

mz

**NORMAS DE INSTALACIÓN,
CONSERVACIÓN Y GARANTÍA**

**INSTALLATION INSTRUCTIONS
WARRANTY**

**SUMIDERO INSPECCIONABLE
CON VÁLVULA ANTIRRETORNO**

FLOOR DRAIN WITH ANTI RETURN VALVE



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Caudal salida horizontal: 45 l/min.
- Caudal salida vertical: 58 l/min.
- Válvula antirretorno para evitar olores.
- Soporta hasta 10.000 ciclos de vida útil.
- Rejilla inoxidable.
- Tapa con sistema antirrobo.
- Interior inspeccionable.
- Preparado para encolar a \varnothing 50mm salida horizontal o a \varnothing 75mm salida vertical.

IMPORTANTE

- Al realizar la conexión vertical \varnothing 75 mm. a tubería comprobar que hay espacio suficiente para que la válvula abra y cierre libremente, tener en cuenta las tolerancias de la Fig.1.1

TOLERANCIAS

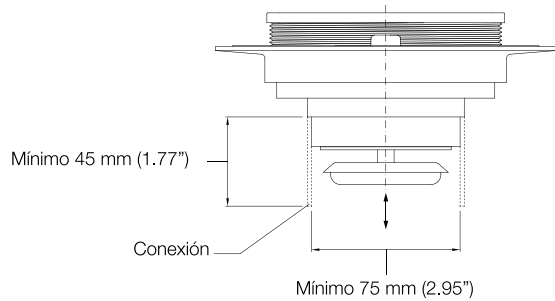


Fig.1.1

- Unión a tubería encolar con pegamento apto para PVC y para tubería de agua (seguir instrucciones del fabricante del pegamento para un buen sellado y secado) ver Fig.1.2

CONEXIÓN VERTICAL \varnothing 75 MM

CONEXIÓN HORIZONTAL

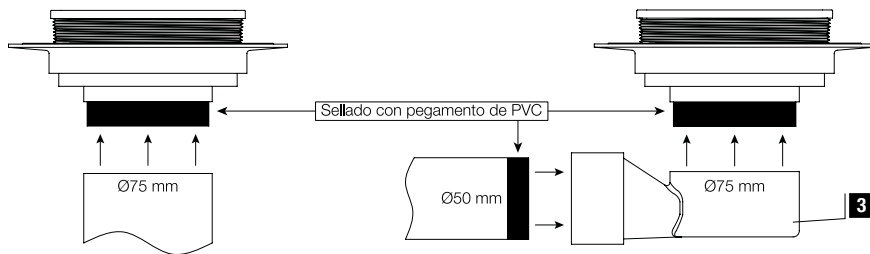


Fig.1.2



Antes de comenzar el trabajo de albañilería desmontar la válvula (Fig.4, pieza 2) y guardar hasta que todo el trabajo esté terminado para evitar dañarla (ver Fig.5, puntos 1, 2, 3). Volver a colocar al terminar el trabajo según Fig.5, puntos 5 y 6.

RECOMENDACIONES PLATOS DE DUCHA OBRA

- Pendientes suelo hacia el sumidero de 2% (mínimo 1,5%).

