

**HIDR6RES**

Hidrante de Columna Seca 6" Recto  
Carrete 300 mm.

**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 6"	Recta	<b>1boca 3½"</b>	180m <sup>3</sup> /h·bar	16 bar	25 bar
		<b>1boca 2½"</b>	115m <sup>3</sup> /h·bar		
		<b>1boca 2½"</b>	115m <sup>3</sup> /h·bar		

**Caraterísticas**

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

**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

**Plano**

**CE**

23	SISTEMA DRENAJE	1	LATON	70.019	
22	ARANDELA CIERRE MUELLE SUPERIOR	1	LATON	70.018	
21	CASQUILLO ANILLO EJE SUP. - EJE INF.	1	LATON	70.017	
19	ARANDELA ZAPATA	1	ACERO F-152	70.013	
18	TUERCA M24	1			DN 154.5 2H
17	TUERCA M20	1			DN 154.5 2H
16	TORNILLO M16X70	6			DN 11015.6 2H
15	TORNILLO M16X30	6			DN 110 - B B
14	TORNILLO M12X45	4			DN 110 A.2
13	ZAPATA CIERRE	1	ACERO F152 + MB8	70.016	
12	CASQUILLO FUSIBLE	4	ACERO F-152	70.015	
11	HUSILLO SUPERIOR	1	LATON	70.012	
10	HUSILLO MECANICO	1	LATON	70.011	
9	MUELLE CIERRE	1	MOL. 304	70.010	
8	EJE INFERIOR	1	LATON	70.009	
7	ASIENTO VALVULA	1	LATON	70.007	
6	CUADRILLO DE ACCIONAMIENTO	1	LATON	70.006	CUADRADO 3INX3D
5	TAPA CUERPO	1	LATON	70.005	
4	CARTER MECANISMO	1	BRONCE LAMINAR G.A.-25H	70.004	
3	LUBRIFICADOR VALVULA B	1	BRONCE LAMINAR G.A.-25H	70.003	ENTRADA RECTA
2	CARRETE	1	BRONCE LAMINAR G.A.-25H	70.002	
1	CUERPO SUPERIOR	1	BRONCE LAMINAR G.A.-25H	70.001	

Material	Descripción	Nº Piezas	Material	Nº Piezas	Observaciones
	Proyecto	1	Proyecto	1	
	Revisión	1	Revisión	1	
	Material	1	Material	1	
	Nº Piezas	1	Nº Piezas	1	
	Material	1	Material	1	

**CONJUNTO MODELO  
VANCA 6" ENTRADA RECTA**

**Grupo de Incendios**

**Normas**

Hidrantes de Columna EN14384:2005

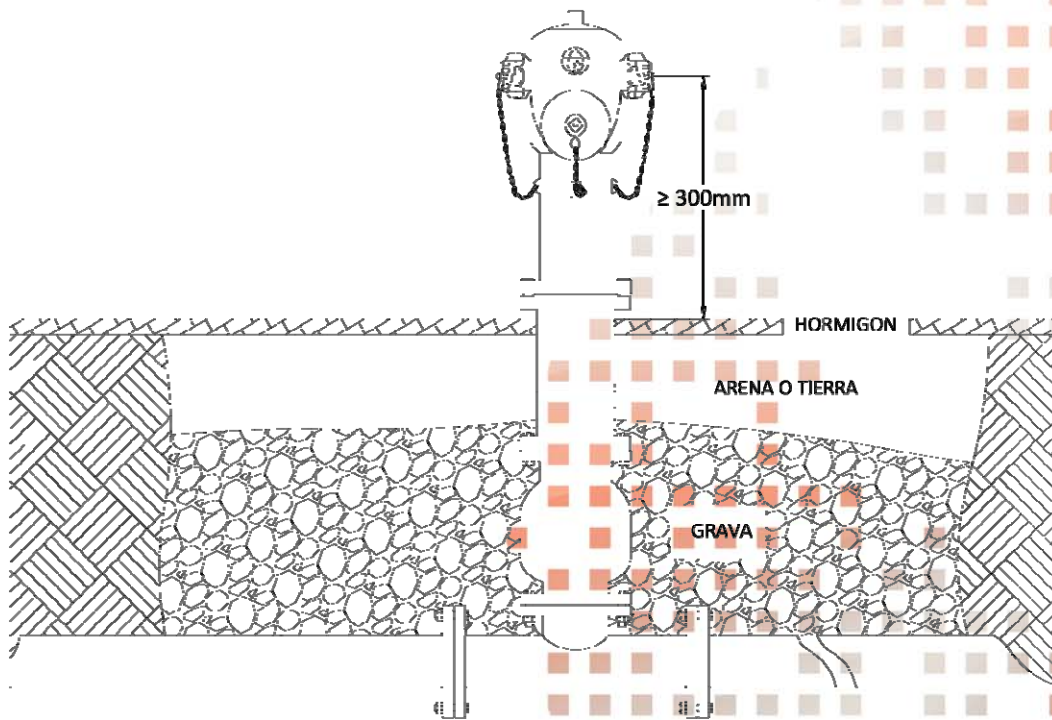
Directiva de Equipos de la Construcción 89/106/CEE

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.



