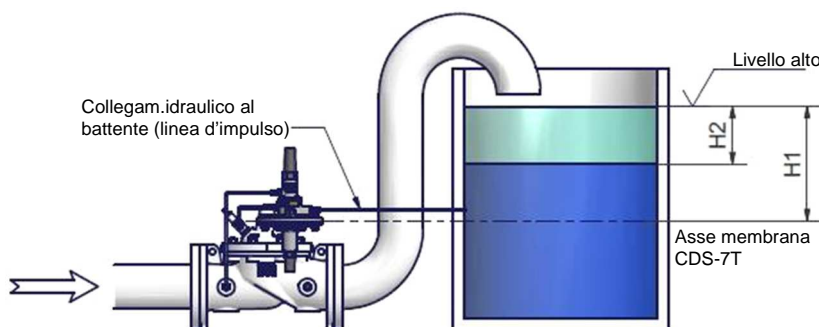


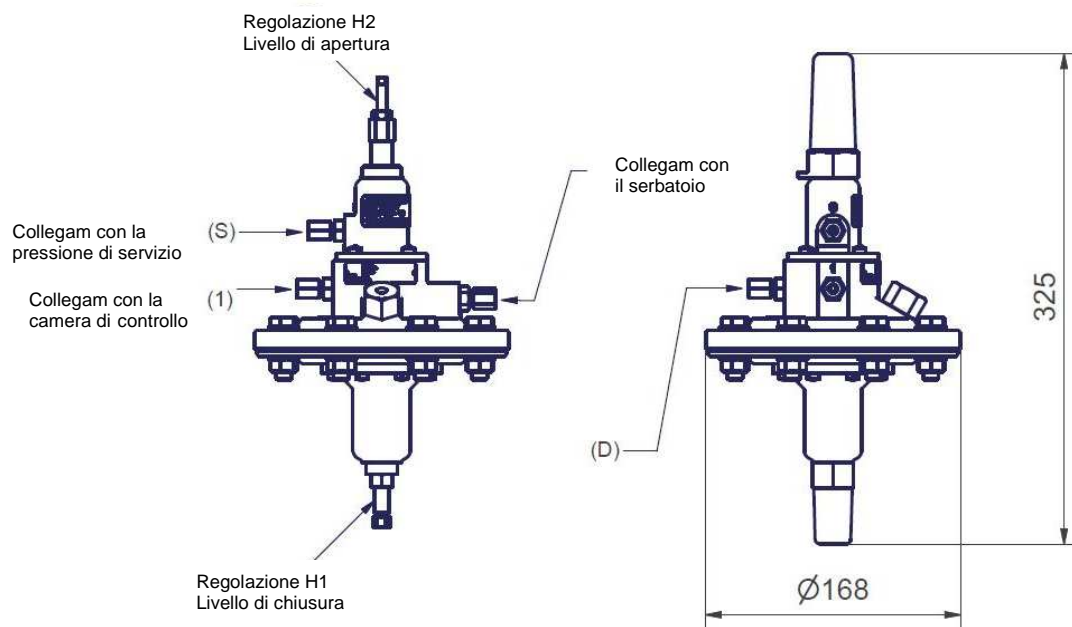
PILOTA DI CONTROLLO DEL LIVELLO ALTIMETRICO CDS-7T

Il pilota di controllo del livello CDS-7T è una valvola a tre vie, caricata a molla ed azionata idraulicamente mediante una membrana sensibile alla pressione altimetrica (colonna d'acqua) quale quella di un serbatoio cui è collegata tramite una linea idraulica (linea d'impulso). Utilizzata come pilota sulle valvole automatiche Clayton serve a controllare accuratamente i livelli minimo e massimo del liquido nel serbatoio, con semplice funzione di intercettazione. Disponibile per pressioni operative fino a PFA 16 bar.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

