo interno e externo em epóxi bi-componente, com espessura total de película seca de, no mínimo, 100 micra e pintura de acabamento externo em esmalte sintético á base de resina alquídica, no mono-componente, acabamento semi-brilho, de espessura película seca de, no mínimo, 40 micra, cor vermelha 5R 4/14-Munsell Book of colors. Completo, com curva dissimétrica com flanges (NBR 7675) e tampa para o registro confeccionados em ferro fundido dúctil NBR 6916 classe 42012, junta conforme NBR 13747, completa com anel de vedação confeccionado em borracha natural (SBR). Registro gaveta flangeado, com cunha revestida com elatômero corpo curto, fabricado conforme norma NBR14968 acionado por cabeçote. Arruelas para flange confeccionadas em borracha natural (SBR). Parafusos de cabeça sextavada, as porcas sextavadas e as arruelas para fixação dos flanges em ASTM A307 galvanizados a fogo conforme ASTM A153 classe C. Nossa referência HCCOM.

### Acessórios

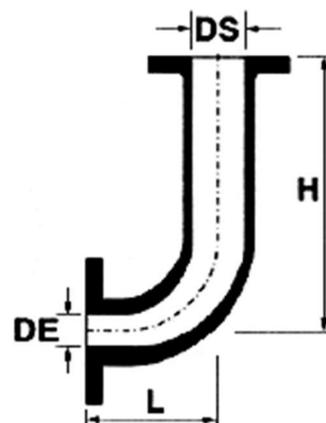
O hidrante de coluna pode ser fornecido em três versões, de acordo com os acessórios que o acompanham, conforme o quadro abaixo:

| DN da Linha | Hidrante simples HCS10 | Hidrante com curva HCC10   | Hidrante Completo HCCOM  |
|-------------|------------------------|--|--|
| 80          | - x -                  | Hidrante, mais: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curva dissimétrica com flanges</li> </ul> | Hidrante, mais: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curva dissimétrica com flanges</li> <li>• Válvula - gaveta de ferro fundido nodular com cunha emborrachada DN80 tipo EURO 23</li> <li>• Extremidade flange e bolsa DN80</li> <li>• Tampa para registro</li> </ul>   |
| 100         | Hidrante               | Hidrante, mais: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curva dissimétrica com flanges</li> </ul> | Hidrante, mais: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curva dissimétrica com flanges</li> <li>• Válvula - gaveta de ferro fundido nodular com cunha emborrachada DN100 tipo EURO 23</li> <li>• Extremidade flange e bolsa DN100</li> <li>• Tampa para registro</li> </ul> |

## Curva Dissimétrica com Flanges

Abrev: **CD90FF**

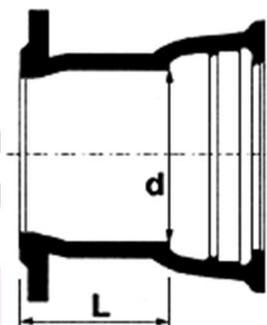
| Diâmetro de Saída DS | Diâmetro de Entrada DE | H   | L   | Massas |
|----------------------|------------------------|-----|-----|--------|
|                      |                        | mm  | mm  | kg     |
| 100                  | 80 e 100               | 575 | 360 | 32     |



## Extremidade Flange e Bolsa

Abrev: **EFJGS10**

| DN  | d   | l   | Massas |
|-----|-----|-----|--------|
|     | mm  | mm  | kg     |
| 80  | 109 | 130 | 7,9    |
| 100 | 130 | 130 | 9      |

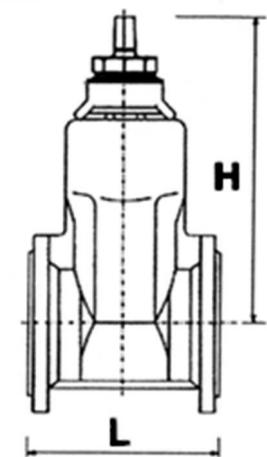


## Válvula de Gaveta com Flanges

Abrev:

Com cunha de borracha: **R23FC16**

| DN  | L   | H   | Massas                   |
|-----|-----|-----|--------------------------|
|     |     |     | EURO 23 PN16 c/ cabeçote |
|     | mm  | mm  | kg                       |
| 80  | 180 | 414 | 15,8                     |
| 100 | 190 | 514 | 19,9                     |



## Tampa para Registros

Abrev.: **TD19**

| L   | H  | Massas |
|-----|----|--------|
| mm  | mm | kg     |
| 330 | 54 | 19     |

