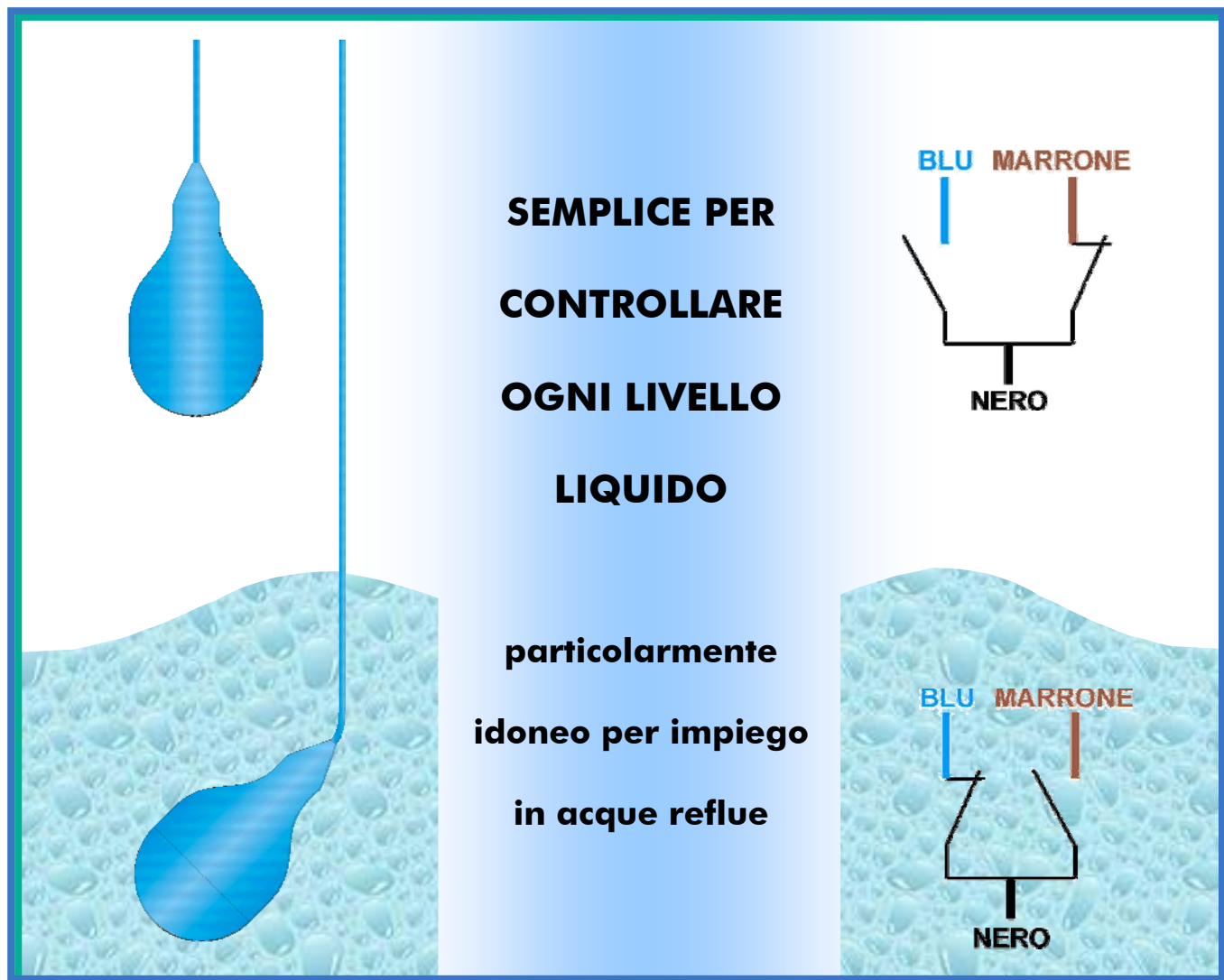


REGOLATORE DI LIVELLO A VARIAZIONE DI ASSETTO



Funzionalità ed Applicazioni

Molto spesso questa tipologia di regolatore di livello è chiamato erroneamente "galleggiante", ma il regolatore BM/Sw ECO non galleggia; raggiunto dal liquido cambia solo la posizione di assetto, ruotando di circa 45°, ed al contempo ha luogo una commutazione sul contatto elettrico. Per detta commutazione il regolatore di livello BM/Sw ECO si avvale di un microswitch, protetto all'interno dell'involucro in polietilene ad alta densità.

L'impiego più comune dei regolatori di livello BM-Sw ECO è nel controllo di avvio ed arresto di elettropompe in funzione delle variazioni di un battente liquido.

Il regolatore a variazione di assetto BM-Sw ECO, in ragione del parziale galleggiamento ed assenza di un contrappeso esterno, trova particolare impiego in acque luride o grezze con elevata presenza di solidi sospesi, grassi e fibre in genere, come anche nelle applicazioni dove si ricerca una limitata escursione trasversale del regolatore.

