



DIÁMETROS UTILIZADOS EN LA INSTALACIÓN INTERIOR	
Retorno de agua caliente	40 mm
Fregadero industrial (Fnd)	20 mm
Lavavajillas industrial (Lvi)	20 mm
Lavabo (Lvb)	16 mm
Ducha (Du)	16 mm

LEYENDA DE FONTANERÍA	
	CONDUCTO DE AGUA FRÍA (POR TECHO)
	CONDUCTO DE AGUA FRÍA (POR SUELO)
	GRIFO AGUA FRÍA
	VALVULA DE RETENCIÓN
	PREINSTALACIÓN DE CONTADOR
	LLAVE DE CORTE GENERAL Y ACOMETIDA
	LLAVE DE PASO
	LLAVE DE PASO CON GRIFO DE VACIADO
	VALVULA REDUCTORA
	ASCENDENTES Y DESCENDENTES
	GRUPO DE PRESIÓN

SECCIONES DE TUBERÍA	
DIMENSIONES DE LAS CONEXIONES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, A LOS DIFERENTES APARATOS SANITARIOS Y MAQUINARIA EN TUBERÍA DE PP-R (mm)	
LAVABO, LAVAMANOS	Ø16mm 1/2"
URINARIO	Ø16mm 1/2"
FREGADERO	Ø20mm 3/4"
INODORO (cisterna)	Ø16mm 1/2"
LAVAVAJILLAS	Ø20mm 3/4"

DIÁMETROS MÍNIMOS DE ALIMENTACIÓN	
DIMENSIONES DE LAS CONEXIONES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, A LOS DIFERENTES CUARTOS HÚMEDOS Y MAQUINARIA EN PP-R (mm)	
ALIMENTACIÓN A CUARTO HÚMEDO : ASEO	Ø20mm 1"

NOTAS

TODOS LOS APARATOS SANITARIOS DISPONDRÁN EN SUS TOMAS, DE UNA VÁLVULA DE ESCUADRA PARA SU CORTE DE AGUA FRÍA Y AGUA CALIENTE SANITARIA.

- NO UNIR DOS METALES CUYOS POTENCIALES ELECTROQUÍMICOS DE EQUILIBRIO (SEGÚN LA ESCALA DE HERNST) ALCANCEN UNA DIFERENCIA SUSTANCIAL, PUEDE PROVOCAR LA FORMACIÓN DE PILAS GALVÁNICAS Y EN CONSECUENCIA PROCESOS DE CORROSIÓN.
- LA TUBERÍA SE FLUJEA DE TAL MANERA QUE UNA VEZ LLENA DE AGUA NO SE PRODUZCAN FLECHAS SUPERIORES A DOS MILÍMETROS. LA SUJECCIÓN SE EFECTUARÁ CON PREFERENCIA EN LOS PUNTOS FLUJOS Y PARTES CENTRALES DE LOS TUBOS, DEJANDO LIBRES LAS ZONAS DE POSIBLES MOVIMIENTOS, TALES COMO CURVAS, EL PASO A TRAVÉS DE PISO O PAREDES SE EFECTUARÁ MEDIANTE EL EMPLEO DE TUBOS PASAMUROS DE DIÁMETROS ADECUADO Y JUNTAS EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR, SIEMPRE QUE LOS TUBOS PONGAN EN COMUNICACIÓN DOS LOCALES DIFERENTES.

DEPÓSITO AUXILIAR DE ALIMENTACIÓN:

- FACILMENTE ACCESIBLE PARA MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, CON TAPA Y VENTILACIÓN Y AIREACIÓN.
- DISPONDRÁ DE LOS MECANISMOS NECESARIOS QUE PERMITAN LA FÁCIL EVACUACIÓN DEL AGUA CONTENIDA EN EL DEPÓSITO, Y QUE SE RENUEVE EL AGUA DE TAL FORMA QUE NO EXISTA NUNCA AGUA ESTANCIA.

BOMBAS:

- SE MONTARÁ SOBRE BANCADA DE HORMIGÓN U OTRO TIPO DE MATERIA QUE GARANTICE LA SUFICIENTE MASA E INERCIA AL CONJUNTO E IMPIDA LA TRANSMISIÓN DE RUIDOS Y VIBRACIONES AL EDIFICIO. IRÁN INTERCALADOS ENTRE LA BANCADA Y LA BOMBA ELEMENTOS ANTIVIBRACIÓN.
- A LA SALIDA DE LA BOMBA SE INSTALARÁ UN MANGUITO ELÁSTICO PARA IMPEDIR LA TRANSMISIÓN DE VIBRACIONES A LA RED.
- LOS SISTEMAS ANTIVIBRACIÓN TENDRÁN UNOS VALORES DE TRANSMISIBILIDAD 2 INFERIORES A LOS ESTABLECIDOS EN EL APARTADO CORRESPONDIENTE DEL DB-HR, Y CUMPLIRÁN LO DISPUESTO EN LA NORMA UNE 100.155.1989.

FUNCIONAMIENTO ALTERNATIVO DEL GRUPO DE PRESIÓN CONVENCIONAL:

- SE PREVERÁ UNA DERIVACIÓN ALTERNATIVA (BY-PASS) DE TAL FORMA QUE NO SE PRODUZCA UN CORTE EN EL SUMINISTRO.

ESPESOR DEL AISLAMIENTO DE LAS TUBERÍAS EN FUNCIÓN DE DIÁMETRO			
diámetro exterior (mm)	para fluidos fríos en interior de edificios		
	temperatura del fluido °C		
	>10...0	0...10	>10
D ≤ 35	30	20	20
35 < D ≤ 60	40	30	20
60 < D ≤ 90	40	30	30
90 < D ≤ 140	50	40	30
140 < D	50	40	30