### 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 6''	Recta	<b>1boca 3½''</b>	180m <sup>3</sup> /h·bar	16 bar	25 bar
		<b>1boca 2½''</b>	115m <sup>3</sup> /h·bar		
		<b>1boca 2½''</b>	115m <sup>3</sup> /h·bar		

### Características

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

### 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.



Plano

**corte A-A**

**corte B-B**

**corte C-C**

**corte D-D**

**CE N**

23	SISTEMA DRENAJE	1	LATON	70.019	
22	ARANDELA CIERRE MUELLE SUPERIOR	1	LATON	70.018	
21	CASQUILLO UNION EJE SUP. - EJE INF.	1	LATON	70.017	
19	ARANDELA ZAPATA	1	ACERO F-202	70.013	
18	TUERCA M24	1		DIN 934.5 ZN	
17	TUERCA M20	1		DIN 934.5 ZN	
16	TORNILLO M16X70	6		DIN 9135.6 ZN	
15	TORNILLO M8X30	6		DIN 912-B0	
14	TORNILLO M12X45	4		DIN 912 A.2	
13	ZAPATA CIERRE	1	ACERO F202 - NBR	70.016	
12	CASQUILLO FUSIBLE	4	ACERO F-202	70.015	
11	HUSILLO SUPERIOR	1	LATON	70.012	
10	HUSILLO MECANICO	1	LATON	70.011	
9	MUELLE CIERRE	1	INOX 303	70.010	
8	EJE INFERIOR	1	LATON	70.009	
7	ASIENTO VALVULA	1	LATON	70.007	
6	CUADRADILLO DE ACCIONAMIENTO	1	LATON	70.006	CUADRADO 30X30
5	TAPA CUERPO	1	LATON	70.005	
4	CARTER MECANISMO	1	QUARTO LAMINAR EIL-250	70.004	
3	CUERPO VALVULA 6"	1	QUARTO LAMINAR EIL-250	70.003	ENTRADA RECTA
2	CARRETE	1	QUARTO LAMINAR EIL-250	70.002	
1	CUERPO SUPERIOR	1	QUARTO LAMINAR EIL-250	70.001	

Materia	Descripción	Nº Plano	Materia	Nº Plano	Observaciones
Dibujado	Fuente	Modific			
Comprobado	T100	José Tobar			
Estado	1.0				
Nº Plano: 7000	<b>CONJUNTO MODELO</b>				
Edición: 01	<b>VANCA 8" ENTRADA RECTA</b>				

Normas

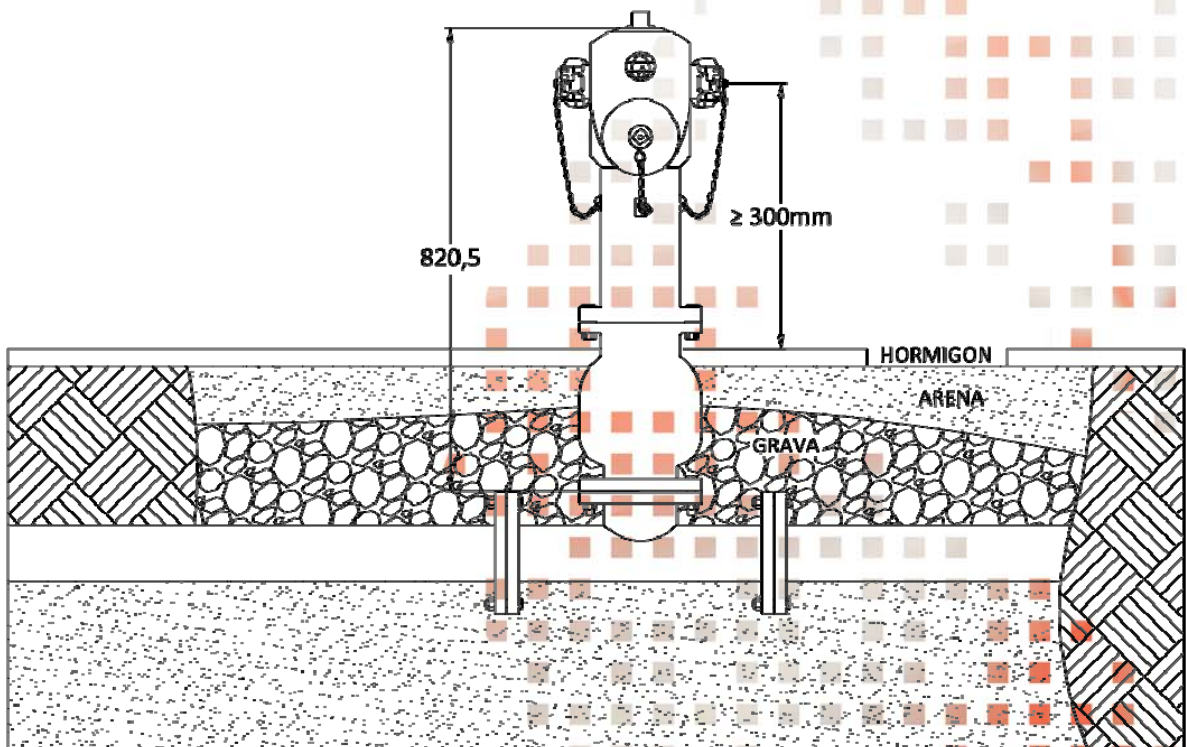
EN14384:2005 "Hidrantes de Columna "  
 Directiva de Equipos de la Construcción 89/106/CEE  
 La prueba de presión de este equipo es de 15Kg/cm<sup>2</sup>.

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*



Sistemas de detección  
**GISATRONIC**

**ATHENEIA**  
puertas cortafuego

**iBox** 

