



1. INTRODUCCIÓN

El presente documento tiene por objeto relacionar los materiales y sus especificaciones a utilizar en la red de agua potable y alcantarillado de uso más frecuente, pudiéndose estudiar otro tipo de material o proveedor para casos especiales.

2. ALCANCE

Red de distribución y alcantarillado de Valladolid

3. RELACIÓN DE MATERIALES

TUBERÍAS ABASTECIMIENTO	
Fundición	<ul style="list-style-type: none"> • PAM Saint Gobain (Clase preferente y con recubrimiento de cinc-aluminio) • Electrosteel (Clase preferente y con recubrimiento de cinc 400 gr/m² más epoxi) • Accesorios: Saint Gobain, AVK, UTEBAGUA, Fundiciones y Accesorios, Electrosteel • Pasta lubricante para unión de tubos y accesorios, marca Neutrex T o Saint Gobain
Polietileno en red de distribución	<ul style="list-style-type: none"> • PE-100 de PN-16. En barras para $\varnothing \geq 110$ mm • Unión mediante soldadura a tope sólo a partir de DN160, mediante manguito electrosoldable siempre en diámetros menores. • Con marca de calidad, sello AENOR y apta para uso alimentario.
Polietileno en acometidas	<ul style="list-style-type: none"> • PE-100 DE PN-16 • Con marca de calidad, sello AENOR y apta para uso alimentario
Tubería de PRV (solo reposiciones)	<ul style="list-style-type: none"> • AMIANTIT RIGIDEZ SN 10000 PN-10
VALVULERÍA	
Compuerta (para DN < 300 mm) Obligatorio sello GSK en todos los modelos	PN-16 Serie corta, F-4. Nodular, Accionamiento por cuadradillo. Todas las válvulas llevarán del sello GSK que certifica la calidad del revestimiento

	<ul style="list-style-type: none"> • AVK Mod. 06/30. Brida PN-16 • Belgicast Mod. BV-05-47. Brida PN-16 • VAG-EKO. Brida PN-16 • Hawle E1. Brida PN-16
Mariposa (para DN ≥ 300 mm)	<ul style="list-style-type: none"> • AMVI (ANRI-KSB) Mod. Aquisoria PN-16 tipo 3g6e6XA (lenteja y eje de acero inoxidable) desmultiplicador tipo M. • AVK Mod. 75/41. PN-16. Disco/eje AISI 431. Desmultiplicador AB-SPUR • AVK Mod. 820/20 PN-16 Disco/eje AISI 316/420 desmultiplicador AUMA tipo GS • BELGICAST modelo BV-05-2 CB PN-16 (lenteja y eje de acero inoxidable) Desmultiplicador AUMA Tipo GS • VAG-EKN PN-16 de la serie 14 Disco/eje de acero inoxidable. Desmultiplicador AUMA Tipo GS. • PAM Saint Gobain Mod. Eurostop tipo BBX-JPI. PN-16. Desmultiplicador GS • Actuadores eléctricos Auma Tipo SA
Esfera (acometidas Ø≤63 mm)	<ul style="list-style-type: none"> • Greiner. Accionamiento cuadradillo • Isiflo. Accionamiento cuadradillo
HIDRANTES	
	<ul style="list-style-type: none"> • Belgicast Mod. BV-05-100
MARCOS Y TAPAS	
Tipo D-400 Tráfico ligero o medio Marcaje según modelo municipal	<ul style="list-style-type: none"> • EJ (Norinco) Mod Twino • PAM Saint Gobain Canalizaciones Mod Rexess Marco aparente en pavimentos de adoquín o baldosa
Tipo D-400 Tráfico intenso Marcaje según modelo municipal	<ul style="list-style-type: none"> • EJ (Norinco) Mod Solo • PAM Saint Gobain Canalizaciones Mod Pamrex • Cofunco Mod Stardust E600
BUZONES	
	<ul style="list-style-type: none"> • Cofunco • Fernández • EJ (Norinco) • Saint Gobain Canalizaciones • Arias
FITTINGS	
	<ul style="list-style-type: none"> • Greiner • DZR Isiflo
COLLARINES	
Para PVC y PE.	<ul style="list-style-type: none"> • Acuster Serie Acuflex • AVK • Belgicast Tyco (Leya) • Hawle • Urcast Mod. UR-03 (Salida roscada) y Mod UR-30 (salida Brida)

Para Fundición.	<ul style="list-style-type: none"> • Acuster Serie CA • AVK • Belgicast Tyco (Leya) • Hawle • Torre. Mod. Golf
CONTADORES	
	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación preferente Volumétricos R-315 • Se pueden admitir clase R-200, sólo en horizontal
ACOPLAMIENTOS	
	<ul style="list-style-type: none"> • Arpol de acero inoxidable PN-10. Para Ø>150 mm Longitud=200 mm • Straub-Flex de acero inoxidable PN-10. Para Ø>150 mm Longitud=200 mm
VENTOSAS	
Trifuncionales automáticas en fundición dúctil	<ul style="list-style-type: none"> • Saint-Gobain Canalización PFA-16 • Belgicast. Mod.BV-05-60 con brida PN-16. • Acuster. Mod. Duojet PN-16 • Hawle Presión trabajo PN-16 • AVK fundición dúctil • Ross
UNIONES/BRIDAS UNIVERSALES	
	<ul style="list-style-type: none"> • Krausz-Plasson • AVK • Acuster Mod. AcuRange • Belgicast Tyco • Georg Fischer. Multi/Joint Serie 3000 • Hawle • Saint Gobain Canalizaciones • Urcast unión universal Mod UR-12 • Viking Johnson
TUBERÍAS ALCANTARILLADO	
PVC	<ul style="list-style-type: none"> • Compacto SN-8 hasta diámetro comercial. Marca Tuyper. • Estructurado SN-8 previa autorización de uso. Marca Tuyper y Sanecor
Hormigón Fabricación por compresión radial clase según cálculo. Con extremo fresado.	<ul style="list-style-type: none"> • Arenzana • Alberdi • Grandes diámetros (≥ 2400) Vibrocompresión
Pozos prefabricados	
Hormigón armado Con junta de estanqueidad	<ul style="list-style-type: none"> • Arenzana • Alberdi • Bupre • Lizaur

Rejillas

Clase C-250

- Cofunco
- EJ (Norinco)
- Fernández
- Arias

Los materiales relacionados, están sometidos a revisión por parte del Ente Público Empresarial Local Agua de Valladolid, por lo que el contenido de la presente relación se podría ver alterada.”