PENDIENTES RECOMENDADAS

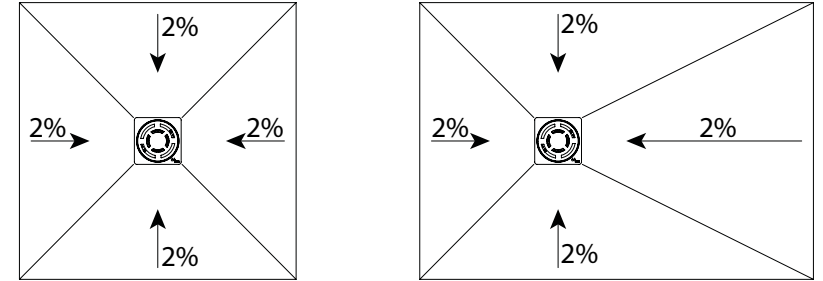
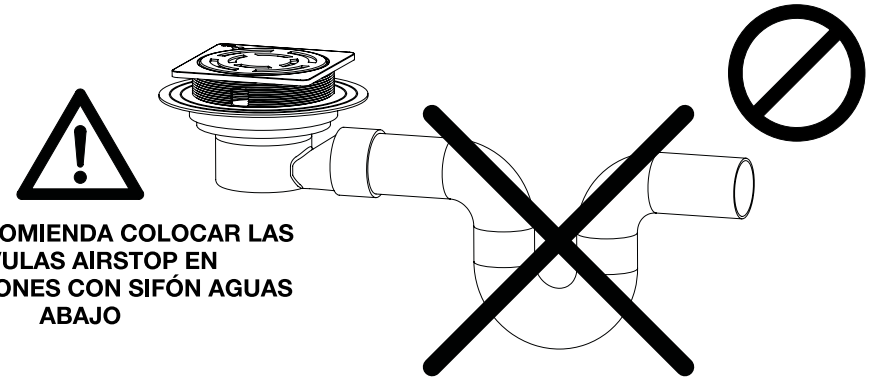


Fig.2

ADVERTENCIA



NO SE RECOMIENDA COLOCAR LAS VÁLVULAS AIRSTOP EN INSTALACIONES CON SIFÓN AGUAS ABAJO

Fig.6

- Cuando se coloque con membranas impermeables (e.j. 181300099 Manta impermeable MZ, 2x1,5 m.), la superficie del soporte base debe ser totalmente lisa y uniforme, estar fraguada y seca, sin picos, huecos o coqueras, aristas ni resaltes mayores de 1mm y carecer de huecos extraños.
- El elemento que sirve de soporte de la impermeabilización debe rebajarse alrededor de los sumideros lo suficiente para que después de haberse dispuesto la impermeabilización siga existiendo una pendiente adecuada en el sentido de la evacuación.
- El sellado de la lámina al sumidero debe tratarse antes de la colocación de la lámina impermeable.- Para la instalación de la manta impermeable.181300099, consultar las instrucciones de instalación proporcionadas con la manta.
- Una vez colocado el sumidero en su posición, comprobar la horizontalidad de la rejilla inoxidable con un nivel.

INSTRUCCIONES INSTALACIÓN LÁMINA IMPERMEABLE

PEGADO LÁMINA AL SUMIDERO

Debe tratarse antes de la instalación de la lámina. El sumidero dispone de un ala en el borde superior para el pegado de la lámina de impermeabilización:

- Aplicar masilla adhesiva selladora elástica (1) W-S MASTIC o similar sobre el ala de la cazoleta.
- Aplicar cemento cola tipo C2 (2) con ayuda de una llana dentada de 4 x 4 x 4 alrededor de la cazoleta en la superficie a cubrir con la pieza.
- Pegar la lámina. Presionar firmemente cuidando de eliminar el aire que haya debajo; hacia el interior en la zona del ala (sobre la masilla) y hacia los bordes de la lámina de la cazoleta.
- Con ayuda de un cutter o con tijeras realizar desde el centro varios cortes en forma de estrella hasta alcanzar el perímetro de la boca de la cazoleta. Recortar el sobrante y pegar y sellar el borde con masilla.

Debe tratarse antes de la instalación de la lámina. El sumidero dispone de un ala en el borde superior para el pegado de la lámina de impermeabilización:

- Aplicar masilla adhesiva selladora elástica (1) W-S MASTIC o similar sobre el ala de la cazoleta.
- Aplicar cemento cola tipo C2 (2) con ayuda de una llana dentada de 4 x 4 x 4 alrededor de la cazoleta en la superficie a cubrir con la pieza.
- Pegar la lámina. Presionar firmemente cuidando de eliminar el aire que haya debajo; hacia el interior en la zona del ala (sobre la masilla) y hacia los bordes de la lámina de la cazoleta.
- Con ayuda de un cutter o con tijeras realizar desde el centro varios cortes en forma de estrella hasta alcanzar el perímetro de la boca de la cazoleta. Recortar el sobrante y pegar y sellar el borde con masilla.
- Colocar a continuación un elemento pesado a modo de prensatelas para lastrar durante el tiempo de fraguado de la masilla.

