

**EURO 20 Tipo 23 PFA10/16 - Versión Standard**



EURO 20 tipo 23 se compone de:

- una distancia entre bridas de 0.4 DN+ 150mm
- tipo NG: DN65-350
- con argollas a partir de DN200

| <b>DN</b> | <b>Sentido de cierre</b> | <b>Versión</b> | <b>Peso PN10</b> | <b>Referencias PN10</b> | <b>Peso PN16</b> | <b>Referencias PN16</b> |
|-----------|--------------------------|----------------|------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| <i>mm</i> |                          |                | <i>kg</i>        |                         | <i>kg</i>        |                         |
| 40        | FSH (Horario)            | Sin caperuza   | 9.5              | REA40BBCH               | 9.5              | REA40BBCH               |
| 50        | FSH (Horario)            | Sin caperuza   | 10.5             | REA50BBCH               | 10.5             | REA50BBCH               |
| 60        | FSH (Horario)            | Sin caperuza   | 15.0             | RDA65BBJH               | 15.0             | RDA65BBJH               |
| 65        | FSH (Horario)            | Sin caperuza   | 15.0             | RDA65BNCH               | 15.0             | RDA65BNCH               |
| 80        | FSH (Horario)            | Sin caperuza   | 15.6             | RDA80BNCH               | 15.6             | RDA80BNCH               |
| 100       | FSH (Horario)            | Sin caperuza   | 19.7             | RDB10BNCH               | 19.7             | RDB10BNCH               |
| 125       | FSH (Horario)            | Sin caperuza   | 26.6             | RDB12BNCH               | 26.6             | RDB12BNCH               |
| 150       | FSH (Horario)            | Sin caperuza   | 33.3             | RDB15BBCH               | 33.3             | RDB15BBCH               |
| 200       | FSH (Horario)            | Sin caperuza   | 66.0             | RDB20BBBH               | 66.0             | RDB20BBAH               |
| 250       | FSH (Horario)            | Sin caperuza   | 108.0            | RDB25BBBH               | 108.0            | RDB25BBAH               |
| 300       | FSH (Horario)            | Sin caperuza   | 155.0            | RDB30BBBH               | 155.0            | RDB30BBAH               |
| 350       | FSH (Horario)            | Sin caperuza   | 175.0            | RDB35BBBH               | 175.0            | RDB35BBAH               |
| 400       | FSH (Horario)            | Sin caperuza   | 290.0            | REB40BBBH               | 290.0            | REB40BBAH               |

(\*) DN350 - Agujero interno 300 mm

**SECCIONAMIENTO**  
**VÁLVULAS**  
DN 40 a 400



04/07/2022

**RSERV21EUR275**

| DN        | Sentido de cierre | Versión     | Peso PN10 | Referencias PN10 | Peso PN16 | Referencias PN16 |
|-----------|-------------------|-------------|-----------|------------------|-----------|------------------|
| <i>mm</i> |                   |             | <i>kg</i> |                  | <i>kg</i> |                  |
| 40        | FAH (Antihorario) | Caperuza    | 9.5       | REA40BDCH        | 9.5       | REA40BDCH        |
| 50        | FAH (Antihorario) | Caperuza    | 10.5      | REA50BDCH        | 10.5      | REA50BDCH        |
| 60        | FAH (Antihorario) | Caperuza    | 15.0      | RDA65BDJH        | 15.0      | RDA65BDJH        |
| 65        | FAH (Antihorario) | Caperuza    | 15.0      | RDA65BDAH        | 15.0      | RDA65BDAH        |
| 80        | FAH (Antihorario) | Caperuza    | 15.6      | REA80UDBH        | 15.6      | REA80UDBH        |
| 100       | FAH (Antihorario) | Caperuza    | 19.7      | RDB10BDBH        | 19.7      | RDB10BDBH        |
| 125       | FAH (Antihorario) | Caperuza    | 26.6      | REB12UDCH        | 26.6      | REB12UDCH        |
| 150       | FAH (Antihorario) | Caperuza    | 33.3      | RDB15BDCH        | 33.3      | RDB15BDCH        |
| 200       | FAH (Antihorario) | Cuadradillo | 66.0      | RDB20BDBH        | 66.0      | RDB20BDAH        |
| 250       | FAH (Antihorario) | Cuadradillo | 108.0     | RDB25BDBH        | 108.0     | RDB25BDAH        |
| 300       | FAH (Antihorario) | Cuadradillo | 155.0     | RDB30BDBH        | 155.0     | RDB30BDAH        |
| 350       | FAH (Antihorario) | Cuadradillo | 175.0     | RDB35BDBH        | 175.0     | RDB35BDAH        |
| 400       | FAH (Antihorario) | Cuadradillo | 290.0     | REB40BDBH        | 290.0     | REB40BDAH        |

(\*) DN350 - Agujero interno 300 mm

| DN        | Sentido de cierre | Versión     | Peso PN10 | Referencias PN10 | Peso PN16 | Referencias PN16 |
|-----------|-------------------|-------------|-----------|------------------|-----------|------------------|
| <i>mm</i> |                   |             | <i>kg</i> |                  | <i>kg</i> |                  |
| 40        | FSH (Horario)     | Caperuza    | 9.5       | REA40BAAH        | 9.5       | REA40BAAH        |
| 50        | FSH (Horario)     | Caperuza    | 10.5      | REA50BACH        | 10.5      | REA50BACH        |
| 60        | FSH (Horario)     | Caperuza    | 15.0      | RDA60BPCH        | 15.0      | RDA60BPCH        |
| 65        | FSH (Horario)     | Caperuza    | 15.0      | RDA65BPCH        | 15.0      | RDA65BPCH        |
| 80        | FSH (Horario)     | Caperuza    | 15.6      | RDA80BPCH        | 15.6      | RDA80BPCH        |
| 100       | FSH (Horario)     | Caperuza    | 19.7      | RDB10BPCH        | 19.7      | RDB10BPCH        |
| 125       | FSH (Horario)     | Caperuza    | 26.6      | RDB12BPCH        | 26.6      | RDB12BPCH        |
| 150       | FSH (Horario)     | Caperuza    | 33.3      | RDB15BPCH        | 33.3      | RDB15BPCH        |
| 200       | FSH (Horario)     | Cuadradillo | 66.0      | RDB20BABH        | 66.0      | RDB20BAAH        |
| 250       | FSH (Horario)     | Cuadradillo | 108.0     | RDB25BABH        | 108.0     | RDB25BAAH        |
| 300       | FSH (Horario)     | Cuadradillo | 155.0     | RDB30BACH        | 155.0     | RDB30BAAH        |
| 350       | FSH (Horario)     | Cuadradillo | 175.0     | RDB35BABH        | 175.0     | RDB35BAAH        |
| 400       | FSH (Horario)     | Cuadradillo | 290.0     | REB40BABH        | 290.0     | REB40BAAH        |

(\*) DN350 - Agujero interno 300 mm

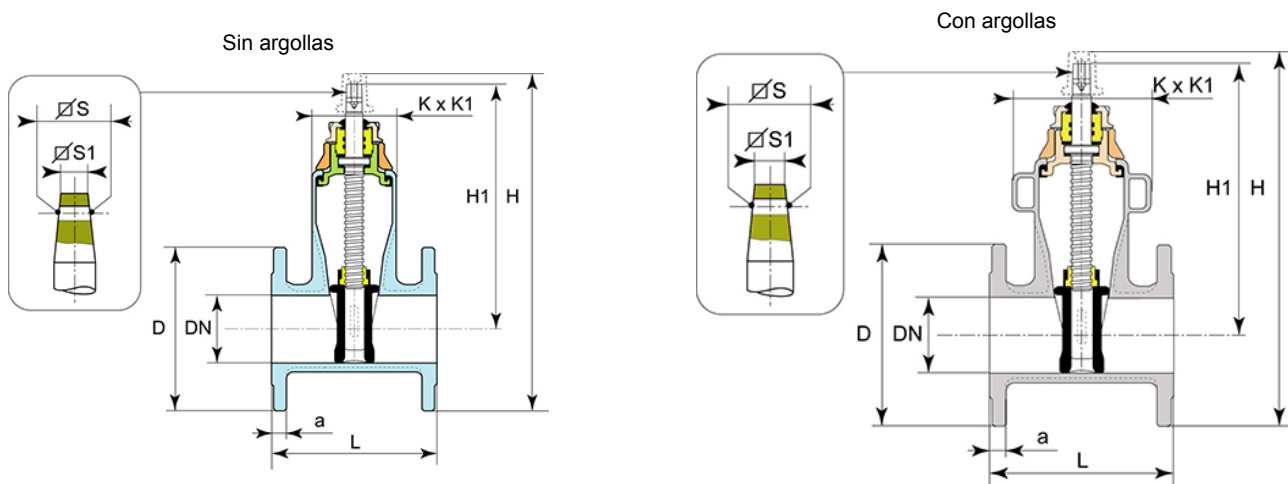
(\*\*) DN80 - Perforación 8 taladros. Para una perforación 4 taladros, sustituir a la octava letra por la letra H.



