

### CARATTERISTICHE GENERALI

I trasmettitori di livello continui **Magnetostrittivi** basano il loro funzionamento sul principio fisico denominato effetto Wiedemann e consentono una misura continua e precisa del livello dei liquidi. L'elettronica di controllo invia un impulso a una guida d'onda contenuta nell'asta di misura, il galleggiante magnetico intercetta l'impulso generando un segnale riflesso, rilevato dalla stessa unità elettronica. Il tempo intercorrente tra l'emissione dell'impulso e la sua rilevazione è direttamente proporzionale alla posizione del galleggiante e quindi al valore del livello da misurare.



- **Acciaio inox – AISI 316**
- 1 uscita analogica in corrente o in tensione.
- 2 uscite analogiche, in corrente e in tensione.
- 2 uscite digitale PNP preimpostate su specifica cliente.
- Uscita seriale RS485, con protocollo Valco.
- Strumento riconfigurabile tramite unità palmare VSP.130, a richiesta
- Lunghezza fino a 2,9 m.
- Pressione di lavoro fino a 50 bar in funzione del galleggiante impiegato.
- Temperatura ambiente di funzionamento -30/+70°C, UR 90%.
- Temperatura di processo standard fino a 105°C
- Esecuzione fino a 150°C a richiesta.
- Grado di protezione minimo IP67.

### DATI TECNICI

Tab.1

Alimentazione	18 ÷ 30 Vcc
Corrente assorbita	< 100 mA
Risoluzione di misura	< 1 mm
Precisione	≤ 1 mm
Temperatura ambiente	-30 / +70°C
Temperatura di processo	105° C 150°C con dissipatore
Lunghezza di misura L0	2,9 m - max. 2,8 m - max. versione per 150°C
Connessione elettrica	<b>S5</b> Connettore Conec M12 x 1, 8 poli
Protezione	IP67

Uscita elettrica analogica	Corrente	• 4-20mA	<b>420</b>
	Tensione	0-5V	<b>005</b>
		0-10V	<b>010</b>
		0,5-4,5V	<b>545</b>
Corrente/Tensione	4-20mA/0-10V	<b>420/10</b>	
Uscita di comunicazione seriale	RS485 - protocollo Valco	<b>RS485</b>	
N.2 Soglie di livello impostabili in fabbrica	2 x PNP - non protette Carico massimo 100mA	<b>2PNP</b>	
Programmazione opzioni dello strumento	Tramite palmare dedicato VSP.130 fornibile a richiesta		

- Standard, altre uscite e opzioni a richiesta.

### GALLEGGIANTI

Tab.2



<b>Materiale</b>	Acciaio inossidabile – AISI 316			
<b>Peso specifico</b>	0,75	0,55	0,65	0,7
<b>Pressione max – Bar</b>	30	10	10	50
<b>Temperatura max. – Classe</b>	L = 105°C - R = 150°C			

### USCITA ELETTRICA

Tab.3

<b>S5</b>	<b>L</b>	105°C	Standard	Alluminio anodizzato
	<b>R</b>	150°C	Con dissipatore	