2.95IT/0209

I ns. prodotti sono in continuo sviluppo, pertanto riserviamo il diritto di apportare variazioni e modifiche senza alcun preavviso

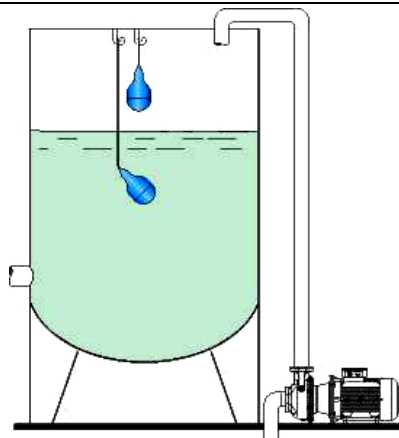
Scheda Tecnica

Installazione

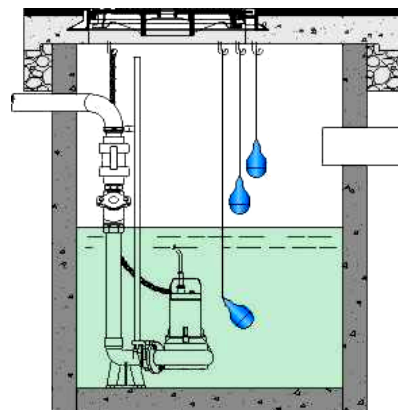
Il regolatore di livello BM/Sw ECO è normalmente appeso per mezzo della redance fornita in dotazione, all'altezza desiderata, a definirne il punto di lavoro e la funzione in base ai conduttori scelti (nero e marrone o nero e blu rispettivamente per contatto di utilizzo NO od NC)

L'impiego del regolatore di livello BM/Sw ECO può essere di avvio o di arresto, ma mai entrambe le funzioni con un singolo regolatore.

Esempi d'impiego



Per il riempimento di un serbatoio si farà uso dei conduttori nero e marrone, isolando il conduttore blu.



Per lo svuotamento di una vasca si farà uso dei conduttori nero e blu, isolando il conduttore marrone.

Caratteristiche Tecniche

Corpo:	polietilene ad alta densità
Contrappeso:	asimmetrico incorporato
Pressacavo:	dutral
Cavo:	3 x 0,75 mm ² con guaina in PVC, con elevate flessibilità anche a basse temperature, fornito in versioni standard da 5, 10 o 20 metri
Commutazione:	microinterruttore con contatto in scambio SPDT - 10(3) A 250 VAC, conforme EN61058
Dimensioni:	forma a goccia con pareti lisce Ø 100 x H 187 mm
Peso:	1380 gr. completo di 5 m. di cavo
Temperatura:	0÷60 °C
Protezione:	IP68 per immersione continuata a 30 m.c.a.
CE:	EN50081-1, EN50082-1

Versioni standard per liquidi con peso specifico 0,95 – 1,05 kg/dm³

Per pesi specifici diversi disponiamo di versioni debitamente bilanciate fornibili a richiesta

Resistenza all'aggressività di vari liquidi

In ragione della struttura prettamente sintetica del corpo del regolatore di livello BM/Sw ECO ne deriva un'altra resistenza a molteplici agenti chimici e liquidi corrosivi, quali ad esempio quelli di qui di seguito elencati:

Acetato di piombo	Fenolo (20°C)	Olio isolante
Acido acetico (fino al 50%)	Formaldeide (40%)	Olio lubrificante
Acido bórico	Gasolio	Paraffina
Acido citrico (18°C)	Glicerina	Petrolio
Acido fosforico (30%)	Glicole	Sali di Glauber
Acido solforico (fino al 45%)	Glucosio	Sidro
Acqua di mare	Gomma	Silicato di sodio
Acqua con detersivo	Idrato di sodio	Soda (carbonato di sodio)
Alcool denaturato	Idrogeno solforato (20°C)	Soda caustica
Amido	Idrossido di potassio	Solfato di alluminio
Bicarbonato di sodio	Ipclorito di sodio (20°C)	Solfato di ammonio
Bisolfito di calcio	Ipclorito di calcio	Solfato di ferro
Cianuro	Lievito	Solfato di magnesio
Cianuro di calcio	Melassa	Solfato di potassio
Cianuro di sodio	Nitrato di calcio	Solfato di rame
Cloruro di calcio	Nitrato di potassio	Solfato di sodio
Cloruro di ferro	Nitrato di sodio	Solfito di sodio
Cloruro di sodio	Olio emulsionato	Soluzione zuccherina
Cloruro di zinco	Olio di oliva	Salamoia
Calce spenta	Olio idraulico	Succhi di frutta