Nota: Se requiere tener especial cuidado ya que el pegado no es inmediato y durante el tiempo de fraguado de los adhesivos (masilla y cemento cola) hay que evitar tensiones o movimientos que podrían dañar el sellado estanco.

(1) y (2): Existe en el mercado una gran variedad de productos de estas características. A título meramente informativo se relacionan a continuación algunas referencias de marcas comerciales sin que ello suponga una recomendación expresa. Del mismo modo, la no inclusión de otras marcas de productos con características similares no constituye una recomendación negativa y se debe únicamente a falta de conocimiento por nuestra parte.

MASILLAS ADHESIVAS / SELLADORAS DE BASE POLÍMERO MS O POLIUERTANO:

MS 35 - (QUILOSA) / MS TECH - (CEYS) / SIKA FLEX 11 - (SIKA) / TOT MS - (COLLACK) / SELLANTE MS POLYMER - (FISCHER) / PUMALASTIC PU - (GRUPO PUMA) / CHOVASTAR MS - (CHOVA) / MS 107 - (BOSTIK) / SOUDASEAL - (SOUDAL) / SYLIKRON POLYMER - (KRAFFT) / MASILLA MS-P - (BTI).

PEGADO LÁMINA AL SUMIDERO

CEMENTO COLA C2:

SIKA TOP 209 RESERVOIR - (SIKA) / IDROBUILD - (KERAKOLL) / MAPELASTIC SMART - (MAPEI) / ARDEX 8 + 9 - (ARDEX) / F.72 ELASTOMALTA - (CERCOL) / MORCEMDRY F - (GRUPO PUMA) / PERICOL FLEX - (BASF) / SYLASTIC - (BUTECH) / GE 97 - (FASSA).

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Flow rate horizontal outlet: 45 l/min.
- Flow rate vertical outlet: 58 l/min.
- Anti return valve to avoid bad-smell.
- Until 10.000 lifespan cycles tested.
- Stainless steel grille.
- Antitheft cover system.
- Disassembled antireturn valve to clean.
- Ready to glue to ø 50mm horizontal outlet or to glue to ø 75mm vertical outlet.

IMPORTANT

- When making the connection to the pipe, please take care that there is enough space to the valve could freely opens and closes (See Fig.1.1).

TOLERANCES

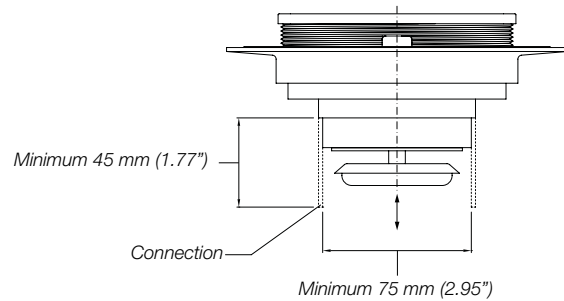


Fig.1.1

- Pipe union with glue for PVC and for water pipes (follow manufacturer PVC glue instructions for a good sealing) , see fig. 1.2

VERTICAL INSTALLATION Ø75 MM

HORIZONTAL INSTALLATION

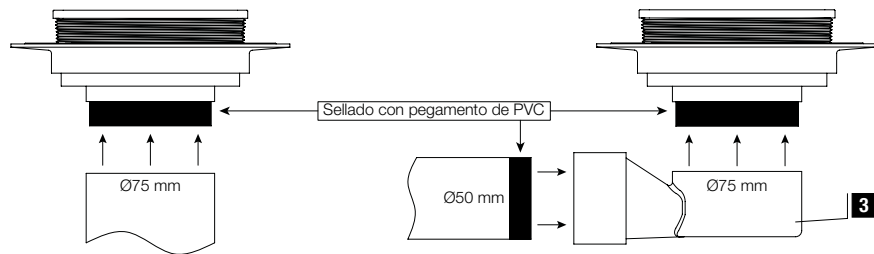


Fig.1.2



Before starting masonry work take out the valve (Fig.4, piece 2) and keep it protected until all work is finished (see Fig.5, points 1, 2, 3). Place the valve again when the work is finished according to Fig.5, points 5 and 6.



