



# C.M.O.



GESTION DE  
LA CALIDAD  
CERTIFICADA

QUALITY  
MANAGEMENT  
CERTIFIED

CONSTRUCCIONES METALICAS DE OBTURACION, S.L.

MANUAL DE INSTRUCCIONES

## VALVULA DAMPER DE TRIPLE PALANCA SERIE MP

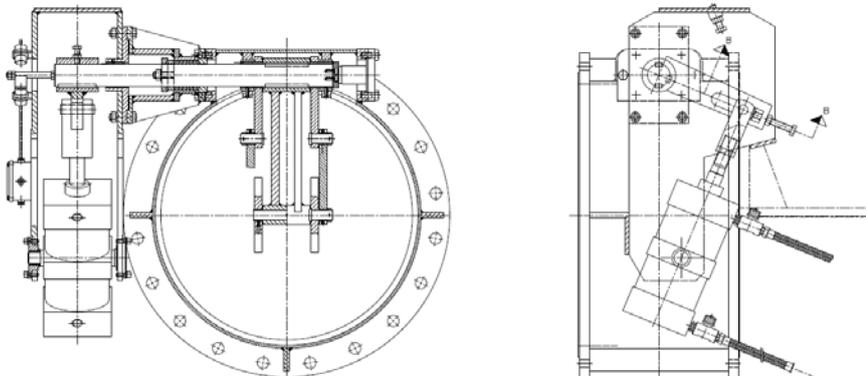
### 1.- INSTALACION

- La válvula dâmpner de triple palanca serie MP es unidireccional, debiéndose por tanto instalar en funci3n de la direcci3n del flujo. Esta direcci3n deberâ de coincidir con la flecha situada en el cuerpo.

- La vâlvula se puede montar en cualquier posici3n, horizontal, vertical o inclinada, segûn las necesidades de la instalaci3n. Esta posici3n debe de ser indicada para que en la fabricaci3n sea tenida en cuenta

- Como norma general el eje de accionamiento irâ en posici3n horizontal paralelo al suelo.

- Debe ponerse especial cuidado en conservar la distancia correcta entre las contrabridas asâ como su perfecta alineaci3n y paralelismo. La incorrecta situaci3n de las contrabridas podrâ originar deformaciones no deseadas que se traducirân en un mal funcionamiento de la vâlvula.



**C.M.O.**

AMATEGI ALDEA, 142. TXARAMA-TOLOSA  
GIPUZKOA / SPAIN

TLF:902-40.80.50--FAX:902-40.80.51

cmo@cmo.es --- WWW.CMO.ES



# C.M.O.



CONSTRUCCIONES METÁLICAS DE OBTURACION, S.L.

## 2.- ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO

- El accionamiento neumático de la válvula dámper de triple palanca serie MP es de tipo cilindro de doble efecto lineal.

- Este cilindro actúa sobre una biela que fijada al eje de la válvula realiza un desplazamiento transmitiendo así el movimiento a la maniobra deseada, abrir/cerrar.

- La alimentación de aire precisa para la actuación del cilindro stardart será de 6 bar.

- Se deberá alimentar al cilindro aire seco y lubricado.

- Bajo demanda se pueden fabricar distintos tipos de accionamiento, manual reductor, motorizado, cilindro de simple efecto, ...

## 3.- MANTENIMIENTO

- Las partes sujetas a mantenimiento en esta serie de válvulas MP serán :

### ASIENTO

- El asiento en este modelo de dámper se debe de revisar como mínimo cada 6 meses.
- Si se detectara falta de estanqueidad se debe proceder a la sustitución de las juntas de cierre.

### COJINETES

- Los cojinetes autolubricados instalados en las válvulas MP de C.M.O. carecen de mantenimiento, si bien es conveniente observar anualmente su comportamiento.

### EMPAQUETADURAS

- Es aconsejable sustituir las empaquetaduras anualmente.

### ACCIONAMIENTO

- El accionamiento consta de unas juntas y émbolo interno que deben de ser revisados anualmente.



# C.M.O.



CONSTRUCCIONES METALICAS DE OBTURACION, S.L.

Todas estas recomendaciones del fabricante están sujetas al criterio y a la utilización continuada o no de la dámara.

La periodicidad de los mantenimientos indicados están referidos a condiciones standart de funcionamiento ( presión, temperatura, nº de maniobras, fluido, ...)

Ante condiciones extremas se deben de reducir los intervalos