



---

# Válvula de bola Serie H341F-150

---



---

## Ficha técnica

---

### 1.- Información general.

---

1.0 - Tipo	Válvula de bola flotante de 2 piezas, paso total
1.1 - Diámetros	Desde 5" a 10" (DN125 a DN2500)
1.2 - Diseño	ANSI/ASME B 16.34 / EN ISO 17292
1.3 - Clase	ANSI/ASME Clase 150 libras (PN20), (disponibles en clases hasta 600 libras)
1.4 - Conexiones	Según ANSI/ASME; B 16.5 y EN 1092-1, otras sobre demanda
1.5 - Materiales	Según los estándares ASME y ASTM
1.6 - Tornillos	De acuerdo a los grados de ASTM
1.7 - Pruebas	1.7.1 - El cuerpo de cada válvula se prueba a 1,5 veces la presión aplicable a cada clase y material. 1.7.2 - Cada válvula se prueba a fuga del asiento en ambas direcciones 1.7.3 - La estanqueidad de asiento de cada válvula se prueba con aire comprimido
1.8 - Certificados	Cada válvula o lote de válvulas se certifica según EN 10204 3.1, características de materiales de construcción y pruebas realizadas en fábrica.

---

### 2.- Materiales de Construcción, cuerpo y tapas

---

Acero inoxidable Duplex	ASTM A890 Grado 4A - 22Cr-5Ni-3Mo-N – J92205
Acero inoxidable Super Duplex	ASTM A890 Grado 5A - 25Cr-7Ni-4Mo-N – J93404
Aleación 254SMO	ASTM A351 Grado CK3MCuN - 20Cr-18Ni-6Mo-Cu-N
Aleación 20	ASTM A351 Grado CN7M - 20Cr-29Ni-3Cu-2Mo
Níquel 210	ASTM A494 Grado CZ 100 – 95 Ni
Aleación 400	ASTM A494 Grado M30C - 63Ni-29Cu-2Cb – N08400
Hastelloy B2	ASTM A494 Grado N7M - 65Ni-28Mo-2Fe - N30007
Hastelloy C276	ASTM A494 Grado CW12MW - 55Ni-17Mo-16Cr-4W - N30002



Hastelloy C4	ASTM A494 Grado CW2M - 61Ni-16Cr-16Mo - N26455
Aleación 625	ASTM A494 Grado CW6MC - 58Ni-21Cr-8.5Mo-3.4Cb-2Fe
Titanio Gr. 2	ASTM B367 Grado C2
Bronce aluminio	ASTM B148 Grado C95800 – 79Cu-9Al-5Ni-4Fe
Otros materiales disponibles	Aceros Super Duplex S32550, S32760 y otros, AL-6XN, Níquel 200, Hastelloy C22, Titanio en otros grados, Zirconio.
Opción	Cuerpo y tapas forjadas
Material otras partes mojadas	Los equivalentes a los de cuerpo y tapas, en calidad ASTM F182

