



Detalhe: Mod. GR 510R

Dimensões (mm)

| Ø (pol) | A | B | C | KV* |
|---------|-----|-----|-----|------|
| ½" | 110 | 152 | 212 | 3 |
| ¾" | 110 | 178 | 212 | 6 |
| 1" | 130 | 203 | 296 | 11 |
| 1.1/2" | 200 | 228 | 313 | 27 |
| 2" | 200 | 266 | 375 | 45 |
| 2.1/2" | 200 | 292 | 385 | 67 |
| 3" | 200 | 317 | 442 | 104 |
| 4" | 310 | 355 | 514 | 184 |
| 5" | 310 | 400 | 507 | 300 |
| 6" | 400 | 444 | 574 | 445 |
| 8" | 400 | 559 | 684 | 797 |
| 10" | 600 | 622 | 954 | 1260 |

* KV refere-se a válvula de bloqueio.

Descrição

Modelo GR-510

Válvula de Bloqueio Passagem Reto c/ Flange.

Modelo GR-510R

Válvula de Regulagem Passagem Reto c/ Flange.

Aplicações

Vapor, fluidos térmicos, e outros fluidos compatíveis com as condições de trabalho e materiais empregados.

Padrão de Fabricação

Face a face **ANSI B16.10 300lbs**
 Flanges de conexão **ANSI B16.5 150 ou 300 lbs** (disponível também no padrão DIN)

Vedação sede / **Aço inox AISI 410**

Obturador

Ou sob consulta stellite 6

Condições de Trabalho

Temperatura até **430°C**
 Pressão **32 Kgf/cm²** a **400°C**
 Ensaios de Estanqueidade **21 Kgf/cm²**

Observação

Para se obter o coeficiente de vazão CV (unidade inglesa) utilize a seguinte fórmula:

$$CV = KV \cdot 1,1674$$

Componentes

| Nº | Descrição | Material | Norma |
|----|-------------------|--------------------|------------------|
| 1 | Volante | Ferro nodular | ASTM A 536 |
| 2 | Haste | Inox | ASTM A 276 T-410 |
| 3 | Castelo | Aço carbono | SAE 1020 |
| 4 | Flange oval | Ferro nodular | ASTM A 536 |
| 5 | Preme Gaxeta | Aço carbono | SAE 1020 |
| 6 | Gaxeta | Grafite puro | |
| 7 | Flange de castelo | Aço carbono | ASTM A 36 |
| 8 | Flange de corpo | Aço carbono | ASTM A 36 |
| 9 | Obturador | Aço carbono | SAE 1020 |
| 10 | Tubo | Aço carbono | ASTM A 106 gr. B |
| 11 | Flange de conexão | Aço carbono | ASTM A 36 |
| 12 | Corpo | Aço carbono | ASTM A 106 gr. B |
| 13 | Guarnição | Papelão hidráulico | |
| 14 | Arruela | Aço mola | SAE 1070 |
| 15 | Prisioneiro | Aço liga | ASTM A 193 B7 |
| 16 | Paraf. Protensão | Aço carbono | SAE 1045 |
| 17 | Porca | Aço Carbono | ASTM A 194 2H |
| 18 | Bucha roscada | Latão | ASTM B 16 |