



## LINHA DE PRODUTOS E INFORMAÇÕES TÉCNICAS

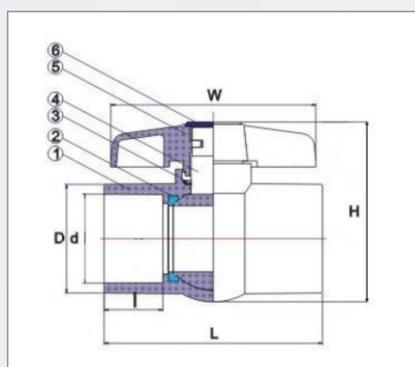
| PEÇA  | BITOLA           | ROSCA | SOLDA | PÇ/CAIXA | PESO/CX | DIMENSÕES CAIXAS(CM) |
|---|------------------|-------|-------|----------|---------|----------------------|
| <b>REGISTRO DE ESFERA DE PVC COMPACTO</b><br>                        | 1/2" 20 mm       | SIM   | SIM   | 100      | 8,000   | 375x230x200          |
|   | 3/4" 25 mm       | SIM   | SIM   | 80       | 9,600   | 375x290x200          |
|   | 1" 32 mm         | SIM   | SIM   | 40       | 7,600   | 375x230x200          |
|   | 1 1/4" 40 mm     | SIM   | SIM   | 30       | 8,100   | 300x250x265          |
|   | 1 1/2" 50 mm     | SIM   | SIM   | 40       | 16,800  | 575x375x200          |
|   | 2" 60mm          | SIM   | SIM   | 22       | 14,080  | 470x375x200          |
|    | 2 1/2" 75 mm     | SIM   | SIM   | 8        | 10,400  | 260x260x360          |
|   | 3" 85 mm         | SIM   | SIM   | 6        | 11,880  | 430x320x250          |
|   | 4" 110 mm        | SIM   | SIM   | 2        | 6,460   | 375x200x300          |
| <br>IPI:0% NCM/SH 84.81.80.95                                      | 6" 160 mm        | NÃO   | SIM   | 2        | 16,380  | 500x270x220          |
| <b>REGISTRO DE ESFERA DE PVC COM UNIÃO</b><br>                     | 1/2" 20 mm       | NÃO   | SIM   | 90       | 11,700  | 510x300x340          |
|   | 3/4" 25 mm       | NÃO   | SIM   | 75       | 16,500  | 500x360x370          |
|   | 1" 32 mm         | NÃO   | SIM   | 48       | 14,880  | 450x320x425          |
|   | 1 1/4" 40 mm     | NÃO   | SIM   | 24       | 10,800  | 500x290x320          |
|   | 1 1/2" 50 mm     | NÃO   | SIM   | 20       | 16,000  | 540x310x360          |
|   | 2" 60mm          | SIM   | SIM   | 16       | 19,520  | 500x325x400          |
| <br>IPI: 0% NCM/SH 84.81.80.95                                     | 2 1/2" 75 mm     | SIM   | SIM   | 8        | 13,680  | 400x320x430          |
|   | 3" 85 mm         | SIM   | SIM   | 4        | 14,520  | 480x370x260          |
|   | 4" 110 mm        | SIM   | SIM   | 2        | 11,960  | 450x290x300          |
| <b>ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL</b><br><br>IPI: 0% NCM/SH 39.17.40.90 | 110 mm x 101,6mm | NÃO   | SIM   | 1        | 0,130   | 10x10x10             |
| Adaptador desenvolvido para viabilizar o uso dos registros com os tubos de irrigação de 4" e/ou esgoto de 100 mm.                                     |                  |       |       |          |         |                      |

