

# Pressostato Beck utilizzato come Controllo di Livello con contatto di scambio SPDT



Made in  
Germany

## Principio di funzionamento

Pressostato Beck serie 901 pretarato

Tarato a 5 mbar ( 5 cm ) contatto in salita  
2 mbar ( 2 cm ) “        discesa

Coperchio protezione IP 65

Tubo pescante 16 cm

Contenitore con livello liquido 8 cm

Luci a Led alimentate 230 Volt collegate a  
contatti SPDT del pressostato



## Inizio Test applicativo

Ci si predispone ad inserire il  
tubo pescante dentro l'acqua.

Si vede che il contatto è in  
posizione di minima o in campo:

Allarme di minimo livello





## Fase 2 - Allarme di massima

Si inserisce il tubo pescante dentro l'acqua sino al livello rosso tarato a 5 cm.

Nel tratto aria nel tubo si forma una pressione di 5 mbar e quindi la sensibilità del Pressostato Beck fa scattare lo scambio nei contatti.

## Allarme di Massimo livello

## Fase 3 - Allarme di Minima

Quando il livello scende di 3 cm rispetto al livello di massima, quindi a 2 cm rispetto all'imboccatura del tubo pescante, la pressione scende a 2 mbar ed il Pressostato scatta in discesa.

## Allarme di minimo livello



## Tarature dei Pressostati Beck per utilizzo come Livellostati

**Range massima/minima espressi in mbar = cm**

**Pressostati tipo**

**901.10 / 901.41** connessione in Poliammide da 1/8" gas - M10 x 1

**901.11 / 901.41** " in Ottone da 1/8" gas - 1/4" gas - 1/2" gas - M10 x 1

**901.11 / 901.41** " in AISI316 da 1/8" gas - 1/4" gas - M10 x 1

901.10 - 901.11	901.10 - 901.11	901.10 - 901.11	901.41
5 / 2 mbar - cm	60 / 15 mbar - cm	300 / 175 mbar - cm	300 / 200 mbar - cm
5 / 2,5 mbar - cm	60 / 30 mbar - cm	300 / 200 mbar - cm	500 / 400 mbar - cm
8 / 4 mbar - cm	60 / 40 mbar - cm	300 / 250 mbar - cm	600 / 400 mbar - cm
8 / 5.5 mbar - cm	60 / 50 mbar - cm	400 / 250 mbar - cm	800 / 400 mbar - cm
10 / 4 mbar - cm	70 / 20 mbar - cm	400 / 300 mbar - cm	800 / 600 mbar - cm
10 / 7.5 mbar - cm	70 / 30 mbar - cm	400 / 350 mbar - cm	1.000 / 500 mbar - cm
15 / 5 mbar - cm	70 / 40 mbar - cm	500 / 325 mbar - cm	1.000 / 800 mbar - cm
15 / 10 mbar - cm	70 / 50 mbar - cm	500 / 400 mbar - cm	1.200 / 800 mbar - cm
15 / 12.5 mbar - cm	70 / 60 mbar - cm	500 / 425 mbar - cm	1.500 / 1.000 mbar - cm
20 / 7.5 mbar - cm	80 / 30 mbar - cm	600 / 425 mbar - cm	1.500 / 1.300 mbar - cm
20 / 10 mbar - cm	80 / 40 mbar - cm	600 / 500 mbar - cm	1.800 / 1.200 mbar - cm
20 / 16 mbar - cm	80 / 50 mbar - cm	600 / 525 mbar - cm	1.800 / 1.500 mbar - cm
25 / 10 mbar - cm	80 / 60 mbar - cm	700 / 500 mbar - cm	2.000 / 1.500 mbar - cm
25 / 20 mbar - cm	80 / 65 mbar - cm	700 / 550 mbar - cm	2.000 / 1.700 mbar - cm
30 / 10 mbar - cm	100 / 30 mbar - cm	700 / 600 mbar - cm	2.200 / 1.700 mbar - cm
30 / 15 mbar - cm	100 / 40 mbar - cm	800 / 600 mbar - cm	2.200 / 1.900 mbar - cm
30 / 20 mbar - cm	100 / 60 mbar - cm	800 / 650 mbar - cm	2.500 / 2.000 mbar - cm
30 / 25 mbar - cm	100 / 80 mbar - cm	800 / 700 mbar - cm	2.500 / 2.100 mbar - cm
40 / 10 mbar - cm	125 / 50 mbar - cm	900 / 700 mbar - cm	2.800 / 2.300 mbar - cm
40 / 15 mbar - cm	125 / 75 mbar - cm	900 / 750 mbar - cm	3.000 / 2.200 mbar - cm
40 / 20 mbar - cm	150 / 50 mbar - cm	900 / 800 mbar - cm	3.000 / 2.500 mbar - cm
40 / 25 mbar - cm	150 / 75 mbar - cm	1.000 / 800 mbar - cm	3.000 / 2.700 mbar - cm
40 / 30 mbar - cm	150 / 100 mbar - cm	1.000 / 850 mbar - cm	
40 / 32.5 mbar - cm	150 / 125 mbar - cm	1.000 / 900 mbar - cm	
50 / 10 mbar - cm	200 / 100 mbar - cm		
50 / 20 mbar - cm	200 / 150 mbar - cm		
50 / 30 mbar - cm	200 / 175 mbar - cm		
50 / 40 mbar - cm	250 / 125 mbar - cm		
50 / 42.5 mbar - cm	250 / 150 mbar - cm		
50 / 45 mbar - cm			