



VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA LATÃO FORJADO CLASSE 300

NORMAS DE REFERÊNCIA

Construção: NBR 14788

Testes: API 598

CONEXÕES

ROSCA BSP - ISO 228

ROSCA NPT - ANSI/ASME B 1.20.1

MATERIAIS

Corpo e tampas: LATÃO C 37700

Esfera: ASTM A351 - CF8

ASTM A351 - CF8M

ASTM A217 - CA15 IC416

ASTM B16 - C360

Vedações: PTFE COMP L

Haste: AISI - 304

AISI - 304L

AISI - 316

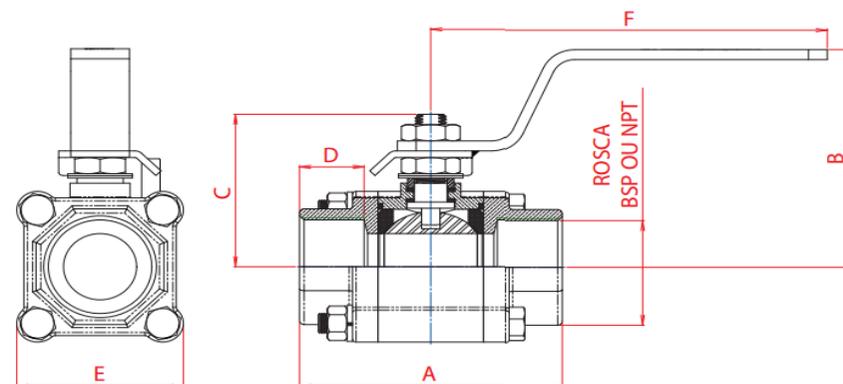
AISI - 316L

AISI - 1020

AISI - 410

AISI - 416

Outros materiais - sob consulta



Válvula de bloqueio de fluxo ideal para uso em linhas de vapor e fluidos inflamáveis.

Construção tripartida (um corpo e duas tampas), facilitando a manutenção sem a necessidade de desconectar as extremidades da linha.

Haste à prova de expulsão.

Maior segurança quando utilizada em fluidos inflamáveis devido a sua propriedade de antipropagação de centelha.

De fácil aplicação para trava de cadeado.

VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA PASSAGEM REDUZIDA (PR)

| BITOLA | | PASS. | A | B | C | D | E | F | PESO kg | Coef. Fluxo Kv (m3/h) |
|--------|----|-------|-------|-------|------|------|------|-------|---------|-----------------------|
| POL | DN | | | | | | | | | |
| 1/2" | 15 | 11.1 | 69.0 | 46.0 | 39.0 | 16.0 | 41.2 | 125.0 | 0.525 | 5.0 |
| 3/4" | 20 | 14.0 | 75.0 | 48.0 | 41.0 | 17.0 | 44.8 | 125.0 | 0.660 | 9.8 |
| 1" | 25 | 20.4 | 89.0 | 77.5 | 51.0 | 21.0 | 57.0 | 156.0 | 1.200 | 18.7 |
| 1.1/4" | 32 | 25.4 | 105.8 | 82.0 | 60.0 | 24.0 | 66.0 | 15.0 | 1.920 | 42.0 |
| 1.1/2" | 40 | 31.7 | 113.7 | 104.0 | 73.0 | 26.0 | 72.2 | 170.0 | 2.460 | 72.0 |
| 2" | 50 | 38.0 | 116.0 | 110.0 | 77.0 | 26.0 | 79.8 | 170.0 | 3.340 | 107.0 |
| 2.1/2" | 65 | 50.8 | 131.8 | 121.0 | 86.0 | 28.0 | 99.0 | 256.0 | 5.366 | 185.0 |

VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA PASSAGEM PLENA (PP)

| BITOLA | | PASS. | A | B | C | D | E | F | PESO kg | Coef. Fluxo Kv (m3/h) |
|--------|----|-------|-------|-------|------|------|------|-------|---------|-----------------------|
| POL | DN | | | | | | | | | |
| 1/4" | 8 | 11.1 | 69.0 | 46.0 | 39.0 | 18.0 | 41.2 | 125.0 | 0.570 | 5.0 |
| 3/8" | 10 | 11.1 | 69.0 | 46.0 | 39.0 | 18.0 | 41.2 | 125.0 | 0.550 | 5.0 |
| 1/2" | 15 | 14.0 | 75.0 | 48.0 | 41.0 | 17.0 | 44.8 | 125.0 | 0.710 | 14.6 |
| 3/4" | 20 | 20.4 | 89.0 | 77.5 | 51.0 | 21.0 | 57.0 | 156.0 | 1.340 | 27.8 |
| 1" | 25 | 25.4 | 105.8 | 82.0 | 60.0 | 24.0 | 66.0 | 156.0 | 2.140 | 56.5 |
| 1.1/4" | 32 | 31.7 | 113.7 | 104.0 | 73.0 | 26.0 | 72.2 | 170.0 | 2.640 | 104.0 |
| 1.1/2" | 40 | 38.0 | 116.0 | 110.0 | 77.0 | 26.0 | 79.8 | 170.0 | 3.890 | 161.0 |
| 2" | 50 | 50.8 | 131.8 | 121.0 | 86.0 | 28.0 | 99.0 | 254.0 | 6.100 | 278.0 |

A vazão apresentada em Kv (m3/h) corresponde a um diferencial de pressão (p) de 1 bar utilizando água como fluido de teste.