

**MATERIALES ADMITIDOS POR EL SERVICIO DE CONSERVACIÓN
DE INFRAESTRUCTURAS DEL AYTO. DE ZARAGOZA**

Versión 30/10/2009 (sustituye a versión 15/10/2009 y precedentes)

TUBOS DE FUNDICIÓN DÚCTIL $\varnothing \leq 600$ mm

- FUNDITUBO clase 40 junta automática standard, color exterior azul (recubrimiento Zn-Al) e interior gris mortero, símbolo PAM
- FUNDITUBO K9 junta automática standard, color exterior negro (recubrimiento Zn) e interior gris mortero

TUBOS DE FUNDICIÓN DÚCTIL $\varnothing > 600$ mm

- FUNDITUBO K9 junta automática standard, color exterior negro (recubrimiento Zn) e interior gris mortero

PIEZAS ESPECIALES FUNDICIÓN DÚCTIL $\varnothing \leq 600$ mm

- Piezas FUNDITUBO K12 (excepto T que será K14) junta mecánica expres

PIEZAS ESPECIALES FUNDICIÓN DÚCTIL $\varnothing > 600$ mm

- Piezas FUNDITUBO K12 (excepto T que será K14) junta mecánica expres

ANILLOS DE ELASTÓMERO

- Anillo para junta automática standard de FUNDITUBO, forma rectangular con hendidura en cola de milano (junta bilabial)
- Anillo para junta mecánica expres de FUNDITUBO, forma cuasitriangular

VÁLVULAS DE COMPUERTA (para $\varnothing < 300$ mm)

- Válvula HAWLE modelo Elypsó E2, serie F4
- Válvula FUNDITUBO modelo Euro 20-23, serie F4
- Válvula AVK modelo 08/30, serie F4
- Válvula BELGICAST modelo BV-05-47, serie F4, GGG 50
- Todas estas válvulas serán de bridas, husillo de acero inoxidable, tuerca de latón, compuerta de fundición dúctil vulcanizada con goma etileno-propileno, cuerpo y tapa de fundición dúctil, longitud entre bridas corta, PN 16, cierre en sentido horario
- Ver modelo municipal

VÁLVULAS DE MARIPOSA (para $\varnothing \geq 300$ mm)

- Válvula AMVI-ANRI-KSB modelo Isoria, cuerpo de fundición dúctil con bridas, eje y mariposa de acero inoxidable
- Válvula BELGICAST modelo BV-05-2CB, GGG-40 (sólo $\varnothing 300$ mm y $\varnothing 500$ mm)
- Todas estas válvulas serán de bridas, de tipo reforzado, eje y mariposa de acero inoxidable, cojinetes de bronce, cuerpo de fundición dúctil, anillo de cierre elástico de etileno propileno, desmultiplicador inundable con estanqueidad IP-68, husillo de acero inoxidable, indicador visual y bloqueo mecánico, PN 16, cierre en sentido horario, eje colocado horizontalmente
- Ver modelo municipal

ACCIONADOR ELECTRICO VALVULA $\varnothing \geq 500$ mm

- Accionador AUMA modelo Actelec IP-68
 - Reductor+Desmultiplicador+Motor: $\varnothing 500$ mm GS100+VZ4.3+SA07.5/16, $\varnothing 600$ mm GS125+VZ4.3+SA07.5/45, $\varnothing 700$ mm y $\varnothing 800$ mm GS160+GZ160.3+SA07.5/16, $\varnothing 900$ mm y $\varnothing 1000$ mm GS160+GZ160.3+SA07.5/32.

CARRETE DE DESMONTAJE

- De tres bridas iguales PN16 con tornillos pasantes.



Zaragoza
AYUNTAMIENTO

SERVICIO DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURAS

VENTOSA TRIFUNCIONAL

- Ventosa trifuncional de FUNDITUBO
- Ventosa trifuncional de ROSS

SUMIDERO DE REJILLA DIAGONAL

- Sumidero de Fundiciones ALRECO
- Serán sumideros de fundición EN-GJS-500-7, Marcado EN-124, Clase C-250, Certificación del fabricante y lugar de fabricación, Tapa de 420x263x47 mm, Marco de 504x319x60 mm, Abertura rejilla 20 mm, Rejilla en diagonal
- Ver modelo municipal

TAPA CIRCULAR Ø 60 cm

- Tapa y marco de Fundiciones ALRECO
- Serán tapas de fundición EN-GJS-500-7, Marcado en parte superior tapa: Nuevo logotipo Ayto, EN-124, Clase D-400, Red a la que pertenece, Año de colocación, Abertura 20 mm, Marcado parte inferior tapa: EN-124, clase D-400, peso, fabricante y material, Ø tapa 644 mm, Ø marco 820 mm, Peso mín tapa 58 kg, Peso mín marco 42 kg, Contacto tapa-marco mecanizado
- Ver modelo municipal

TAPA PARA HIDRANTE

- Tapa y marco de Fundiciones ALRECO
- Serán tapas de fundición EN-GJS-500-7, Marcado en parte superior tapa: Nuevo logotipo Ayto, incendios, Año de colocación, EN-124, Abertura 40 mm, Acabado en rojo epoxi con carburo de silicio; Marcado en parte inferior tapa: clase C-250, peso, fabricante y material, Tapa de 558x440x28 mm, Marco de 584x486x42 mm
- Ver modelo municipal

BOCA DE RIEGO

- Boca de riego de Fundiciones IRUA
- Boca de riego de BELGICAST
- Ver modelo municipal

BRIDA DE TOMA DE AGUA

- Collarín de toma de acero inoxidable recubierto de goma, Tornillos de acero inoxidable, Arandelas de fibra de vidrio reforzada con poliamida, Tuercas de acero inoxidable, Capuchón de protección de tornillo-tuerca, Cuerpo de brida de fundición dúctil con resina epoxi
- Ver modelo municipal

GRIFO DE TOMA DE AGUA

- Cuerpo de fundición gris recubierto con resina epoxi, Obturador de latón, Husillo de acero inoxidable, No fitting de plástico
- Ver modelo municipal

NOTA INFORMATIVA: Los principales cambios respecto a la versión 15/10/2008 han sido la admisión de tapa y marco de hidrante de Fundiciones ALRECO.