

**SISTEMI DI CONTROLLO DEL PROCESSO DAV TECH**
**SENSORE FLUSSO**

DAV Tech propone la possibilità di monitorare il passaggio di prodotti liquidi, quali per esempio l'olio, utilizzando un apposito sensore di flusso. La segnalazione del passaggio avviene tramite un sensore reed attivato da un magnete posto su un pistoncino mosso dalla pressione del fluido in transito. Il sensore misura un passaggio minimo di 10 mm<sup>3</sup>.

<b>Dati Tecnici</b>	<b>Portata minima di lettura</b>	10 mm <sup>3</sup> /colpo
	<b>Alimentazione</b>	8-28 VDC
	<b>Connettore</b>	M12x1
	<b>Segnali in uscita</b>	NPN 2A N.O. - PNP 0,7A N.O.
	<b>Pressione max fluido</b>	7 bar
	<b>Fluidi ammessi</b>	Olio 32-220 Cst
	<b>Connessioni ingresso/uscita</b>	1/8 BSP


**RILEVATORE BOLLE ARIA**

Il rilevatore DAV Tech permette di evidenziare la presenza di una bolla d'aria all'interno di un tubo senza che ci sia contatto tra il rilevatore ed il liquido. Sfruttando la tecnologia degli ultrasuoni è possibile controllare questo importante parametro di processo anche in presenza di fluidi aggressivi quali primer, colle anaerobiche o ciano acriliche etc. Il sensore esiste in 2 misure per ospitare varie taglie di tubo.

<b>Dati Tecnici</b>	<b>Tecnologia lettura</b>	Ultrasuoni
	<b>Sensibilità lettura</b>	Bolle d'aria con dimensione minima pari ad 1/3 del diametro interno del tubo
	<b>Tempo risposta</b>	Regolabile da 0,5 ms
	<b>Dimensione tubo</b>	3-8 mm oppure 8-17 mm
	<b>Connettore</b>	M12 a 3 fili
	<b>Alimentazione</b>	12...30 VDC
	<b>Consumo</b>	Max 50 mA


**SENSORE DI PRESSIONE PER PRODOTTI IN PASTA**

Il sensore di pressione a membrana affacciata permette di controllare con precisione eventuali variazioni di pressione all'interno del circuito anche quando si dispensano prodotti ad alta reattività quali ad esempio i siliconi. Il sensore, a seconda del modello scelto, può fornire in uscita un segnale 0-10Vdc oppure 4-20mA e viene fornito completo di connettore. È possibile scegliere anche l'intervallo di lettura, disponibile in varie taglie da 0-10 a 0-300 bar.

<b>Dati Tecnici</b>	<b>Materiale custodia</b>	Inox AISI 304, Nylon 66F35V0
	<b>Materiale parti in contatto col fluido</b>	Inox 17-4PH
	<b>Accuratezza</b>	+/- 0,5%
	<b>Tempo di risposta</b>	< 1 ms
	<b>Posizione di montaggio</b>	Qualsiasi
	<b>Pressione rilevabile</b>	A seconda del modello da 0-10 bar a 0-300 bar

