

IES/C4''RES

Hidrante de Columna Seca 4'' Recto
Sin Carrete

Descripción

Hidrante con forma de columna, cuya columna se vacía automáticamente cuando se cierra la válvula principal para protegerle contra heladas, diseñado para suministrar agua para la lucha contra incendios durante todas las fases del mismo. Es capaz de suministrar gran cantidad de agua en poco tiempo. Permitiendo la conexión de mangueras y equipos de lucha contra incendios, además del llenado de las cisternas de los camiones de bomberos.

Modelo	Entrada	Nº Salidas	Factor Kv	Presión de servicio	Presión de prueba
IVANCA 4''	Recta	1boca 3½''	180m ³ /h·bar	16 bar	25 bar
		1boca 2½''	115m ³ /h·bar		
		1boca 2½''	115m ³ /h·bar		

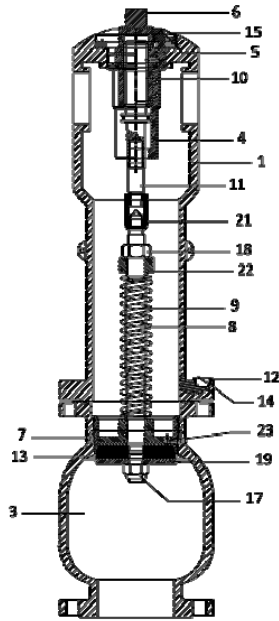
Caraterísticas

Válvula	Tipo Globo
Accionamiento	Llave de cuadradillo 30x30
Nº vueltas hasta apertura total (totales)	10½ vueltas
Nº vueltas hasta inicio de flujo (muertas)	2½ vueltas
Sistema antirrotura (para protección contra daños mecánicos)	
Sistema de drenaje (para evitar el riesgo de heladas)	
Sistema de accionamiento con baño de aceite (para un mejor y más fácil mantenimiento)	

Materiales

Cuerpo / Carrete / Válvula	Fabricado en fundición gris GJL-250
Mecanismo de accionamiento	Fabricado en latón CuZn39Pb y acero inoxidable 304.
Sistema de cierre	Fabricado en latón CuZn39Pb, acero inoxidable 304 y caucho NBR.

instinto de protección



23	sistema drenaje	1	Latón	70.019	
22	Arandela cierre muelle	1	Latón	70.018	
21	Casquillo unión eje sup/eje inf	1	Latón	70.017	
19	Arandela zapata	1	Acero F212	70.013	
18	Tuerca M24	1			DN 69.5 2-
17	Tuerca M20	1			DN 69.5 2-
15	Tornillo M8x30	1			DN 92 - 8.9
14	Tornillo M12x45	1			DN 92 A2
13	Zapata cierre	1	INER + Acero F212	70.016	
12	Casquillo fusible	1	Acero F212	70.015	
11	Hasillo superior	1	latón / inox 304		
10	Hasillo mecánico	1	Latón	70.011	
9	Muelle cierre	1	Inox 304	70.010	
8	Eje inferior	1	Latón / Inox 304	70.009	
7	Asiento válvula	1	Latón	70.007	
6	Cuadrado de acorramiento	1	Latón	70.006	medido 50 x 30
5	Tape cuerpo	1	Gralito laminar GIL-250	70.005	
4	Cartier mecánico	1	Gralito laminar GIL-250	70.004	
3	Cuerpo válvula	1	Gralito laminar GIL-250	70.003	medido 40x40
1	Cuerpo superior	1	Gralito laminar GIL-250	70.001	
Marca	Determinación	Nº Piezas	Material	Nº Pieza	Observaciones
	Fecha	Nombre	Modificaciones		
Dibujado	Julio 2010	Isaiah Teter			
Comprobado	Julio 2010	Isaiah Teter			
Nº Pieza : 20002	Tamaño	A4	Conjunto Hidrante IVANCA 4" sin carrete		
Edición 00 Rev. 00	Escala	1:6			



Normas

EN14384:2005 "Hidrantes de Columna "

