

# Válvulas para servicio de cloro

Su diseño único hace que las válvulas de bola Doble-Sello OYM sean ideales para manejar cloro líquido o gaseoso. Estas válvulas han cubierto satisfactoriamente los requerimientos tanto de productores, así como de usuarios del cloro.

Lo más importante de todo es el diseño patentado de sello con que cuenta este tipo de válvula. Los asientos con labio flexible de la válvula no solo proporcionan un cierre absolutamente efectivo, sino que en caso de acumulación excesiva de presión en el cuerpo, los asientos se flexionan dando salida al cloro sin riesgos, hacia el lado de mayor presión (en el sentido del flujo) de la válvula.

Hay características adicionales que evitan fugas hacia la atmósfera. Los sellos de vástago de teflón que sellan hasta las esquinas, evitan fugas a través de la entrada del vástago mientras que otros posibles puntos de fugas son eliminados por el diseño integral de las bridas OYM y por sus muy efectivos sellos de cuerpo de teflón que sellan entre el cuerpo y la tapa del cuerpo de las válvulas roscadas OYM.

Las válvulas se limpian y preparan con cuidado especial en previsión de posibles reacciones del cloro con materias extrañas. Este procedimiento exige el uso de un lubricante especial compatible al cloro al ensamblar las válvulas

Las válvulas preparadas especialmente para servicio de cloro, se ajustan a las recomendaciones del Instituto del CLORO, delos E.U.A. se proporcionan como equipo estándar.

La gran variedad de materiales en los que se fabrican las válvulas OYM, permite la selección más adecuada de acuerdo al contenido de humedad del cloro que se esté manejando. Los materiales recomendados son:

Contenido de Humedad (partes por millon de agua)	Materiales de las valvulas
Mezcla 0-20 ppm	Todo acero al carbón
Mezcla 20-50 ppm	Acero al carbon con interiores de Monel o Hastelloy
Mezcla 50 ppm o más	Interiores de Monel con Monel
Para temperaturas abajo de -20° F	Acero Inoxidable 316 con interiores de Monel o hastelloy

El acero al carbón no se recomiendan para sevicio abajo de -20°F. Para aplicaciones com temperaturas mas bajas se utiliza acero inoxidable de tipo 316. Sin embargo el acero inoxidable no ofrece una mayor resistencia a la corrosión ocasionada por el cloro que se está manejando.

Tanto el teflón virgen como el teflón reforzado com fibra de vidrio, son materiales adecuados para los asientos de válvulas em uso para cloro, aunque se recomienda teflon reforzado para resistir los efectos abrasivos de cloruros metálicos.

Esperando que la información aqui presentada le sea de utilidad, quedo a sus órdenes para cualquier duda y/o aclaración.

