

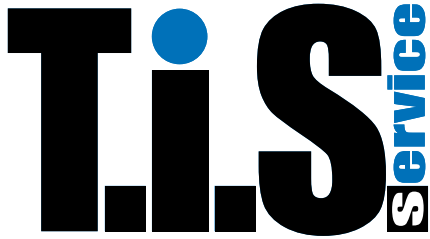
PISTON VALVE

PN 10 Art. P2500010

PN 16 Art. P2500016

PN 25 Art. P2500025

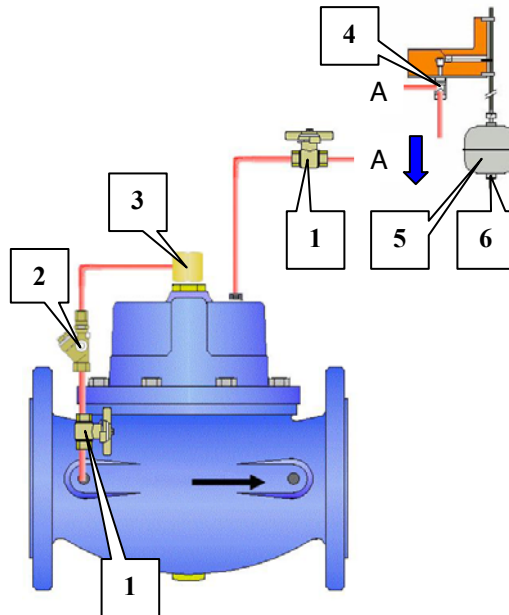
PN 40 Art. P2500040



VALVOLA A PISTONE DI MANTENIMENTO LIVELLO A GALLEGGIANTE
LEVEL CONTROL PISTON VALVE WITH FLOATING DEVICE

DENOMINAZIONE

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE |
| 2 | FILTRO |
| 3 | REGOLATORE DI FLUSSO |
| 4 | PILOTA DI CONTROLLO LIVELLO |
| 5 | GALLEGGIANTE |
| 6 | FERMI DEL GALLEGGIANTE |



PART

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | ISOLATING BALL VALVE |
| 2 | STRAINER |
| 3 | NEEDLE VALVE |
| 4 | LEVEL CONTROL PILOT |
| 5 | FLOATER |
| 6 | FLOAT ADJUSTABLE POSITION SETTERS |

FUNZIONI:

La valvola, in questa configurazione, mantiene costante il livello di un serbatoio proporzionando la portata in entrata a quella in uscita, indipendentemente dalla variazione di pressione sia a monte che a valle. La valvola può essere posizionata alla base del serbatoio. Il pilota di livello deve essere posizionato sopra il serbatoio o sul bordo. Il collegamento fra valvola e pilota (A-A) deve essere eseguito impiegando un tubo di inox, rame o nylon di diametro confacente al diametro dei raccordi (tubo escluso dalla fornitura).

REGOLAZIONI:

La posizione in cui è fissato il galleggiante rispetto al serbatoio determina il livello all'interno del serbatoio stesso. Inoltre, regolando i fermi (6) e quindi variando la posizione del galleggiante rispetto alla sua asta di sostegno, si può ottenere una regolazione più fine entro un range di circa 100 mm. Agendo sulla vite presente sul regolatore di flusso (3) si ottiene una diminuzione (avvitando) o un aumento (svitando) della velocità di manovra della valvola. Attenzione!: Chiusure della valvola troppo rapide possono indurre nelle tubazioni pericolosi fenomeni di colpo d'ariete.

Attenzione: Eventuali regolazioni vanno effettuate da personale qualificato ed addestrato, a conoscenza dei principi di funzionamento di questo tipo di valvola.

FUNCTIONS:

Keeps stable the level in a fluid reservoir. This function is obtained by a device with mobile float body which opens or closes the valve automatically when the level reach the minimum or maximum of the range of regulation (100 mm) The measure of the wanted level in the reservoir depend on the position of the floating-body over the reservoir. The link between the valve and the level control pilot (A-A) will be made with a pipe of inox, copper or nylon (not supplied).

SET-UPS:

The position on which the floating-body is fixed in the reservoir determines the level of the water. Moreover, a further regulation is possible acting on the floating-body setters(6). The range of this regulation is about 100 mm. Acting on the screw of the flow governor (3) it is possible to lower (screwing) or increase (unscrewing) the speed of manoeuvre of the valve. Warning! A too fast closure of the valve can produce dangerous surging phenomenon.

Warning: All the regulations must be carried out by well-trained personnel having a specific knowledge of this kind of valve.