SHOWER PAN RECOMENDATIONS

- Ground slopes to the drain of 2% (1,5% minimum).

GROUND SLOPES RECOMMENDED

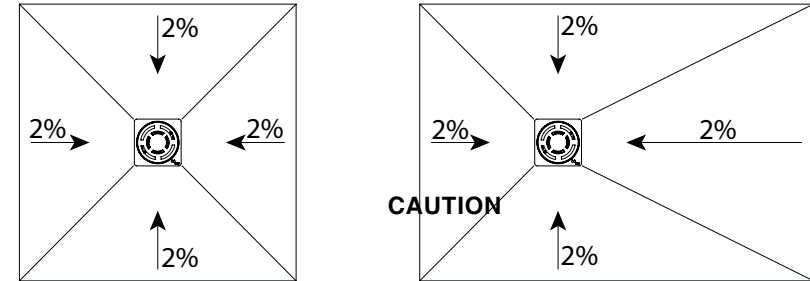


Fig.2



IT IS NO RECOMMENDED TO INSTALL THE AIRSTOP VALVES WITH DOWNSTREAM SIPHON

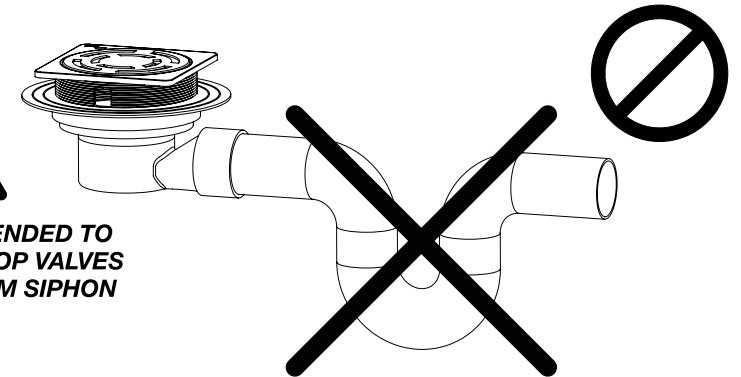


Fig.6

- When installed with water stop sheets (e.g. 181300099 MZ water stop sheet, 2x1,5 m.), the shower base surface support has to be smooth and uniform, the shower base surface support has to be smooth and uniform, set and dry, without peaks or ledges more than 1 mm..
- The support bed were the water stop membrane is going to place has to be lowered around drain, in order to keep the correct slope to the drain after installation.
- The sealing of the membrane to drain must be treated before placement of the water stop sheet
- For water stop sheet installation 181300099, check installation instructions provided with the water stop sheet.
- Once installed the drain check the horizontal position of grille with a level.

WATERPROOF MEMBRANE AND DRAIN ADHESION

Waterproof membrane has to be adhered to the drain before installation on the shower-floor:

- Apply adhesive/sealant W-S MASTIC (1) or similar to the drain flange.
- Apply adhesive cement C2 (2) with toothed trowel (4x4x4) to the drain flange surface where you are going to put the membrane.
- Stick the water proof membrane: press firmly towards inside and outside drain flange and be sure that you eliminate the air or bubbles below the membrane.
- With a cutter or scissors, make some cuts according to the drawing. Cut out the remaining membrane, and stick and seal the edge with the adhesive/sealant W-S Mastic (1).

IMPORTANT: It takes some time to get a good adhesion of the membrane, so during adhesive/sealant and cement C2 setting time take care of avoiding movements or tensions that could damage the sealed parts.

