PNLIV... - INDICATORE LIVELLO PNEUMATICO PER LIQUIDI

- Misura di livello
- Controllo variazione di densità
- Regolazione di livello

Robusto e compatto indicatore di livello
a gorgogliamento (purga d'aria).

Liquidi: misura di livello in liquidi inquinanti, nocivi, aggressivi, difficili, ecc. Acque chiare, reflue, salmastre, carburanti.

Applicazioni: serbatoi atmosferici, esterni o interrati, canali, vasche, darsene, bacini, ecc.

DESCRIZIONE E SPECIFICHE

- Campo di misura: 25...2000/4000/6000 mm
- Fluidi: adatto a tutti i liquidi a media/alta densità, permeabili ma non miscelabili con l'aria.
- Funzionamento:

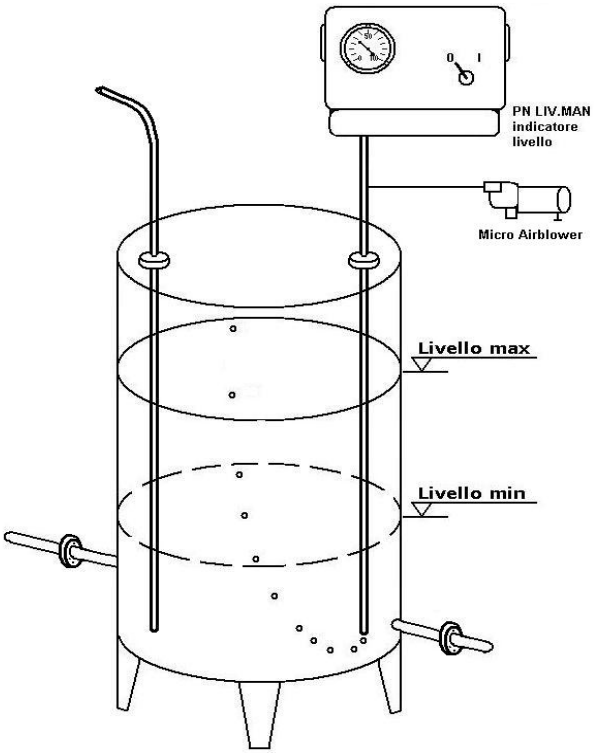
il livello del liquido è proporzionale alla contropressione creata dallo stesso a valle di una micropompa che convoglia aria in un tubo immerso verticalmente sotto il pelo libero, a profondità variabili fino a un centimetro circa dal fondo.

- Installazione semplice e rapida con un esiguo numero di componenti.
- Taratura di zero e fondo scala regolabile manualmente in campo, in funzione del tipo di liquido in esame e della profondità di immersione.

Versioni disponibili:

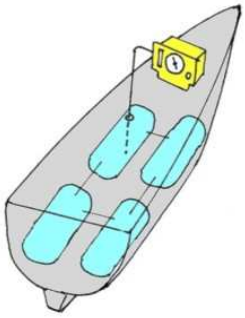
- PNLIV.MAN - indicatore livello manometrico
- PNLIV.DGT - visualizzatore livello digitale
- PNLIV.RG/N - regolatore livello con/senza visualizzazione azione ON/OFF - PID

PNLIV.DGT Electronic version



DATI TECNICI

Scala programmabile:	0...2000/4000/6000 mm H2O
Precisione:	+/- 2% F.S.
Alim. elettrica:	12 oppure 24 Vcc - 12...220 Vac
Funzione livello:	2 set points regolabili
Tubo livello immerso:	in nylon, ptfe, inox (secondo necessità)
Dimensioni quadro elettr.:	245 x 190 x prof. 120 mm
Visualizzatore digitale:	32 x 74 mm - 4 cifre LED
Manometro:	quadrante DN 80 mm



SATEMA
13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395
Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029
Mail: info@satema.it http://www.satema.it

PNLIV2... - MISURATORE DI LIVELLO PNEUMATICO

PNEULIV2 offre misure di livello sicure e affidabili nel tempo.

