

**ANEXO I**  
**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**ADITAMENTO 1**

**LOTE 2**

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### VALVULA BORB LUG 24":

- VALVULA, BORBOLETA;
- TIPO LUG;
- TRI-EXCENTRICA;
- FLUIDO DE TRABALHO ÁGUA BRUTA;
- DIAMETRO NOMINAL 24";
- TIPO CONSTRUTIVO API 609B;
- MATERIAL DO CORPO ACO CARBONO ASTM A216 GR WCB;
- MATERIAL DO DISCO ACO CARBONO ASTM A216 GR WCB;
- MATERIAL DO ANEL DO DISCO ACO CARBONO ASTM A240 UNS S31803 COM GRAFITE;
- ANEL DO DISCO REMOVIVEL;
- MATERIAL DO EIXO ACO INOXIDAVEL AI 17-4 PH;
- EIXO FABRICADO EM PEÇA UNICA;
- QUANTIDADE DE SEDES 1;
- MATERIAL DA SEDE UNS S31600 NITRETADO;
- TIPO DE SEDE REMOVIVEL;
- MATERIAL VEDACAO DO EIXO GAXETA GRAFITADA;
- ACABAMENTO VALVULA E REDUTOR EPOXI, COR VERDE MUNSEL 2,5 G4/6;
- LIGACAO ENTRE EIXO E DISCO POR MEIO DE CANAL ESTRIADO, SEM LINK/PINO EXTERNO;
- TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO 40 °C;
- DISTÂNCIA FACES PARALELAS 181 mm;
- ESTANQUEIDADE ESTANQUE EM AMBAS AS DIRECOES (BIDIRECIONAL);
- CASSE DE PRESSAO DE TRABALHO 300 (ASME);
- TIPO DE ACIONAMENTO CAIXA DE REDUCAO E VOLANTE;
- TORQUE DE ACIONAMENTO MAXIMO 250 Nm;
- CERTIFICACAO ISO 10497.

Deverão ser fornecidos com placa de identificação com, no mínimo, as seguintes informações:

- Fabricante;
- Material do corpo;
- Trim (internos);
- Classe de pressão;
- Diâmetro nominal;
- Número de série; e
- Como opcional, a norma construtiva.

Referência sugerida:

Tri Lok - BRAY

**ANEXO I**

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

**VERSIÓN EN ESPAÑOL**

**LOTE 2**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### VALVULA BORB LUG 24":

- VALVULA, MARIPOSA;
- TIPO LUG;
- TRI-EXCENTRICA;
- FLUIDO DE TRABAJO AGUA BRUTA;
- DIAMETRO NOMINAL 24";
- TIPO CONSTRUCTIVO API 609B;
- MATERIAL DEL CUERPO ACERO CARBONO ASTM A216 GR WCB;
- MATERIAL DEL DISCO ACERO CARBONO ASTM A216 GR WCB;
- MATERIAL DEL ANILLO DEL DISCO ACERO CARBONO ASTM A240 UNS S31803 CON GRAFITO;
- ANILLO DEL DISCO REMOVIBLE;
- MATERIAL DEL EJE ACERO INOXIDABLE AI 17-4 PH;
- EJE FABRICADO EN PIEZA UNICA;
- CANTIDAD DE ASIENTOS 1;
- MATERIAL DEL ASIENTO UNS S31600 NITRURADO;
- TIPO DE ASIENTO REMOVIBLE;
- MATERIAL DE SELLADO DEL EJE EMPAQUETADURA GRAFITADA;
- ACABADO VALVULA Y REDUCTOR EPOXI, COLOR VERDE MUNSELL 2,5 G4/6;
- CONEXION ENTRE EJE Y DISCO POR MEDIO DE CANAL ESTRIADO, SIN ENLACE/PASADOR EXTERNO;
- TEMPERATURA MAXIMA DE TRABAJO 40 °C;
- DISTANCIA ENTRE CARAS PARALELAS 181 mm;
- ESTANQUEIDAD HERMETICA EN AMBAS DIRECCIONES (BIDIRECCIONAL);
- CLASE DE PRESION DE TRABAJO 300 (ASME);
- TIPO DE ACCIONAMIENTO CAJA DE REDUCCION Y VOLANTE;
- TORQUE DE ACCIONAMIENTO MAXIMO 250 Nm;
- CERTIFICACION ISO 10497.

Deberán ser proveídos con plaqueta de identificación en lo mínimo con las siguientes informaciones:

- Fabricante;
- Material del cuerpo;
- Trim (internos);
- Clase de presión;
- Diámetro nominal;
- Número de serie; y
- Como opcional a norma constructiva.

Referencia sugerida:

Tri Lok - BRAY