

Interruttore di livello

PO - SG291



Interruttore di livello PO - SG291



L'interruttore di livello PO SG291 è uno strumento eccezionalmente semplice e robusto, studiato per individuare, con grande precisione ed affidabilità, valori ben definiti di livello, generalmente alto, altissimo e basso.

Lo strumento è composto da un pozzetto in acciaio inox, lungo il quale scorrono i galleggianti con annesso uno speciale magnete che provvede a commutare i contatti interni.

Una morsettiera posta nella parte alta dello strumento consente di effettuare comodamente il cablaggio della linea di collegamento tra il serbatoio di stoccaggio e la sala pompe o il retroquadro.

I contatti che SG291 mette a disposizione sono soprattutto utilizzati dai sistemi di controllo dell'impianto per effettuare operazioni di blocco pompe, chiusura valvole ed avviso ottico acustico del raggiungimento del livello di intervento.

Funzionamento affidabile anche in presenza di sensibili turbolenze del liquido.

Esecuzione a doppia flangia per interposizione della valvola di sezionamento (Decreto Ministeriale n° 142 del 13.10.1994).

Non necessita di alcuna certificazione in quanto gli elementi di commutazione sono considerati "sensori elementari" dal punto di vista della sicurezza.

Ogni strumento è realizzato su specifica del cliente, in base alle dimensioni del serbatoio e dei punti di intervento richiesti. Ogni corpo viene sottoposto a prova idraulica ad una pressione doppia rispetto a quella massima di esercizio dei serbatoi, tipicamente 50bar per 30 minuti.

Caratteristiche tecniche principali

PO - SG291

Materiali

Corpo:	AISI 316L - 304L lunghezza in base alle richieste del cliente
Testa:	Lega di alluminio con trattamento anticorrosivo
Temperatura di esercizio:	-40...+70°C
Pressione di esercizio:	Max 25bar
Densità fluido :	Minimo 400g/l

Connessioni

Attacco al processo:	Flangiato 2" ANSI 300 RF/DN 50 PN40 (altri attacchi a richiesta)
Regolazione:	-100...+250mm prima del definitivo posizionamento dei fermi galleggianti
Tipo di cavo:	Non schermato, conduttori singoli o a coppie, flessibile, con isolamento minimo di 600V.
Connessione elettrica:	1 imbocco filettato 1/2" GK oppure pressacavo per cavo con diametro massimo 12mm.
Collegamenti:	Conduttori flessibili in rame, sezione $\leq 1,5\text{mm}^2$.
Accessori standard:	Barriera attiva a sicurezza intrinseca a singolo o doppio canale.

Accuratezza

Precisione:	+/- 1mm
Sensibilità:	1mm
Ripetibilità:	1mm
Isteresi:	+/- 1,5mm



www.segi-italia.com