



PNEUMATIC LEVEL CONTROL FOR FLUID

PNEUMATISCHE FÜLLSTANDSPRÜFER FÜR FLÜSSIGKEITEN

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).

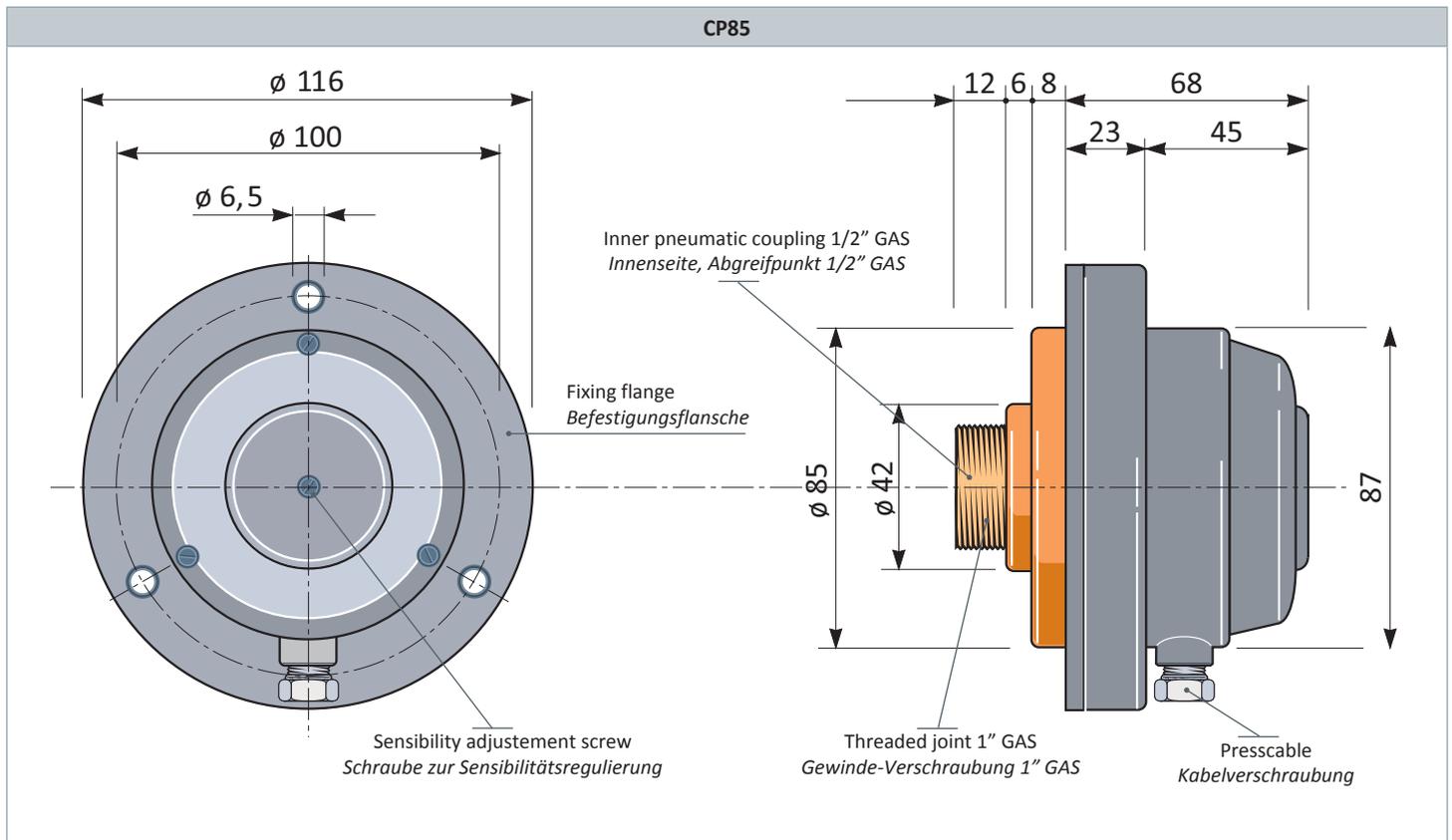
In this item there are not parts that make direct contact with liquids, so that it's possible to control viscous liquids and wastes on pipes wall: oils, paints, inks, dense alimantar fluids like honey, chocolate, marmelade, scyrop etc.

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).

APPLICATION - ANWENDUNG		
ASSEMBLY MONTAGE	STANDARD ASSEMBLY STANDARD MONTAGE	ASSEMBLY INSIDE VISCOUS LIQUIDS MONTAGE IN ZÄHFLÜSSIGKEITEN
<p>PS release point - <i>Auslösungspunkt</i> PR drop-out point - <i>Abgabepunkt</i></p> <p>They are measured as distance from pipe end <i>Werden als Abstand von Rohrende gemessen</i></p> <p>following values for water - <i>für Wasser gelten folgende Werte</i></p> <p>PS ➔ release point mm 60+/-5 PR ➔ drop-out point mm 45 +/-5</p>		

Case - Gehäuse	ABS black self-extinguishing - ABS-Kunststoff schwarz selbstlöschend
Membrane - Membrane	neoprene - Neopren
Protection degree - Schutzart	IP 55
Electrical contacts - Schaltkontakte	6A a 250Vdc
Working temperature - Arbeitstemperatur	-10°+80° C
Working pressure - Betriebsdruck	atmospherical - atmosphärisch
Low tension -Niederspannung LVD	2014/35/UE
EMC	2014/30/UE



PART NR. CONFIGURATION - BESTELLMUSTER

CP85

TYPE - TYP

CP85