

H-FLOAT TH

Válvulas de control de nivel

A background image showing a technician wearing a white glove working on a large industrial valve. The valve is partially open, revealing internal components. The image is overlaid with a semi-transparent green filter.

FOLLETO TÉCNICO

Pietro Fiorentini S.p.A.

Via E. Fermi, 8/10 | 36057 Arcugnano, Italia | +39 0444 968 511
sales@fiorentini.com

Los datos no son vinculantes. Nos reservamos el derecho
a realizar cambios sin previo aviso.

H-FLOAT TH_technicalbrochure_ESP_revB

www.f Fiorentini.com

Válvula de flotador compensada de un solo asiento **H-FLOAT-TH**

H-FLOAT TH es una válvula de flotador compensada de un solo asiento. Mantiene automáticamente el nivel constante en un depósito o cisterna, independientemente de las variaciones de presión en el tramo anterior, y se cierra cuando se alcanza el nivel máximo establecido. Diseñada para instalarse en ángulo, alcanza el máximo nivel de fiabilidad y rendimiento.



Principales aplicaciones

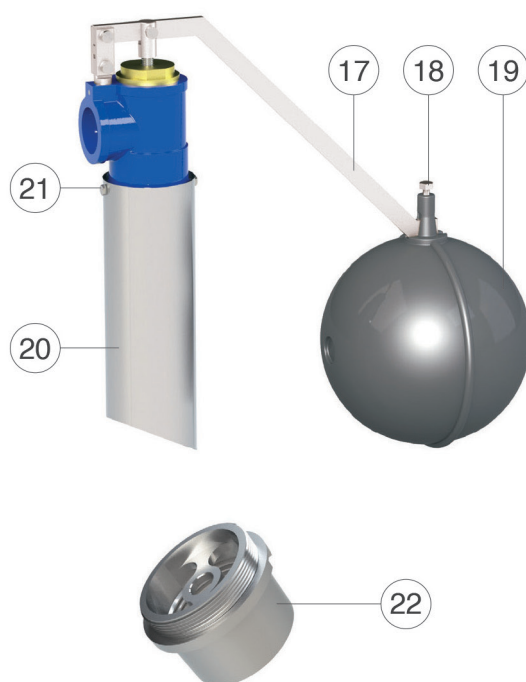
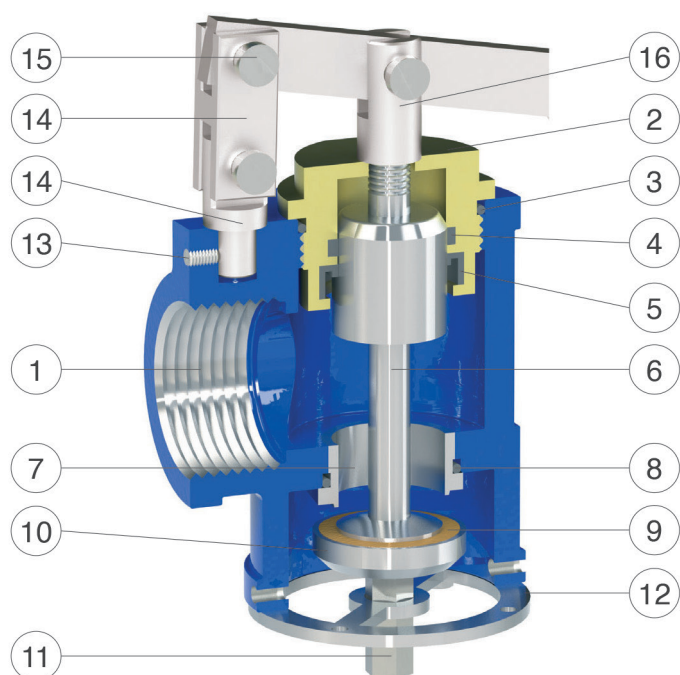
- Redes de distribución
- Depósitos contra incendios
- Sistemas de riego
- En general, cuando se requiere un control de nivel constante

Características y ventajas de construcción

- Cuerpo de fundición esferoidal, clase PN 16.
- Sistema de guía del pistón integrado en la tapa de latón, con tecnología de autolimpieza.
- Bloque móvil fabricado íntegramente en acero inoxidable, compuesto por pistón y soporte de junta.
- Sistema de palanca de acero galvanizado o inoxidable, formado por una varilla y un sistema de articulaciones que transmiten el movimiento del flotador al obturador, provocando la apertura y el cierre de la válvula.
- Diseñado para la instalación en ángulo .
- Asiento simple compensado, que garantiza una gran precisión de funcionamiento y una estanqueidad perfecta incluso a bajas presiones.
- Los fenómenos de movimiento variable y golpe de ariete se evitan gracias al movimiento autónomo del obturador, que se abre y se cierra independientemente de la presión del agua entrante.
- Posibilidad de insertar un tubo de prolongación de acero inoxidable Ø 76,1X1,5 mm para conducir el fluido a la cuba.