EMBALAGEM: CAIXA DE PAPELÃO

# COVAL<sup>®</sup>

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

### Registro de Esfera de PVC Compacto



| Dimensões (mm)   |     |     |     |    |     |     | Peso(kg) |
|------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----------|
| BITOLA<br>POLEGA | d   | D   | H   | I  | L   | W   |          |
| 1/2"             | 20  | 29  | 64  | 24 | 76  | 65  | 0,077    |
| 3/4"             | 25  | 34  | 73  | 25 | 89  | 74  | 0,111    |
| 1"               | 32  | 42  | 81  | 28 | 101 | 89  | 0,180    |
| 1 1/4"           | 40  | 50  | 94  | 25 | 105 | 93  | 0,245    |
| 1 1/2"           | 50  | 61  | 108 | 31 | 123 | 104 | 0,411    |
| 2"               | 60  | 75  | 127 | 37 | 144 | 128 | 0,615    |
| 2 1/2"           | 75  | 90  | 160 | 43 | 179 | 173 | 1,240    |
| 3"               | 85  | 107 | 181 | 65 | 243 | 215 | 1,900    |
| 4"               | 110 | 134 | 210 | 82 | 292 | 260 | 3,100    |
| 6"               | 160 | 185 | 297 | 90 | 390 | 286 | 7,690    |

| Componentes                |          |
|----------------------------|----------|
| Descrição                  | Material |
| 1 Corpo                    | PVC      |
| 2 Assento da Esfera        | PTFE     |
| 3 Anel de Vedação "o-ring" | NBR      |
| 4 Esfera e Haste           | PVC      |
| 5 Alavanca/Borboleta       | PVC      |
| 6 Tampão                   | PVC      |

PVC = policloreto de vinila

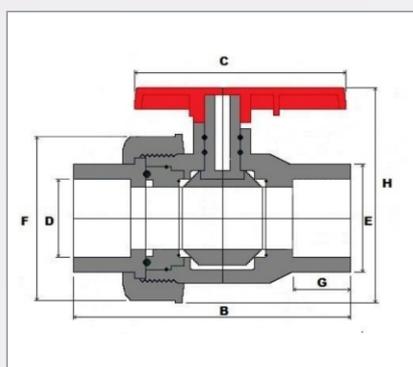
NBR = borracha nitrílica

PTFE = politetrafluoretileno

# COVAL<sup>®</sup>

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

### Registro de Esfera de PVC com 1 União



### Dimensões (mm)

Peso(kg)

| BITOLA<br>POLEGA | B   | C   | D   | E   | F   | G  | H   |       |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-------|
| 1/2"             | 99  | 65  | 20  | 30  | 50  | 22 | 77  | 0,115 |
| 3/4"             | 103 | 80  | 25  | 34  | 62  | 24 | 87  | 0,202 |
| 1"               | 129 | 84  | 32  | 42  | 72  | 30 | 101 | 0,287 |
| 1 1/4"           | 141 | 97  | 40  | 52  | 85  | 31 | 121 | 0,411 |
| 1 1/2"           | 169 | 117 | 50  | 62  | 97  | 35 | 131 | 0,750 |
| 2"               | 196 | 133 | 60  | 75  | 116 | 38 | 162 | 1,154 |
| 2 1/2"           | 200 | 130 | 75  | 90  | 145 | 45 | 198 | 1,588 |
| 3"               | 267 | 200 | 85  | 107 | 180 | 71 | 226 | 3,375 |
| 4"               | 310 | 238 | 110 | 132 | 215 | 70 | 281 | 5,475 |

### Componentes

| Descrição         | Material |
|-------------------|----------|
| Volante           | PVC      |
| Anel de Vedação   | NBR      |
| Haste             | PVC      |
| Suporte da Esfera | PVC      |
| Porca de União    | PVC      |
| Assento da Esfera | PTFE     |
| Corpo do Registro | PVC      |
| Conector          | PVC      |

PVC = policloreto de vinila

NBR = borracha nitrílica

PTFE = politetrafluoretilen



## Condições de Uso, Montagem e Instalação

Os Registros de Esfera de PVC com 1 União são recomendados para utilização em pressões de serviço de até 1 mPa (10 kgf/cm<sup>2</sup>) e 65° Celsius de temperatura. O aperto da porca deve ser feito sem o uso de ferramentas e apenas manualmente e com o esforço necessário para se obter o ajuste da vedação.

Ao se aplicar adesivo na bolsa do corpo do registro deve-se tomar o cuidado para que este não escorra para dentro e venha a danificar a esfera e as vedações.

Na instalação deve-se observar o sentido do fluxo do líquido de acordo com a orientação constante no corpo do registro. Os Registros de Esfera devem ser utilizados apenas na condição de totalmente abertos ou totalmente fechados, não sendo recomendados para uso como regulador de vazão, sob pena de vir a danificar as vedações.

