

CP85



CONTROLLI DI LIVELLO PNEUMATICO PER LIQUIDI PNEUMATIC LEVEL CONTROL FOR FLUID STANDKONTROLLE PNEUMATISCH FÜR FLÜSSIGKEITEN

CP85 é un controllo di livello pneumatico, semplice ed economico, composto da un contenitore che va fissato direttamente al serbatoio, tramite la flangia o il raccordo filettato 1" gas.

All'interno vi è una membrana che forma una camera di pressione: si collega alla presa pneumatica un tubo da 1/2" (gomma, plastica, metallo, in base al prodotto), la cui estremità rappresenta il punto di minimo o massimo livello.

La pressione dell'aria prodotta dall'aumento del livello agisce sulla membrana che aziona un microinterruttore (punto di scatto); quando il liquido scende al di sotto del punto di scatto si commuta nuovamente il microinterruttore (punto di rilascio).

Non essendovi parti dell'apparecchio a contatto del liquido si possono controllare liquidi viscosi e con depositi sulle pareti delle tubazioni: olii, vernici, inchiostri, melasse, liquidi alimentari densi come miele, cioccolata, marmellata, sciroppo, ecc... liquidi contenenti impurità, come liquidi di scarico e di trattamenti industriali, ecc.

The CP85 is a level control, simple and economical; the case is fixed directly to the tank, by the means of flange or threaded joint 1" gas.

Inside, there is a membrane that forms a pressure chamber to connect to the pneumatic outlet with a 1/2" pipe (rubber, plastic, metal, according to product) whose end is the min. or max. level point.

Air pressure produced by the level increasing presses the membrane that activates a microswitch (release point): when fluids goes under the release point, the switch commutates again (drop-out point).

In this item there are not parts that make direct contact with liquids, so that it's possible to control viscous liquids and wastes on pipes wall: oils, paints, inks, dense alimentar fluids like honey, chocolate, marmelade, scyrop etc.

Die pneumatische Füllstandsprüfer CP85 wird einfach ader Tankseite oder am Tankdeckel angeflanscht mit Anschlussverschraubung 1" Gas.

In einer Membrane wird eine Druckkammer erzeugt. Eine Röhre im

1/2" Zoll (Gummi, Kunststoff, Metall, je nach Anwendung) ist mit der Druckkammer verbunden. Über die Positionierung der Röhre kann nun der Mindest- oder der Maximumpunkt des Füllstandes festgestellt werden. Mit Zunahme des Füllmediums steigt in der Röhre der Luftdruck an und schaltet entsprechen über die Membrabne einen Mikroschalter, sobald die entsprechende Füllhöhe erreicht ist. Bei entsprechender Absenkung schaltet der Mikroschalter wieder.

Da kein Füllmaterial die Funktion des Füllstandsmelders beeinträchtigen kann, ist dieses System geeignet für vielfältiges Material (z.B. Öle, Lacke, Tinten, Melassen, flüssige Lebensmittel wie Honig, Schokolade, Marmelade, Fruchtsäfte, usw., ebenfalls auch unreine Flüssigkeiten wie z.B. Abflussgewässer von industriellen Behandlungen, Klärschlamm usw).

ESEMPIO - PART NR. CONFIGURATION - BESTELLMUSTER

CP85

TIPO - TYPE -TYP

CP85

Contenitore - Case - Gehäuse	ABS nero autoestinguente - <i>black self-extinguishing</i> - schwarz selbstlöschend
Membrana - Membrane - Membrane	neoprene
Grado di protezione - Protection degree - Schutzart	IP 55
Contatti elettrici - Electrical contacts - Elektrische Kontakte	6A a 250Vdc
Temperatura di funzionamento - Working temperature - Arbeitstemperatur	-10°+80° C
Pressione di esercizio - Working pressure - Betriebsdruck	atmosferica - <i>atmospherical</i> - atmosphärisch
Bassa tensione - Low tension - Niederspannung - LVD	2014/35/UE
Compatibilità elettromagnetica - Electromagnetic compatibility - EMC	2014/30/UE

PS ➤ punto di scatto - *release point* - Auslösungspunkt

PR ➤ punto di rilascio - *drop-out point* - Abgabepunkt

Sono misurati come distanza dal terminale della tubazione

They are measured as distance from pipe end

Werden als Abstand von Rohrende gemessen.

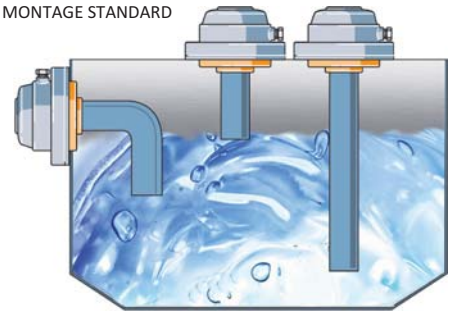
Per l'acqua si hanno questi valori - *following values for water* -

für Wasser gelten folgende Werte

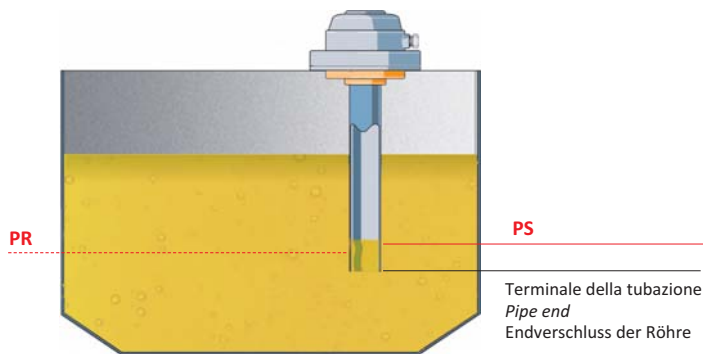
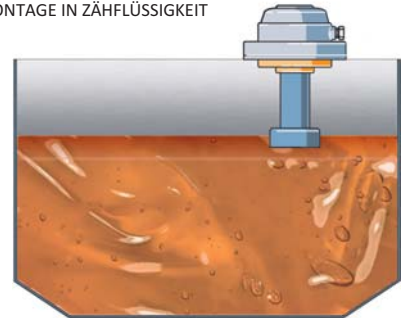
PS ➤ punto di scatto - *release point* - Auslösungspunkt mm 60+5

PR ➤ punto di rilascio - *drop-out point* - Abgabepunkt mm 45 +5

MONTAGGIO STANDARD
STANDARD ASSEMBLY
MONTAGE STANDARD



MONTAGGIO IN LIQUIDI VISCOSI
ASSEMBLY INSIDE VISCOUS LIQUIDS
MONTAGE IN ZÄHFLÜSSIGKEIT



DIMENSIONI D'INGOMBRO - DIMENSIONS - ABMESSUNGEN

