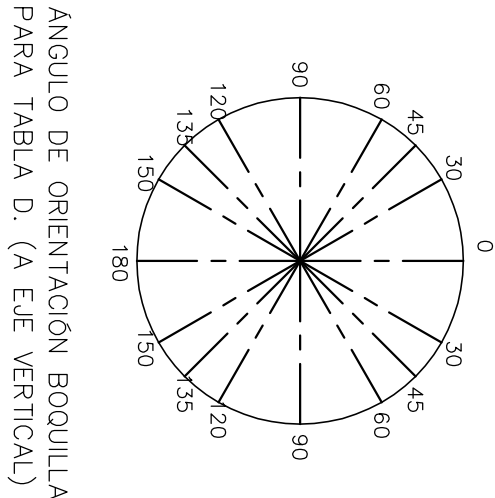


ESFERA 2939  
COBERTURA DE BOQUILLAS ENTRE ANILLOS  
ALZADO GENERAL

ORIFICIO	DIAMETRO MÍNIMO	FACTOR K	
		NEPA (GPM/psf <sup>0.9</sup> )	ISO/SI (l/min.bar <sup>0.9</sup> )
No. 16	0.203" (5.16 mm)	1.2	17.3
No. 18	0.250" (6.35 mm)	1.8	25.9
No. 21	0.281" (7.14 mm)	2.3	33.1
No. 24	0.328" (8.33 mm)	3.0	43.2
No. 28	0.375" (9.53 mm)	4.1	59.0
No. 32	0.438" (11.13 mm)	5.6	80.6
No. 34	0.500" (12.70 mm)	7.2	103.7

TABLA A  
SELECCIÓN DE TAMAÑOS DE ORIFICIO



ÁNGULO DE ORIENTACIÓN BOQUILLA  
PARA TABLA D. (A EJE VERTICAL)

DISTANCIA AXIAL MÁXIMA PARA ÁNGULO DE DESCARGA DE 125° EN METROS		ORIFICIO															
		16	18	21	24	28	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
0°	1.4	1.5	2.0	2.4	3.0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1
30°	1.1	1.1	1.9	2.1	2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6
45°	0.9	0.9	1.1	1.8	1.8	2.4	2.3	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4
60°	0.8	0.8	0.9	1.7	1.8	2.2	2.2	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3
90°	0.6	0.8	1.4	1.5	1.8	1.8	2.0	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9
120°	0.5	0.7	1.0	1.0	1.1	1.1	1.4	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3
135°	0.5	0.5	0.8	0.8	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0
150°	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0
180°	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.0

TABLA D

NOTAS

- 1.- TODAS LAS COTAS ESTÁN EN MILÍMETROS.
- 2.- TODAS LAS ELEMENTOS SON RESPECTO A LA COTA DE SUELO +0.00 DE LA ESFERA.
- 3.- LA DISTRIBUCIÓN Y UBICACIÓN DE SOPORTES SE DETALLA EN EL PLANO HOJA 4 DE 5.

ESCALA: 1:40				HOJA: 1 DE 5		CÓDIGO: ING-101-1C-225		REVISIÓN: 0	
TÍTULO: ESFERA 2939 (Ø10,744 m) PLANO DE ALZADO DE DISTRIBUCIÓN DE ANILLOS COBERTURA DE BOQUILLAS									
PROYECTO: NUEVA RED DE AGUA CONTRA INCENDIOS (NURACI)									
PLANOS DE REFERENCIA:									
CLIENTE: Refinación S.A.									
REV. 0 17/12/15 N.I.S. D.A.N. A.P.V. PARA LICITACION									
FECHA DIBUJO POR: REVISADO POR: APROBADO POR: DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN									