

# H-FLOAT TH

Valvole controllo livelli



**BROCHURE TECNICA**

**Pietro Fiorentini S.p.A.**

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

I dati non sono vincolanti. Ci riserviamo il diritto  
di apportare modifiche senza preavviso.

H-FLOAT TH\_technicalbrochure\_ITA\_revB

[www.fiorentini.com](http://www.fiorentini.com)

# Valvola a galleggiante a sede unica compensata **H-FLOAT-TH**

La **H-FLOAT TH** è una valvola a galleggiante a sede unica compensata. Mantiene automaticamente il livello costante di un serbatoio o cisterna, indipendentemente dalle variazioni di pressione a monte, e si chiude al raggiungimento del livello massimo stabilito. Progettata per l'installazione a squadra, raggiunge il massimo livello di affidabilità e prestazioni.



## Applicazioni principali

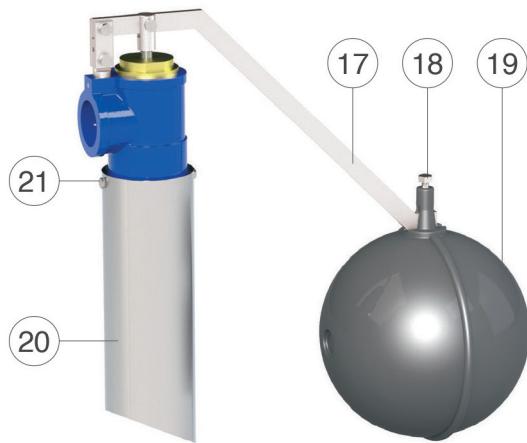
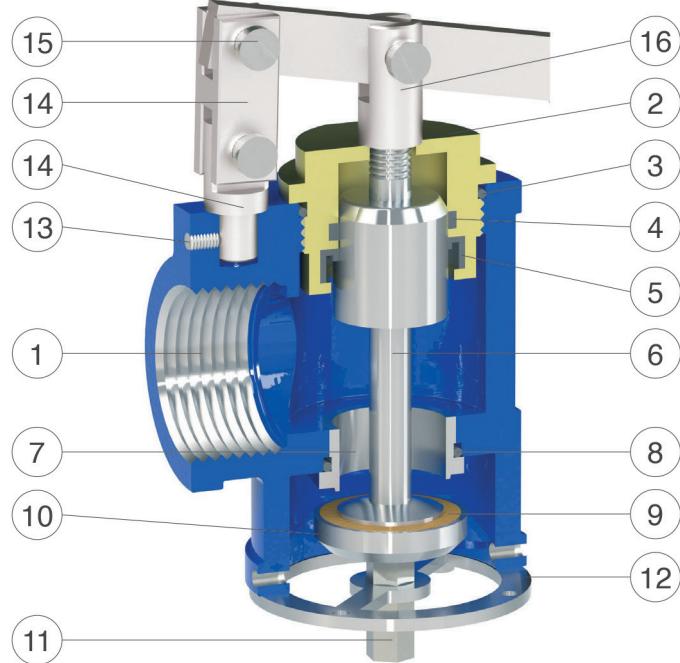
- Reti di distribuzione
- Serbatoi antincendio
- Sistemi di irrigazione
- In generale, quando è richiesta la regolazione di livello costante

## Caratteristiche costruttive e vantaggi

- Corpo di ghisa sferoidale, classe PN 16.
- Sistema di guida del pistone integrato nel cappello d'ottone, con tecnologia auto-pulente.
- Blocco mobile interamente in acciaio inossidabile, composto da pistone e porta-guarnizione.
- Leverismo in acciaio zincato o inossidabile, composto da un'asta e da un sistema di snodi che trasmettono il movimento del galleggiante all'otturatore, causando l'apertura e la chiusura della valvola.
- Progettata per l'installazione a squadra.
- Sede singola compensata che garantisce grande precisione di funzionamento e una tenuta perfetta anche alle basse pressioni.
- Fenomeni di moto vario e colpo d'ariete sono evitati grazie al movimento autonomo dell'otturatore, che si apre e chiude indipendentemente dalla pressione dell'acqua in ingresso.
- Possibilità di inserire un tubo di prolunga Ø 76,1X1,5 mm d'acciaio inox per convogliare il fluido nella vasca.