(1) and (2) In the market there are lot of products with this characteristics. We do not recommend them but only for informative purpose, we list below some mark's references. In the same way, a not included mark with similar characteristics it is not a negative recommendation but it is our lack of knowledge.

MS POLYMER ADHESIVE/SEALANTS:

MS 35 - (QUILOSA) / MS TECH - (CEYS) / SIKA FLEX 11 - (SIKA) / TOT MS - (COLLACK) / SELLANTE MS POLYMER - (FISCHER) / PUMALASTIC PU - (GRUPO PUMA) / CHOVASTAR MS - (CHOVA) / MS 107 - (BOSTIK) / SOUDASEAL - (SOUDAL) / SYLIKRON POLYMER - (KRAFFT) / MASILLA MS-P - (BT).

ADHESIVE CEMENT, C2:

SIKA TOP 209 RESERVOIR - (SIKA) / IDROBUILD - (KERAKOLL) / MAPELASTIC SMART - (MAPEI) / ARDEX 8 + 9 - (ARDEX) / F.72 ELASTOMALTA - (CERCOL) / MORCEMDRY F - (GRUPO PUMA) / PERICOL FLEX - (BASF) / SYLASTIC - (BUTECH) / GE 97 - (FASSA).

DIMENSIONES GENERALES / GENERAL DIMENSIONS

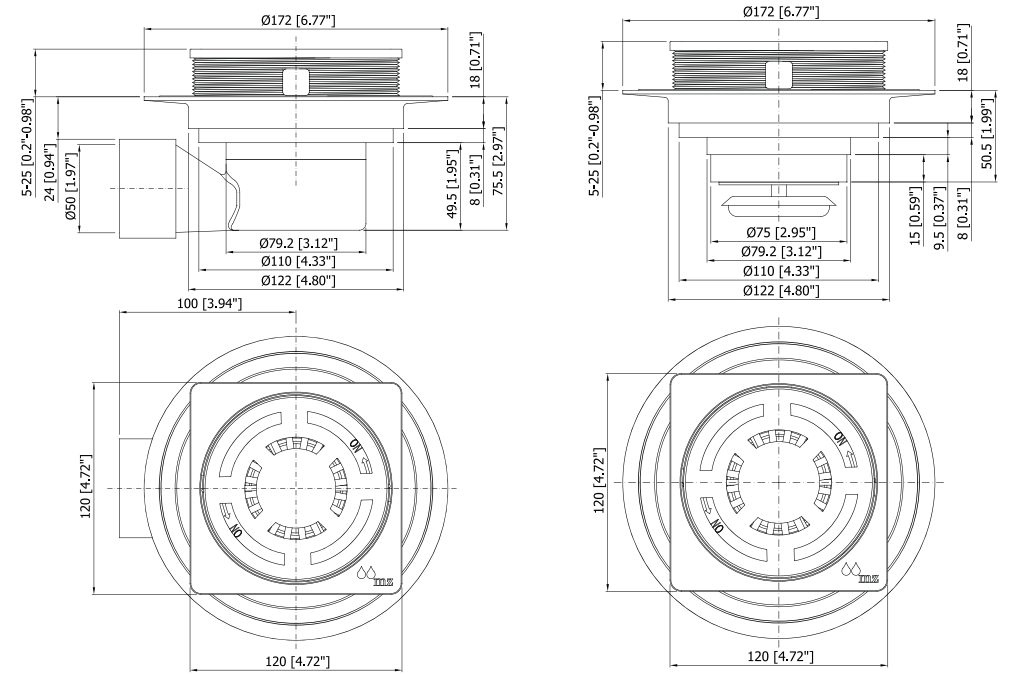


Fig.3

ESQUEMA DE MONTAJE / ASSEMBLY SCHEME

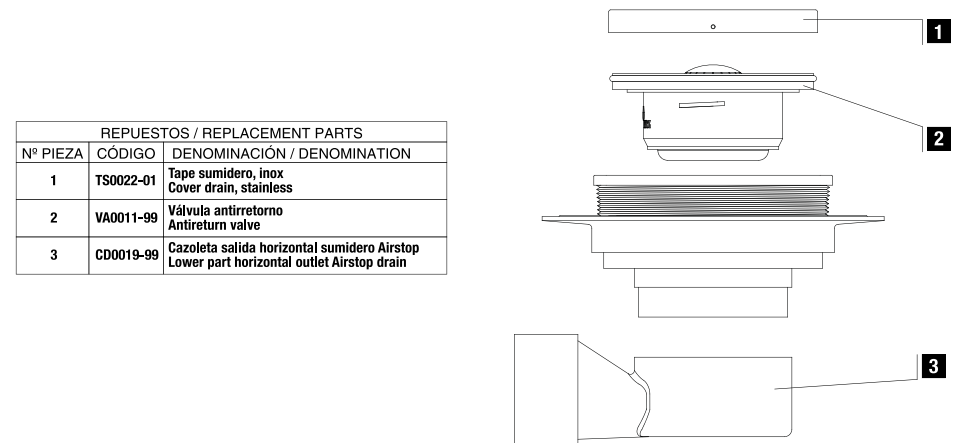


Fig.4

REPUESTOS / REPLACEMENT PARTS		
Nº PIEZA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN / DENOMINATION
1	TS0022-01	Tape sumidero, inox Cover drain, stainless
2	VA0011-99	Válvula antirretorno Antireturn valve
3	CD0019-99	Cazoleta salida horizontal sumidero Airstop Lower part horizontal outlet Airstop drain

CÓDIGO / CODE	MARCA A / A MARK	ACABADO / FINISHING	DISEÑO TAPA / COVER MODEL
181200001	120 mm	Acero inox / Stainless Steel	

INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA / WASH INSTRUCTIONS

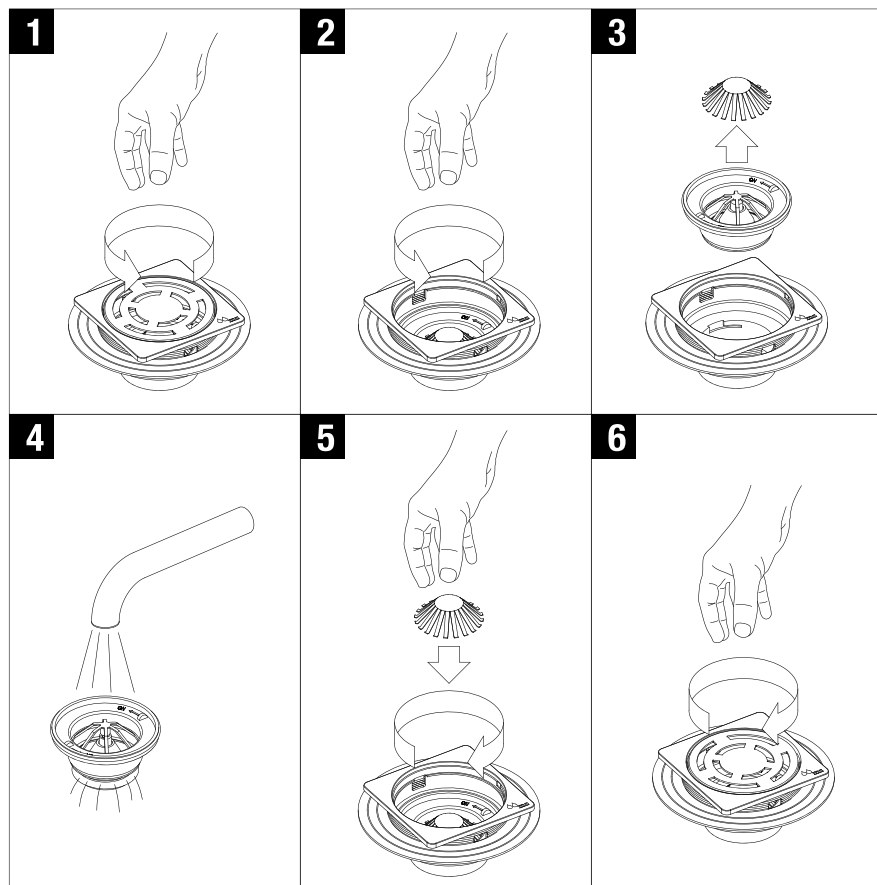


Fig.5

INSTRUCCIONES DE CONSERVACIÓN Y GARANTÍAS PRESERVATION INSTRUCTIONS AND GUARANTEES

M.Z. DEL RÍO, S.A. aconseja que la limpieza de los grifos sea realizada con un paño húmedo, aún cuando los acabados son sumamente duraderos, la limpieza con productos abrasivos y/o corrosivos produce graves daños en los mismos.

M.Z. DEL RÍO, S.A. garantiza todos sus productos contra cualquier defecto de fabricación. Esta garantía está limitada a cinco años para cualquier defecto mecánico de fabricación y para los defectos de fabricación en los acabados cromo, blanco, oro, níquel satinado, cromo satinado, bronce viejo y forja. Para el resto de los acabados la garantía contra cualquier defecto de fabricación está limitada a dos años. Cartuchos termostáticos, garantía dos años.

M.Z. DEL RÍO, S.A. aconseja conservar este folleto para solicitar posibles repuestos. Asimismo, aconseja anotar los códigos que aparecen en la etiqueta de la caja para posibles reclamaciones.

M.Z. DEL RÍO, S.A. quedará exonerada de la garantía si el material defectuoso es manipulado o reparado por terceros sin su consentimiento. La garantía no comprende las piezas que se deterioren por el uso normal, el transporte del material para su reparación en los almacenes de M.Z. DEL RÍO, S.A. ni el transporte de las nuevas piezas que hayan de ser enviadas al coprador para sustituir al material defectuoso. Las nuevas piezas tendrán asimismo una garantía de un año en las condiciones anteriormente expresadas.

M.Z. DEL RÍO, S.A. se compromete al envío de cualquier repuesto que precise para el correcto funcionamiento de su grifería, estos repuestos pueden ser solicitados a su establecimiento habitual o directamente a M.Z. DEL RÍO.

