



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

**DIRECCION DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA CIVIL**

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS PVC

No.	Descripción (tuberías PVC)	Presión de trabajo (psi)
1	Ø1/2" SCH-40	160
2	Ø3/4" SCH-40	160
3	Ø2" SDR-21 de Presión con Junta de Goma	200
4	Ø6" SDR-21 de Presión con Junta de Goma	200
5	Ø8" SDR-21 de Presión con Junta de Goma	200
6	Ø16" SDR-21 de Presión con Junta de Goma	200
7	Ø3" SDR-26 de Presión con Junta de Goma	160
8	Ø4" SDR-26 de Presión con Junta de Goma	160
9	Ø6" SDR-26 de Presion con Junta de Goma	160
10	Ø8" SDR-26 de Presion con Junta de Goma	160
11	Ø12" SDR-26 de Presion con Junta de Goma	160
12	Ø16" SDR- 26 de Presion con Junta de Goma	160
13	Ø20" SDR-26 de Presion con Junta de Goma	160
14	Ø24" SDR-26 de Presion con Junta de Goma	160
15	Ø6" SDR-32,5 de Presion con Junta de Goma	125
16	Ø8" SDR-32,5 de Presion con Junta de Goma	125
17	Ø16" SDR-32,5 de Presion con Junta de Goma	125

-Tuberia de PVC compuesta por resina de policloruro de vidrio, carbonato de calcio, dióxido de titanio y estabilización de estaño.

-Normas de la ASTM D-2241

-Juntas de gomas según normas ASTM (D-3139)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*** I N A P A ***
DIRECCION DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA CIVIL

Especificaciones Técnicas para Juntas Mecánicas de Acero tipo Dresser

No.	Diámetro nominal pulg.	Diámetro en mm	Diámetro exterior tubería para acero y pvc pulg.	Espesor de pared		Cilindro intermedio pulg.	Espesor de la Tola del cilindro pulg.	Cantidad de hueco en las bridas uds	Tornillos pulg.	Anillo de Empaque
				in	mm					
1	2	25.4	2.375	0.154	3.91	6"	3/16"	2	Ø3/8" x 9"	Conica Reforzada
2	3	50.8	3.5	0.125	3.18	6"	3/16"	3	Ø3/8" x 9"	Conica Reforzada
3	4	76.2	4.5	0.125	3.18	6"	3/16"	4	Ø3/8" x 9"	Conica Reforzada
4	6	101.6	6.625	0.188	4.78	6"	1/4"	6	Ø3/8" x 11"	Conica Reforzada
5	8	127	8.625	0.188	4.78	8"	1/4"	6	Ø3/8" x 11"	Conica Reforzada
6	10	152.4	10.75	0.188	4.78	8"	1/4"	7	Ø1/2" x 11"	Conica Reforzada
7	12	177.8	12.75	0.203	5.16	10"	1/4"	9	Ø1/2" x 13"	Conica Reforzada
8	16	16	16	0.25	6.35	12"	1/4"	10	Ø1/2" x 15"	Conica Reforzada
9	20	20	20	0.25	6.35	12"	1/4"	12	Ø5/8" x 15"	Conica Reforzada
10	24	24	24	0.25	6.35	12"	1/4"	14	Ø5/8" x 15"	Conica Reforzada

Requerimientos Generales:

La perforación en la oreja es en función al diámetro del tornillo.

Las gomas a utilizar deben tener la misma forma que tenga el barril, para tener un mejor sellado

La presión de Trabajo de las juntas debe ser de 150 -250 PSI

Las juntas deben ser de fabricación mecanizadas.



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección De Operaciones
"Año del Fomento de las Exportaciones"

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE VALVULAS DE COMPUERTA DE H.F, PLATILLADAS Y ROSCADAS

Tipos:

- De Compuerta, Roscada y Cuadrante (Ø2", Ø3", Ø4")
- De Compuerta, Platillada y Cuadrante (Ø2"-Ø16")
- De Compuerta, Platillada y Volanta (Ø2"-Ø16")
- De Compuerta, Vástago Deslizable y Volanta (Ø6"-Ø24")

Presión:

- 150 PSI a 300 PSI
- Cuerpo de válvula en hierro fundido con inscripción de rango de presión de Trabajo y el diámetro de la misma.
- Con accesorio de cuadrante en H.F. y vástago de bronce.
- Sistema de prensa estopa con tornillos de acero.
- Tuerca de vástago en bronce.
- Sistema de apertura de vástago fijo, que solo suba el sistema de galleta.
- Con sus tuercas, tornillos, Niples Compañeros, Juntas de Gomas (Completa)
- Sistema de galleta en bronce. No plástico ni goma