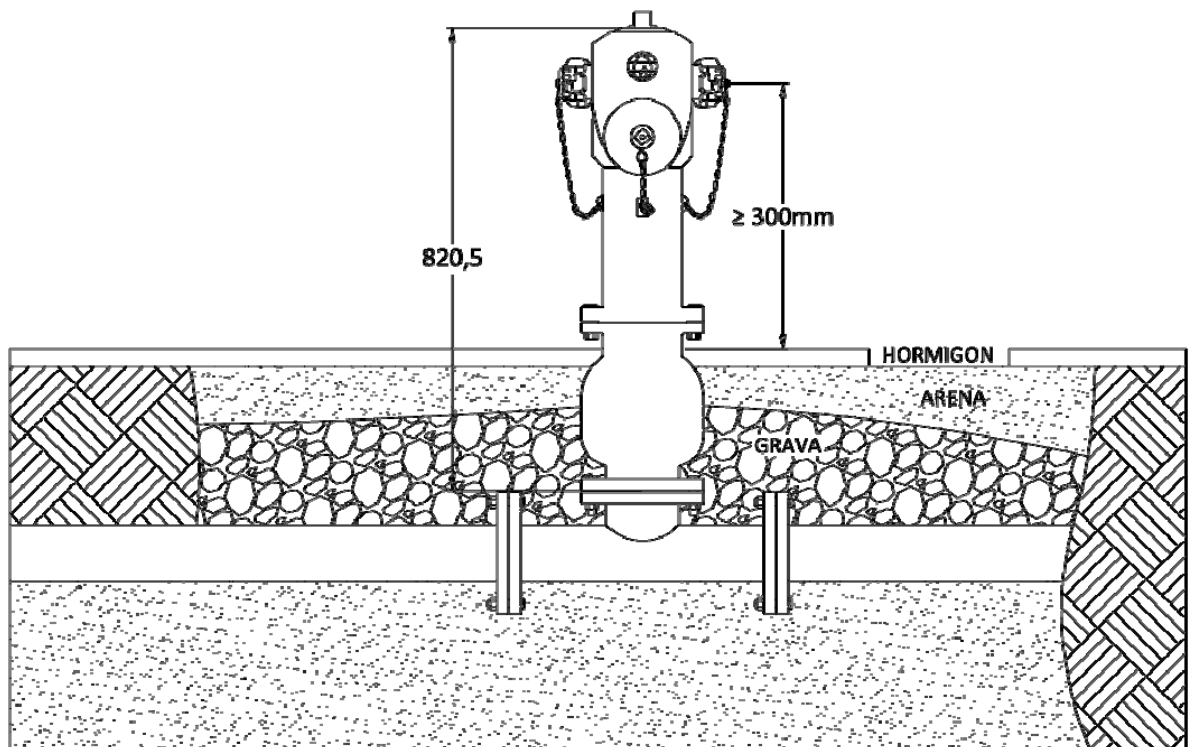
Directiva de Equipos de la Construcción 89/106/CEE

La prueba de presión de este equipo es de 15Kg/cm².

instinto de protección

Instalación

- 1] Evitar golpear el hidrante para no dañar la conexión de entrada a la red, ni ninguna pieza que impida el correcto funcionamiento del mismo.
- 2] Comprobar que el interior de la tubería ha quedado completamente limpio de piedras, trapos, etc...
- 3] En los hidrantes curvos o con curva, fijar la curva sobre una superficie rígida para evitar tensiones.
- 4] El hidrante se suministra completamente cerrado, una vez colocado en la red proceder a abrir contando el número de vueltas. Para comprobar que el hidrante está perfectamente cerrado, éste debe dar entre 10 y 10½ vueltas.
- 5] Hacer circular agua por la tubería y proceder a la apertura del hidrante con alguna de las tapas abiertas, puesto que sino se igualan las presiones, siendo imposible su apertura.
- 6] Cerrar el hidrante y comprobar que no existe ninguna fuga.
- 7] Si todas las operaciones son correctas, proceder a enterrar el hidrante. Es muy importante fijar correctamente el hidrante para hacer eficaz el sistema de protección contra daños mecánicos.
- 8] Finalmente realizar la prueba hidrostática que marca la normativa.



instinto de protección