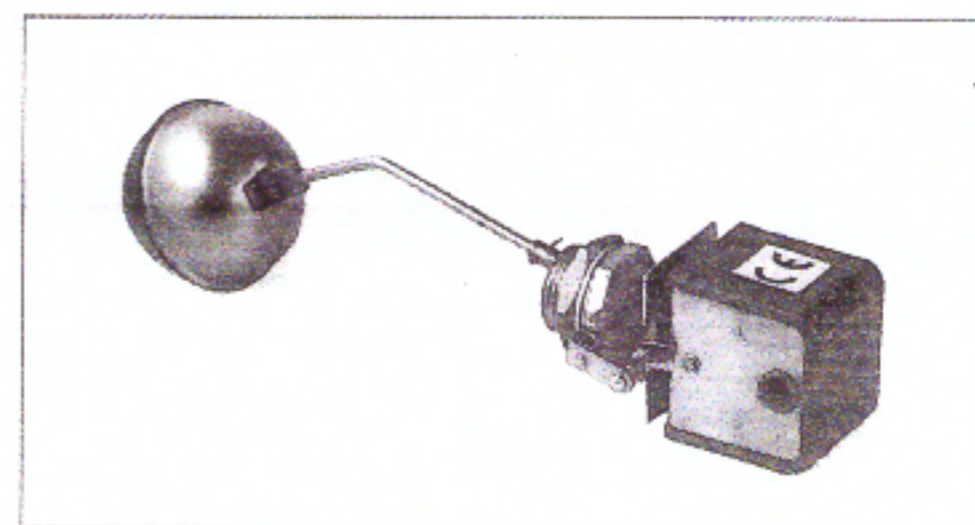
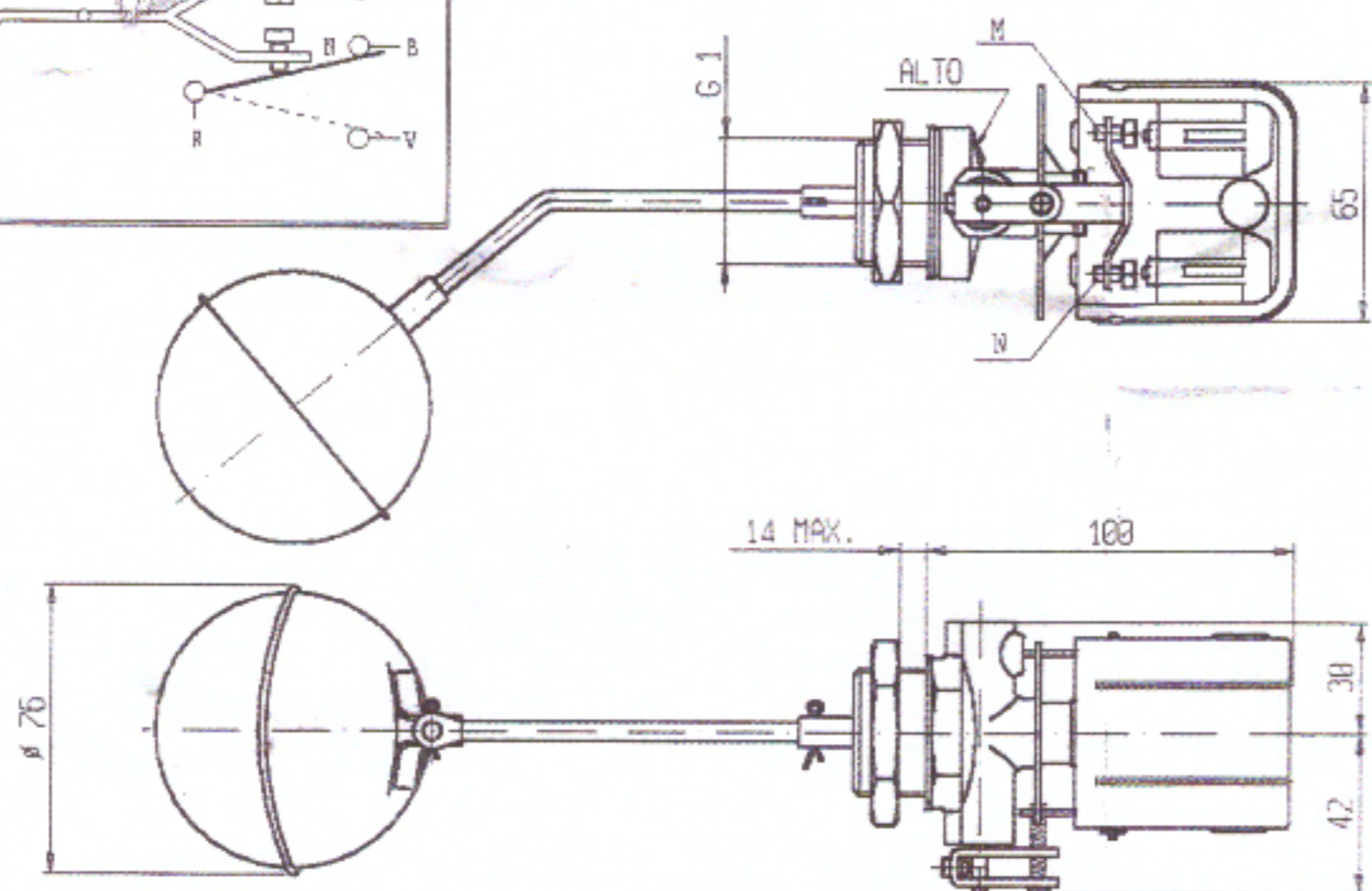
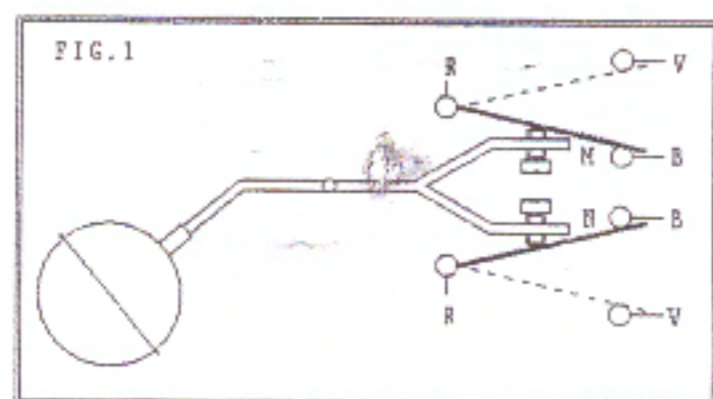




INTERRUTTORI AUTOMATICI DI LIVELLO

AUTOMATIC LEVEL SWITCHES

A225



CARATTERISTICHE - Questi apparecchi vengono impiegati per il controllo o la regolazione del livello in serbatoi a pelo libero o sotto pressione. Sono provvisti di due deviatori elettrici, di tipo rapido e antivibrante con contatti in argento, uno per il livello minimo e l'altro per il livello massimo.

DEFINIZIONE (SECONDO LA EN 60730-1 §2.7.2.)

L'interruttore automatico di livello mod. A225 è un dispositivo di comando di Classe 0 nel quale la protezione contro le scariche elettriche è data dall'isolamento principale: questo significa che non è previsto un collegamento per la connessione delle parti conduttrici accessibili a un conduttore di protezione che faccia parte del cablaggio fisso dell'installazione; la protezione in caso di avaria dell'isolamento principale è data dall'ambiente.

COSTRUZIONE - Corpo dell'apparecchio in ottone stampato, tenuta in PTFE (Politetrafluoroetilene), galleggiante in acciaio inox. Parti interne in ottone e acciaio inox. Contenitore per le parti elettriche in lamiera zinco-passivata completo di due passacavi in gomma sintetica per cavi Ø 12mm e coperchio in lamiera verniciata.

ISOLAMENTO PRINCIPALE (EN 60730-1 §. 2.7.10)

L'isolamento principale è l'isolamento delle parti in tensione necessario per assicurare la protezione principale contro le scariche elettriche. In questo apparecchio è costituito dalla morsettiera del microinterruttore in PSU (Polisulfone).

GRADO DI PROTEZIONE - IP30

TEMPERATURA AMBIENTE - 80°C max

TARATURA - Per regolare i punti d'intervento agire rispettivamente sulla vite "M" per il livello minimo e sulla vite "N" per il livello massimo (vedere fig. 1)

FEATURES - Device designed to control the water level into pressurized or non-pressurized tanks. Fitted by two electric deviation switches, fast and non-vibration type with silver-plated contacts: one operating on the minimum level and the other one on the maximum level.

DEFINITION AS PER EN 60730-1§2.7.2.

The A225 is a control device in class 0 in which the protection against the electric discharges is given by the main insulation; it means that the accessible parts are not connected with any protection wiring that is part of the device. In case of failure of the main insulation the environment gives the protection.

CONSTRUCTION - Body in brass, sealing gasket in PTFE (Polytetrafluorethylene), float ball in stainless steel. Internal parts in brass and stainless steel. Electric parts contained in a zinc plated steel housing with two wire bushing in synthetic rubber suitable for cables Ø 12 mm. Cover in varnished steel.

MAIN INSULATION AS PER EN 60730-1-§ 2.7.10

The main insulation is the insulation of the alive parts needed to guarantee the main protection against electric discharges; in this device it is given by the junction box of the micro-switch made in PSU (Polyphenylene sulfide).

PROTECTION DEGREE - IP30

AMBIENT TEMPERATURE - 80°C maximum

CALIBRATION - Adjust either screw "M" for the minimum level or screw "N" for the maximum level so to set the operating points (see fig. 1).

ATTACCO ISO 228	MALE COUPLING SCREW	P MAX (bar)	MAX PRESSURE (bar)	T MAX FLUIDO (°C)	MAX MEDIUM TEMP. (°C)	DIFFERENZIALE REGOLABILE (mm)	ADJUSTABLE DIFFERENTIAL LEVEL (mm)	SERIE E TIPO	SERIES AND TYPE	CARICO MAX (contatti)	MAX BREAKING CAPACITY (contacts)	NOTE	NOTES	PESO (kg)	WEIGHT (kg)
G1		10		160		15 ÷ 85		A225-7		Contatti RB 220 V c.a. 15A 380 V c.a. 10A		1-2		0,720	
								A225-10		Contatti RV 220 V c.a. 10A 380 V c.a. 6A		1-3			

NOTE

Per il collegamento alla morsettiera si consiglia l'uso di capicorda ad occhiello o a forcina.

1 - L'asta di collegamento e il galleggiante sono dotati di vari fori in modo da permettere diverse posizioni di montaggio (vedere fig. 2 sul retro).

Nelle applicazioni per caldaie, acque dure e per qualsiasi fluido incrostante, sistemare

NOTES

For connection to junction-box the use of eyelet or fork thimble is suggested.

1 - Both rod and float-ball are fitted by several holes so to enable different mounting position (see fig. 2 overleaf).

In applications for boilers, hard waters and any encrusting media set the unit so that the rod is at least 15 mm above the maximum level.