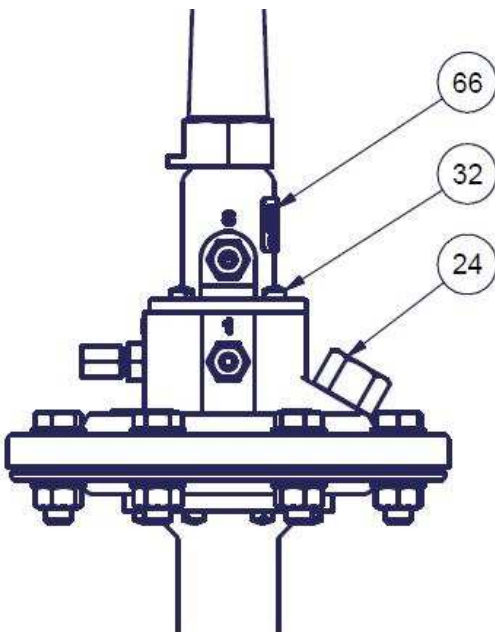
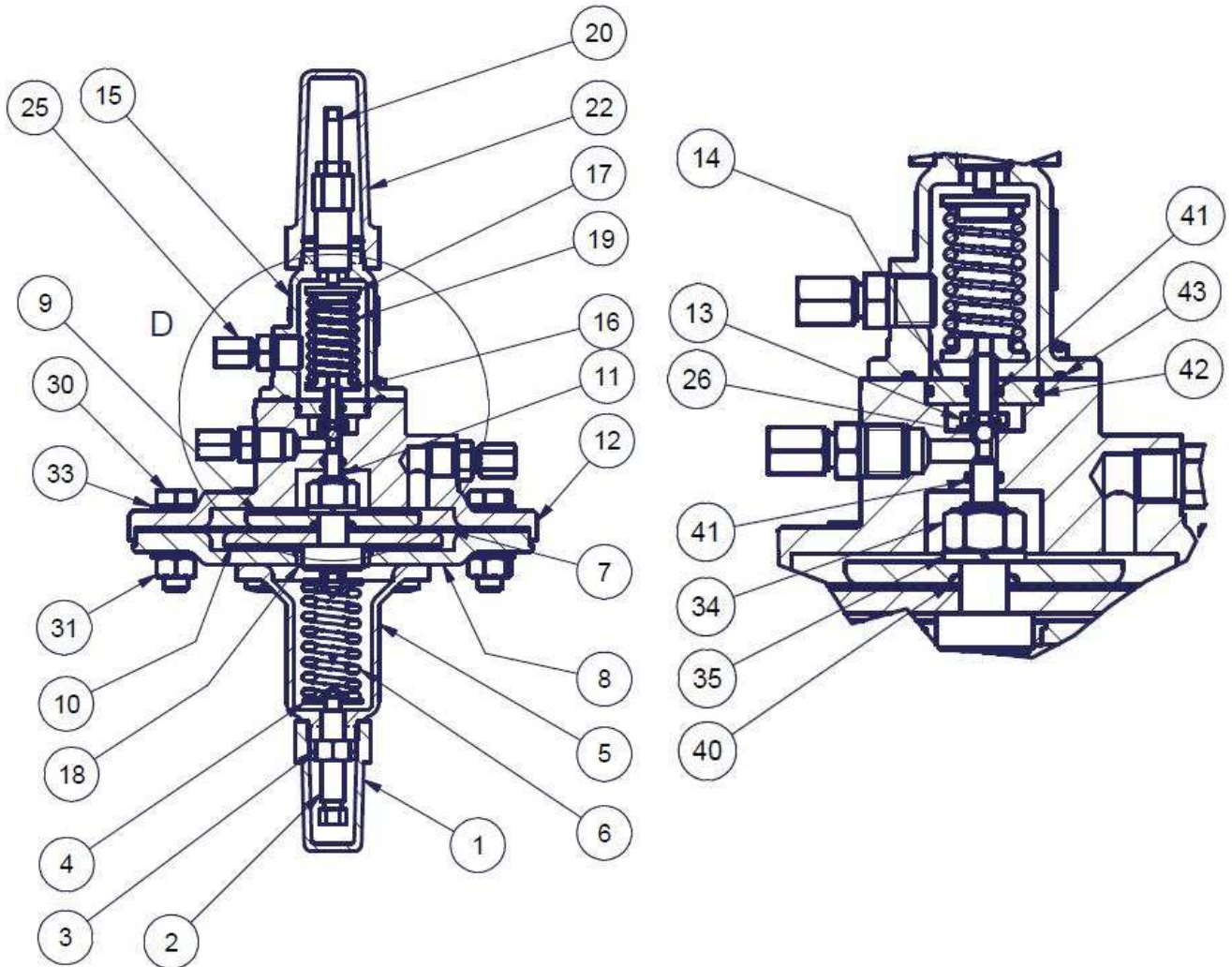
Ruotando la vite di regolazione della molla inferiore (2) in senso orario, aumenta il valore del livello massimo (regolazione H1, livello di chiusura). Ruotando la vite di regolazione della molla superiore (20) in senso orario, aumenta la differenza tra il livello massimo e minimo (regolazione H2, livello di apertura).



Quando il valore del battente vince la forza di compressione della molla inferiore (taratura livello massimo), il dispositivo mette in connessione fra loro i collegamenti (1) ed (S), ovvero la camera di controllo con la pressione di servizio. Di conseguenza il coperchio si riempie portando in chiusura la valvola principale. Quando la spinta della molla inferiore vince la resistenza del battente e della molla superiore (taratura della differenza tra livello minimo e massimo), il dispositivo mette in connessione fra loro i collegamenti (1) e (D) cioè la camera di controllo e lo scarico. La valvola principale si apre al fine di riempire il serbatoio.

DATI TECNICI						
Range CDS-7T	H1 min	H1 max	1 giro vite	H2 min	H2 max	1 giro vite
1.5-12.0 m	1.5 m	12.0 m	1.6 m	0.65 m	4.5 m	0.3 m
2.5-42.0 m	2.5 m	42.0 m	4.0 m	1.50 m	4.5 m	0.3 m





COMPONENTI

Nr.	Descrizione	Nr.	Descrizione
1	Cappuccio	18	Supporto
2	Vite di regolazione	19	Molla
3	Controdado	20	Vite di regolazione
4	Guida molla (2x)	22	Cappuccio
5	Coperchio	24	Sfiato
6a	Molla 1.5 – 12.0 m	25	Raccordo filett. Maschio (4x)
6b	Molla 2.5 – 42.0 m	26	Sfera di precisione
7*	Membrana	30	Vite a testa esagonale
8	Coperchio inferiore	31	Dado (8x)
9	Rondella membrana	32	Vite (12x)
10	Rondella membrana	33	Rondella (16x)
11	Stelo	34	Dado
12	Corpo	35	Rondella elastica
13	Albero a fungo	40*	O-ring
14	Boccola	41*	O-ring (2x)
15	Coperchio	42*	O-ring
16	Guida molla	43*	O-ring
17	Guida molla	*	Kit di riparazione