Detalles de la construcción



N.º	Componente	Material estándar	Opcional
1	Cuerpo	fundición dúctil GJS 450-10	
2	Tapa	AISI 303	acero inoxidable AISI 316
3	Junta tórica	NBR	EPDM/Viton
4	Anillo deslizante	PTFE	EPDM/Viton
5	Junta labial	NBR	acero inoxidable AISI 316
6	Pistón con eje	acero inoxidable AISI 303	acero inoxidable AISI 316
7	Asiento del obturador	acero inoxidable AISI 303	EPDM/Viton
8	Junta tórica	NBR	poliuretano
9	Junta plana	NBR	acero inoxidable AISI 316
10	Disco obturador	acero inoxidable AISI 303	acero inoxidable AISI 316
11	Tuerca de apriete	acero inoxidable AISI 303	acero inoxidable AISI 316
12	Casquillo guía	acero inoxidable AISI 304	acero inoxidable AISI 316
13	Tornillo prisionero	acero inoxidable AISI 304	acero inoxidable AISI 304/316
14	Articulaciones superior e inferior fijas	acero galvanizado Fe 37	acero inoxidable AISI 316
15	Pernos de articulaciones	acero inoxidable AISI 303	acero inoxidable AISI 316
16	Articulación del eje	acero galvanizado Fe 37	acero inoxidable AISI 316
17	Barra flotante	acero galvanizado Fe 37	acero inoxidable AISI 304/316
18	Tornillo TE	acero galvanizado Fe 37	acero inoxidable
19	Flotador	polietileno	acero inoxidable AISI 316
20	Tubo de canalización (opcional)	acero inoxidable AISI 304	acero inoxidable AISI 316
21	Tornillos TE (opcional)	acero inoxidable AISI 304	acero inoxidable AISI 316
22	Inserto para salida roscada 1"1/2	acero inoxidable AISI 304	acero inoxidable AISI 316



Condiciones de funcionamiento

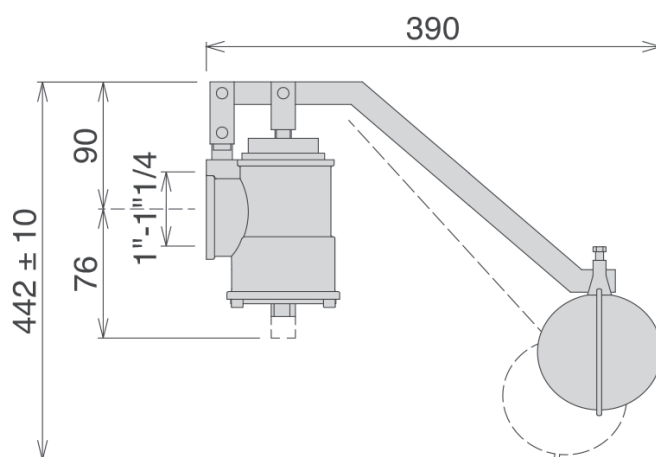
Fluido	agua tratada
Temperatura máxima	70 °C
Presión máxima	16 bares (valores de presión superiores a petición)

Kv: 12,6 m³/h. El coeficiente Kv representa el caudal que produce una pérdida de carga de 1 bar en la válvula totalmente abierta.

Estándar

- Certificación y pruebas según la norma EN 1074/5.
- Bridas con perforación según EN 1092-2
- Pintura epoxi azul RAL 5005 aplicada con la técnica de lecho fluido

Modificaciones de bridas y pintura bajo pedido.



Sostenibilidad

En Pietro Fiorentini creemos en un mundo que puede avanzar con tecnologías y soluciones capaces de dar forma a un futuro más sostenible. Por eso el respeto a las personas, la sociedad y el medio ambiente son los pilares de nuestra estrategia.



Nuestro compromiso con el mundo del mañana

Mientras que en el pasado nos limitábamos a suministrar productos, sistemas y servicios para la industria del petróleo y el gas, hoy queremos ampliar nuestros horizontes y crear tecnologías y soluciones para un mundo digital y sostenible, centrándonos en proyectos de energías renovables para ayudar a aprovechar al máximo los recursos de nuestro planeta y crear un futuro en el que las generaciones más jóvenes puedan crecer y prosperar.

Ha llegado el momento de anteponer la razón por la que actuamos al qué y al cómo lo hacemos.





TB01981ESP



Los datos no son vinculantes. Nos reservamos el derecho
a realizar cambios sin previo aviso.

H-FLOAT TH_technicalbrochure_ESP_revB

www.fiorentini.com

Manufactured by
Pietro Fiorentini **CSA**