Il suo funzionamento pneumatico si avvale dell'ausilio di una micropompa di aria di spurgo dedicata, garantendo misure certe anche se in presenza di sedimenti o particelle in sospensione nei liquidi.

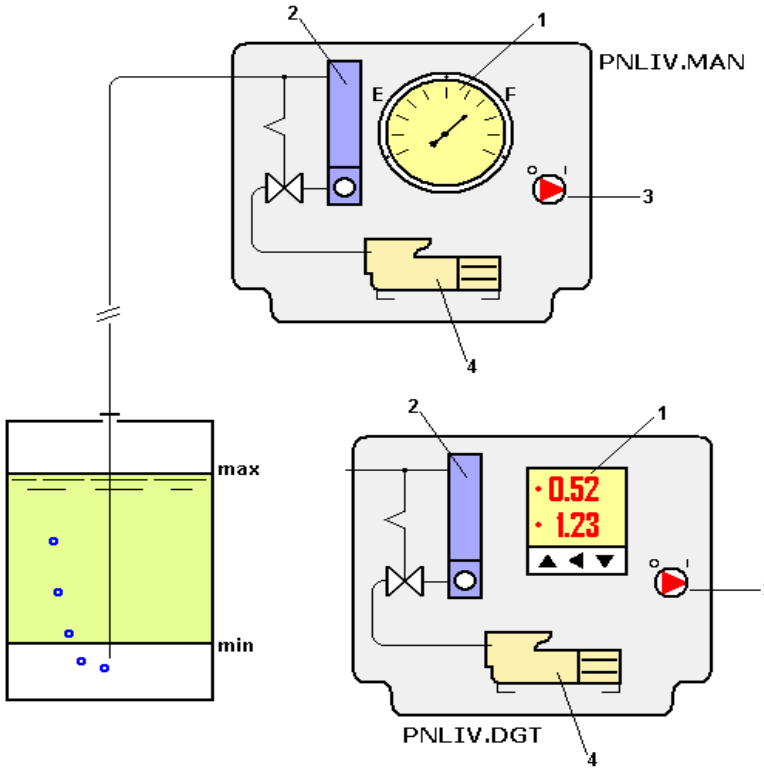
E' infatti il flussimetro in dotazione a fornire un'indicazione della portata d'aria tarata costante che la pompa eroga e invia nel tubo di misura immerso. Cambiamenti di livello del liquido causano variazioni di pressione statica entro il tubo rilevate subito dall'indicatore (1).

La versione elettronica oltre all'indicazione digitale del livello a LED luminosi, permette, tramite swithes di min e max, controlli audiovisivi a distanza.

Impieghi: industria avio-nautica, raffinerie, impianti depurazione, industria chimica, biomedicale, ecc.; serbatoi atmosferici, esterni o interrati, canali, vasche, darsene, bacini, camere bianche, ecc.

DATI TECNICI

Scala programmabile:	0...1000/2000/4000/6000 mm H2O
Precisione base:	+/- 1% f.s.
Alim. Elettrica:	12 oppure 24 Vcc - 12 oppure 220 Vac
Regolatore livello:	2 set points regolabili
Tubo livello immerso:	in nylon, PTFE, inox (secondo necessità)
Dimensioni quadro elettr.:	245 x 190 x pref. 120 mm
Visualizzatore digitale:	32 x 74 - 4 cifre LED
Manometro:	quadrante DN 100 mm



Legenda

1. Indicatore livello
2. Indicatore regolatore pressione differenziale
3. Interruttore accensione
4. Micro air purge pump

Versioni:

- PNLIV.../OT standard
- PNLIV.../316 in inox 316L
- PNLIV.DGT con indicatore elettronico

SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395
Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029
Mail: info@satema.it http://www.satema.it