

Reductor manual para válvulas mariposa

Características

El accionamiento de válvulas por medio de volantes, se hace más difícil conforme aumenta su tamaño nominal o también el diferencial presión de trabajo. Cuando esto sucede, o cuando la combinación del tamaño y la presión lo precisan, se utiliza un reductor de engranajes para facilitar o hacer posible la operación de apertura y cierre de la válvula.

Normalmente se utilizan engranajes cónicos con sistema de piñón y rueda corona, generalmente encerrados en una caja o carcasa para evitar lesiones al operador, así como también daños a los componentes internos por contacto con objetos que dificulten su funcionamiento.

Referencias

Medidas

Referencias

Tabla de referencias para reductores manuales para válvulas mariposa

| Nº | Denominación | Material | Acabado superficial |
|----|---------------------|--------------------|---------------------|
| 1 | Carcasa | Hierro fundido | Pintada |
| 2 | Reten | NBR | - |
| 3 | Chaveta | Acero | - |
| 4 | Piñon | Acero | - |
| 5 | Corona | Fundido nodular | - |
| 6 | Tornillo | Acero | Cincado |
| 7 | Placa indicador | Acero | Cincado |
| 8 | Tornillo regulación | Acero | Pavonado |
| 9 | Tornillo | Acero | Pavonado |
| 10 | Eje | Acero | Cincado |
| 11 | Tapa carcasa | Hierro fundido | Pintada |
| 12 | Tornillo | Acero | Cincado |
| 13 | Junta | Papel base grafito | - |
| 14 | Torica | NBR | - |
| 15 | Volante | Hierro fundido | Pintado |
| 16 | Chaveta | Acero | - |

Medidas

Tabla de medidas para reductores manuales para válvulas mariposa

| Ref | Relación transmisión | Par (Nm) | Dimensiones (mm) | | | | | | | | Peso (g) |
|------|----------------------|----------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| | | | A | B | C | D | E | F | G | H | |
| 5975 | 24:1 | 300 | 210 | 121 | 127 | 54 | 45 | 200 | 105 | 70 | 4,90 |
| 5976 | 30:1 | 750 | 310 | 240 | 180 | 79 | 64 | 290 | 153 | 83 | 9,70 |
| 5977 | 50:1 | 1.200 | 341 | 257 | 200 | 85 | 85 | 290 | 210 | 83 | 12,00 |
| 5978 | 80:1 | 2.000 | 445 | 306 | 290 | 140 | 120 | 400 | 265 | 120 | 29,00 |

Relacionados con Reductor manual para válvulas mariposa

Accesorios para soldar

Caños ASTM A-53

Caños negros

Tubos sin costura