**Aviso**

de DN65 a DN150 los cuadrados de los ejes FAH y FSH son diferentes.

**Dimensiones y pesos**

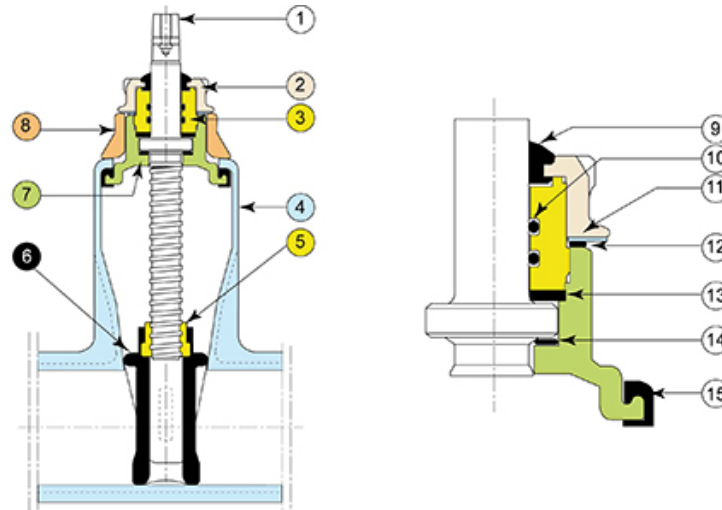


Bridas ISO PN10 o PN16

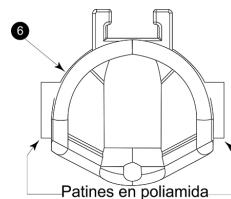
| DN  | L   | H1    | H     | D   | K x K1  | a    | Número de vueltas | Eje FAH |         | Eje FSH |         | Peso PN10 | Peso PN16 |
|-----|-----|-------|-------|-----|---------|------|-------------------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| mm  | mm  | mm    | mm    | mm  | mm      | mm   |                   | S x S   | S1 x S1 | S x S   | S1 x S1 | kg        | kg        |
| 40  | 140 | 227   | 333   | 150 | 95x144  | 19   | 12.5              | 15.2    | 14.3    | 15.2    | 14.3    | 9.5       | 9.5       |
| 50  | 150 | 222   | 335   | 165 | 95x144  | 19   | 12.5              | 15.2    | 14.3    | 15.2    | 14.3    | 10.5      | 10.5      |
| 60  | 170 | 283   | 363   | 185 | 105x174 | 19   | 17                | 15.2    | 14      | 18.5    | 17      | 15.0      | 15.0      |
| 65  | 170 | 283   | 363   | 185 | 105x174 | 19   | 17                | 15.2    | 14      | 18.5    | 17      | 15.0      | 15.0      |
| 80  | 180 | 275   | 361   | 200 | 105x174 | 19   | 17                | 15.2    | 14      | 18.5    | 17      | 15.6      | 15.6      |
| 100 | 190 | 322   | 419.5 | 225 | 111x194 | 19   | 23                | 18.5    | 17      | 20.6    | 19      | 19.7      | 19.7      |
| 125 | 200 | 382.5 | 487.5 | 250 | 126x220 | 19   | 28                | 18.5    | 17      | 20.6    | 19      | 26.6      | 26.6      |
| 150 | 210 | 410   | 535   | 285 | 136x257 | 19   | 32                | 20.6    | 19      | 20.6    | 19      | 33.3      | 33.3      |
| 200 | 230 | 515   | 745   | 340 | 266x382 | 20   | 33                | 25.7    | 24.3    | 25.7    | 24.3    | 66.0      | 66.0      |
| 250 | 250 | 595   | 855   | 400 | 285x470 | 22   | 41.5              | 25.7    | 24.3    | 25.7    | 24.3    | 108.0     | 108.0     |
| 300 | 270 | 705   | 1010  | 455 | 305x538 | 24.5 | 50                | 25.7    | 24.3    | 25.7    | 24.3    | 155.0     | 155.0     |
| 350 | 290 | 705   | 1043  | 520 | 305x538 | 26.5 | 50                | 28.9    | -       | -       | -       | 175.0     | 175.0     |
| 400 | 310 | 914   | 1258  | 580 | 348x686 | 28   | 70                | 28.9    | -       | -       | -       | 290.0     | 290.0     |

