



MATERIALES INDUSTRIALES DEL SURESTE, S.A. DE C.V.
AV. HIDALGO 511, COL. LA LIBERTAD.
PUEBLA, PUE.

TEL 01 (222) 1 41 31 00

FAX 01 (222) 1 41 31 04

ventasweb@materialesdelsureste.com

www.materialesdelsureste.com

Válvulas de Compuerta en Bronce.

- Este Tipo de válvulas es la mas indicada para usos generales, esta característica esta basada en su gran ventaja de flujo recto y completo y deberá operarse completamente abierta o cerrada. No es conveniente mantenerla en posición de regulación.
- Los vástagos podrán ser ascendentes o no ascendentes con rosca acme de acción rápida.
- La gran amplitud del empaque de asbesto grafitado y premoldeado permite un sello perfecto entre el vástago y la cabeza.
- Las compuertas con vástago ascendente están diseñadas para ser reempacadas bajo presión cuando la válvula esta completamente abierta.

Disco (cuña sólida)

- El más usual actualmente, se fabrican con guías efectivas, las cuales soportan el viaje del disco cuando opera y evita el contacto entre los asientos y el disco hasta que se realiza el cierre, prolongando la vida útil de la válvula. Se puede instalar en cualquier posición que se requiera sin problema de que la cuña se salga de su lugar.
- Las cuñas se fabrican de bronce y cupro níquel. El cupro níquel es un material más resistente al desgaste por fricción, erosión o abrasión.

Ventajas.

- Flujo recto y completo; esta ventaja tan simple, es tan significativa que hace que hace que este tipo de válvulas sea el mas aceptado para usos generales.
- Mínima caída de presión (Por su flujo recto y completo.)

Limitaciones.

- El diseño no permite regular flujos, una pequeña abertura provoca una alta velocidad del flujo y puede causar una erosión en las superficies de los asientos y del disco, pudiendo provocar el (Fenómeno de corte de Pelo) llamado así por que es como si un cabello estuviera incrustado en la superficie.
- Las válvulas con cierre de bronce a bronce no son la mejor elección para una operación frecuente. Un movimiento repetitivo del disco cerca del punto de cierre bajo presión del flujo, causaría asperezas, muescas en la superficie del asiento en la cara opuesta a la dirección del flujo. en cambio, con un cierre de cupo níquel a bronce, se obtiene un mejor resultado y aun más si el disco y asiento de la válvula son similar dureza.