M.Z. DEL RÍO, S.A. recommends cleaning the taps with a damp cloth; even though the finishes are extremely long-lasting, cleaning with abrasive and/or corrosive products produces serious damage to them.

M.Z. DEL RÍO, S.A. guarantees all its products against any manufacturing defect. This guarantee is limited to five years for any mechanical manufacturing defect and for manufacturing defects in chrome, white, pvd gold, satin nickel, old brass, satin chrome and dark brass finishes. For the rest of the finishes, the guarantee against any manufacturing defect is limited to two years. Thermostatic cartridges, two years guarantee.

M.Z. DEL RÍO, S.A. recommends keeping this brochure as a future reference for replacement parts. Also, please make a record of the information on the box label to assist in possible reclamations.

M.Z. DEL RÍO, S.A. shall be exempted from the guarantee if the faulty material is manipulated or repaired by third parties without its consent. The guarantee does not include deteriorated parts due to normal use, the transportation of the material for repair at M.Z. DEL RÍO, S.A. warehouses nor the transportation of the new parts that have to be sent to the purchaser to replace the faulty material. The new parts shall also have a one-year guarantee under the conditions expressed above.

M.Z. DEL RÍO, S.A. undertakes to send any spare part required for the correct operation of its taps. These spare parts can be requested from your normal establishment or directly from M.Z. DEL RÍO.



MZ DEL RIO, S.A.

Pol. Ind. Empresarium. Calle lentisco, 12
50720 La Cartuja Baja (Zaragoza). España
Tel. +34 976 571 517 - Fax +34 976 572 018
E-mail: mzrio@mzrio.com · www.mzrio.com