(\*) DN350 - Agujero interno 300 mm

**Materiales y revestimientos**



El esquema del opérculo solo concierne los productos de la versión NG



| Item | Denominación            | Material  | Revestimiento   |
|------|-------------------------|---|---|
| 1    | Eje de maniobra         | Acero inox. tipo X2CrNiMo 17-12-2 según EN 10088-3                                      | -   |
| 2    | Tuerca de prensa        | Fundición GS EN GJS 400-15 o 500-7 según EN 1563  | EVA (Ethylene Vinyl Acetate) 250 micrones mini  |
| 3    | Prensa                  | Bronce tipo CuZn39Pb2 según EN12164   | -   |
| 4    | Cuerpo                  | Fundición GS EN GJS 400-15 o 500-7 según EN 1563  | Epoxi azul (*)  |
| 5    | Tuerca de maniobra      | Bronce tipo CuZn39Pb2 según EN12164   | -   |
| 6    | Compuerta               | Fundición GS EN GJS 400-15 o 500-7 según EN 1563 y EPDM según EN 681-1 + poliamida PA66 | Fundición recubierta de EPDM, (y patines recubiertos de poliamida para la versión NG) |
| 7    | Caperuza                | Fundición GS EN GJS 400-15 o 500-7 según EN 1563  | Epoxi azul (*)  |
| 8    | Estribo                 | Fundición GS EN GJS 400-15 o 500-7 según EN 1563  | EVA (Ethylene Vinyl Acetate) 250 micrones   |
| 9    | Junta guarda-polvo      | Cloropreno clase 60 categoría WA conforma a EN 681-1                                    | -   |
| 10   | Junta de prensa         | Elastómero Nitrile NBR 70   | -   |
| 11   | Arandela seguridad      | Acero inox. 304 o X2CrMo-Ti18-2 según EN 10088  | -   |
| 12   | Junta cap.- estribor    | Nitrile NBR 70  | -   |
| 13   | Arandela de estanquidad | Poliamida tipo PA 6-6   | -   |

|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| <b>SECCIONAMIENTO</b><br><b>VÁLVULAS</b><br>DN 40 a 400 |  | 04/07/2022           |
|   |   | <b>RSERV21EUR275</b> |

| Item | Denominación            | Material                      | Revestimiento |
|------|-------------------------|-------------------------------|---------------|
| 14   | Arandela de tope        | Poliamida tipo PA 6-6         | -             |
| 15   | Junta cuerpo - Caperuza | Elastómero EPDM según EN681-1 | -             |

(\*) espesor de 250 micras mini-medio según EN14901

### Marca NF (tipo 21 y tipo 23)

El CSTB autoriza a SG PAM poner la marca NF sobre este producto (excepto DN350 y DN400). El producto se ajusta a las siguientes normas y especificaciones complementarias:

- NF EN 1074-1: Válvulas para abastecimiento de agua: prescripción de aptitudes al empleo y verificaciones
- NF EN 1074-2: Válvulas para abastecimiento de agua : prescripción de aptitudes al empleo y verificaciones. Segunda parte: válvulas de seccionamiento
- NF 197: Reglas de certificación de la marca NF Robinetterie Fontainerie Hydrauliques