



CONTROLLI DI LIVELLO CAPACITIVI CILINDRICI PER SOLIDI E LIQUIDI

LEVEL CONTROL CYLINDRICAL CAPACITANCE FOR SOLIDS AND FLUIDS

I sensori capacitivi sono ampiamente utilizzati come controlli di livello minimo e massimo di liquidi, di prodotti in polvere o granulari, all'interno di serbatoi e tramogge. La loro compattezza costruttiva e le dimensioni ridotte, ne facilitano l'installazione. Possono essere collegati a controlli programmabili.

- led per indicazione dello stato di commutazione (in assenza di materiale spento = N.O. - acceso = N.C.);
- limiti di temperatura -20° +70°;
- distanza di intervento regolabile (sensibilità);
- custodie e parti plastiche in Makrolon, metalliche in ottone nichelato. Grado di protezione IP67.

Modelli: SC30P: in corrente continua o alternata (in plastica); SC30M : in corrente continua o alternata (in ottone); SC40P: in corrente continua o alternata; SC40P-T: temporizzato in corrente alternata 20÷250 Vac.

I sensori capacitivi sono forniti con sensibilità prearata. Se fosse necessaria una variazione, ruotare il potenziometro posto sul retro o sul fianco in senso orario per aumentare ed in senso antiorario per diminuire la sensibilità.

La regolazione della sensibilità è consigliabile venga effettuata quando il sensore è installato nella posizione definitiva di funzionamento.

Capacitance sensors are widely used as min. and max. level controls for fluids, powders or granulars, inside tanks and proper chutes. In some cases they are preferred for their building compactness and small dimensions that simplify mounting beside the possibility to be connected to programmable controllers.

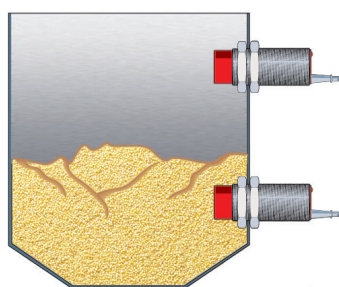
- commutation state indicator led (materials: switched off N.O. start N.C.);
- working temperature -20° +70°;
- adjustable distance intervention (sensitivity);
- Makrolon plastic parts and case nickered brass metallic cases. Protection degree IP67.

Items: SC30P: direct or alternating current (in plastic); SC30M: direct or alternating current (of brass); SC40P: direct or alternating current; SC40P-T: 20÷250Vac alternating current timed.

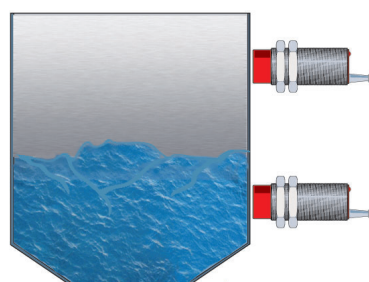
Level controls and capacitive sensors are supplied with precalibrated sensibility. If it would be necessary a variation, rotate the potentiometer clock-wise for increasing and anti-clockwise for decreasing sensibility.

It's advisable to regulate sensibility when sensor is on its final working position.

ESEMPI DI APPLICAZIONE - APPLICATION EXAMPLES

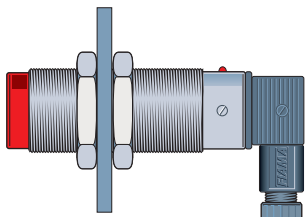


CONTROLLO DI LIVELLO A CONTATTO DI MATERIALI SOLIDI O LIQUIDI
CONTACT CONTROL LEVEL FOR SOLIDS AND FLUIDS

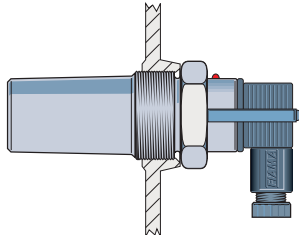


CONTROLLO DI LIVELLO ATTRAVERSO SERBATOI NON METALLICI
LEVEL CONTROL THROUGH NO METALLIC TANKS

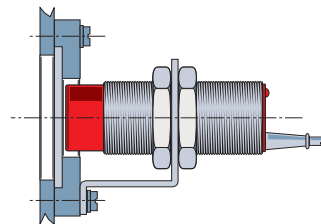
MONTAGGIO - MOUNTING



SULLA PARETE DEL CONTENITORE
ON CONTAINER'S WALL



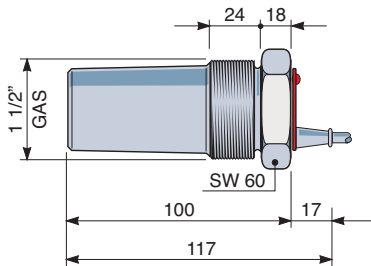
A CONTATTO CON FINESTRA IN PLASTICA
AT CONTACT WITH PLASTIC WINDOW



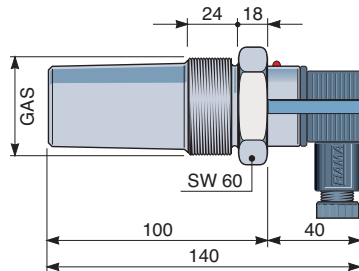
ATTRAVERSO PROTEZIONE SCM
THROUGH PROTECTION SCM

CUSTODIA DI PROTEZIONE - PROTECTIVE COVER

CUSTODIA SCM - COVER SCM **SC30P-SC30M**



CUSTODIA SCM - COVER SCM **SC30M-K**



Custodia protettiva stagna in materiale plastico atossico(hostaform) con attacco filettato da 1-1/2" GAS e raccordo standard, che permette uno smontaggio rapido ed elimina notevolmente la variazione di sensibilità nel caso di depositi di materiale sulla custodia.

Protective cover, case is in atoxic plastic (hostaform), and it is fit with a threaded joint 1-1/2" GAS by the means of a standard joint. This allows a rapid dismounting and eliminates considerably the variation of sensitivity in case of material deposits on the case.

ESEMPIO DI ORDINAZIONE - PART NR. CONFIGURATION



TIPO - TYPE

- SC30P** - DC / AC in plastica - *in plastic*
- SC30M** - DC / AC in ottone - *of brass*
- SC40P** - DC / AC
- SC40P-T** - temporizzato in AC 20÷250 Vac - *timed in AC 20÷250 Vac*

DIAMETRO SENSORE - SENSOR DIAMETER

- Ø 18 - Ø 30 - Ø 40

USCITA A SEGNALE - OUTPUT SIGNAL

- NPN** - tensione - *voltage 0V*
- PNP** - tensione - *voltage +V*

CONTATTO - SWITCH

- N.O.** - normalmente aperto - *normally open*
- N.C.** - normalmente chiuso - *normally closed*

CUSTODIA DI PROTEZIONE - PROTECTION COVER opzionale - optional

- SC30 M-P** - per sensori - *for sensors* Ø30
- SC40 M-P** - per sensori - *for sensors* Ø40