## Dettagli costruttivi



<b>N.</b>	<b>Componente</b>	<b>Materiale standard</b>	<b>Optional</b>
1	Corpo	ghisa sferoidale GJS 450-10	
2	Cappello	AISI 303	acciaio inox AISI 316
3	O-ring	NBR	EPDM/Viton
4	Anello di scorrimento	PTFE	EPDM/Viton
5	Guarnizione a labbro	NBR	acciaio inox AISI 316
6	Pistone con albero	acciaio inox AISI 303	acciaio inox AISI 316
7	Sede otturatore	acciaio inox AISI 303	EPDM/Viton
8	O-ring	NBR	poliuretano
9	Guarnizione piana	NBR	acciaio inox AISI 316
10	Piattello otturatore	acciaio inox AISI 303	acciaio inox AISI 316
11	Dado di serraggio	acciaio inox AISI 303	acciaio inox AISI 316
12	Boccola di guida	acciaio inox AISI 304	acciaio inox AISI 316
13	Grano	acciaio inox AISI 304	acciaio inox AISI 304/316
14	Snodi superiore e inferiore fisso	acciaio zincato Fe 37	acciaio inox AISI 316
15	Perni degli snodi	acciaio inox AISI 303	acciaio inox AISI 316
16	Snodo albero	acciaio zincato Fe 37	acciaio inox AISI 316
17	Asta galleggiante	acciaio zincato Fe 37	acciaio inox AISI 304/316
18	Vite TE	acciaio zincato Fe 37	acciaio inox
19	Galleggiante	polietilene	acciaio inox AISI 316
20	Tubo di convogliamento (optional)	acciaio inox AISI 304	acciaio inox AISI 316
21	Viti TE (optional)	acciaio inox AISI 304	acciaio inox AISI 316
22	Inserto per uscita filettata 1"1/2	acciaio inox AISI 304	acciaio inox AISI 316



### Condizioni d'esercizio

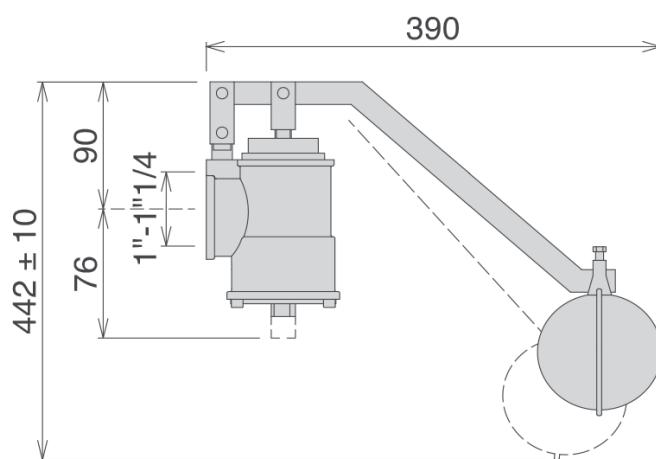
Fluido	acqua trattata
Temperatura massima	70°C
Pressione massima	16 bar (valori di pressione maggiori su richiesta)

Kv: 12,6 m<sup>3</sup>/h. Il coefficiente Kv rappresenta la portata che produce una perdita di carico di 1 bar nella valvola completamente aperta.

### Standard

- Certificazione e collaudo secondo la norma EN 1074/5
- Flange con foratura secondo EN 1092-2
- Vernice epossidica blu RAL 5005 applicata con tecnica a letto fluido

Modifiche a flange e verniciatura su richiesta.



# Sostenibilità

Qui in Pietro Fiorentini, crediamo in un mondo in grado di progredire grazie a tecnologie e soluzioni capaci di dare forma a un futuro più sostenibile. Ecco perché il rispetto per le persone, la società e l'ambiente sono i pilastri della nostra strategia.

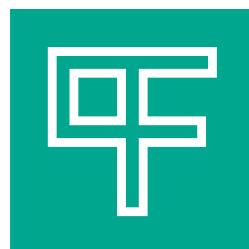


## Il nostro impegno per il mondo di domani

Mentre in passato ci siamo limitati a fornire prodotti, sistemi e servizi per il settore petrolifero e del gas, oggi desideriamo ampliare i nostri orizzonti e creare tecnologie e soluzioni per un mondo digitale e sostenibile, con un'attenzione particolare a progetti dedicati alle energie rinnovabili per contribuire a sfruttare al massimo le risorse del nostro pianeta e a creare un futuro in cui le giovani generazioni possano crescere e prosperare.

È giunto il momento di mettere il motivo per cui agiamo prima del cosa e del come lo facciamo.





# Pietro Fiorentini

**TB01981TA**



I dati non sono vincolanti. Ci riserviamo il diritto  
di apportare modifiche senza preavviso.

H-FLOAT TH\_technicalbrochure\_ITA\_revB

[www.fiorentini.com](http://www.fiorentini.com)

Prodotto progettato e realizzato da **CSA S.r.l.** e distribuito da **Pietro Fiorentini S.p.A.**

Manufactured by  
**Pietro  
Fiorentini**