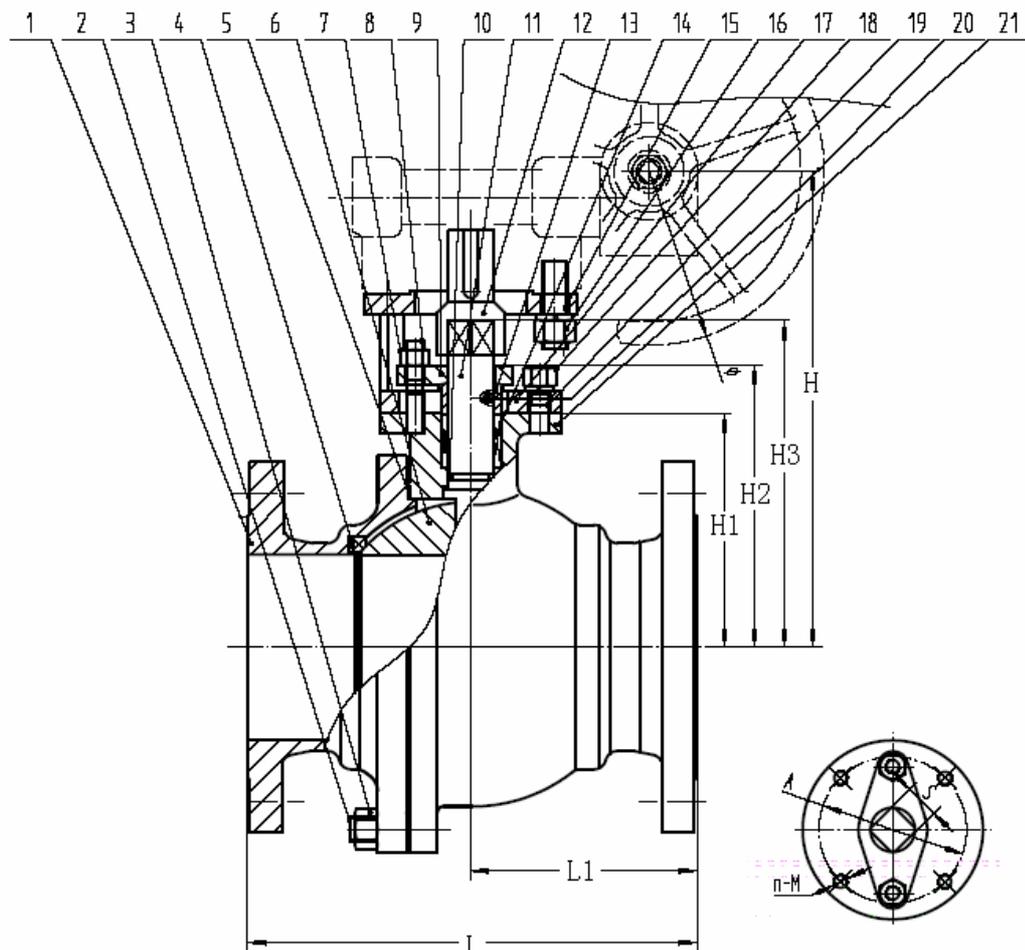
### 3. – Temperatura de operación

Ejecución estándar	- 28 °C a +150 °C
Opciones	Disponibles juntas y empaquetaduras para temperaturas de servicio de – 150 a + 350 °C

### 4. – Pruebas

Hidráulica válvula completa	3 MPa durante 3 minutos
Estanqueidad hidráulica	2,2 MPa durante 2 minutos
Estanqueidad neumática	0,6 MPa durante 1 minuto
Prueba antiestática	Resistencia en seco menor que 12 $\Omega$

### 5. – Plano seccional





## 6. – Despiece

Pieza no.	Denominación	Material
1	Cuerpo 1 y 2	Según selección de material
2	Espárrago de cuerpo	ASTM A194 8M (1)
3	Tuerca hexagonal	ASTM A194 8M (1)
4	Asiento de bola	PTFE (1)
5	Junta	Ti + grafito (1)
6	Bola	Según selección ASTM A182 Fxxx
7	Tuerca hexagonal	ASTM A194 8M (1)
8	Tornillo	ASTM A193 B8M (1)
9	Brida de empaquetadura	Según selección ASTM A182 Fxxx
10	Junta tórica	Vitón (1)
11	Eje	Según selección ASTM A182 Fxxx
12	Acoplamiento reductor	ASTM A193 B8M (1)
13	Anillo de empaquetadura	Según selección ASTM A182 Fxxx
14	Empaquetadura	Grafito (1)
15	Tornillo	ASTM A193 B8M (1)
16	Tuerca hexagonal	ASTM A194 8M (1)
17	Yugo	Según selección de material
18	Tuerca hexagonal	ASTM A194 8M (1)
19	Tornillo	ASTM A193 B8M (1)
20	Contacto antiestático	Inconel X750
Notas:	<p>Estas válvulas disponen de posibilidad de bloqueo, abierta o cerrada, mediante la colocación de un candado o tornillo de seguridad, uniendo la palanca o maneta con la brida de montaje del actuador.</p> <p>Opcionalmente se puede incluir el soporte de montaje para el actuador</p> <p>(1) Hay disponibles otros materiales, consultar en cada caso particular.</p>	

## 7.- Dimensiones generales (mm.)

Diámetro	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	20"	24"
L	356	394	457	533	En preparación				
L1	178	200	230	267					
H	315	340	420	450					
H1	160	185	235	285					
H2	203	228	277	325					
H3	233	261	313	368					

## 8. – Acoplamiento actuador, par requerido.

Diámetro	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	20"	24"
Ø A	130	130	150	150	En preparación				
Par Nm	292	650	950	1900					



---

### Otras opciones

Válvula de bola de 3 piezas DN15 a DN80  
Clases 150 a 2500 libras

Válvula de bola guiada, desde DN50 a DN800  
Clases 150 a 900 libras



---

Todos los datos son informativos, reservados los derechos de modificación sin previo aviso

*HECI Válvulas Especiales*

Tel. + (34) 916 967 039 - Fax + (34) 916 950 352

e-mail: [sales@hecispecialvalves.com](mailto:sales@hecispecialvalves.com) <http://www.hecispecialvalves.com>

---