

ZP09 Pneumatische Niveausteuering

Diese Niveausteuering arbeitet rein pneumatisch, ohne jede Elektrik. Die Druckluftversorgung wird am Eingang der Steuereinheit angeschlossen. Der Ausgang geht direkt zur Pumpe, die damit ein- oder ausgeschaltet wird.

An der Steuereinheit sind ferner zwei Anschlüsse für die Messleitungen. Von dort werden Schlauchleitungen in den Behälter oder das Becken geführt, deren Ende die Schaltpunkte bilden.

Es werden sinnvollerweise dünne Rohrleitungen in das Becken montiert, deren Höhe verstellt werden kann.

Durch diese Schlauchleitungen perlt ein minimaler Luftstrom. Wird das Ende der Leitung durch Flüssigkeit bedeckt, entsteht ein Staudruck, der in der Steuereinheit verstärkt wird und über ein Ventil die Pumpe ein- oder ausschaltet.



Abbildungen können von tatsächlich gelieferten Geräten abweichen

Die Einheit ist wahlweise als Niveau max. ein- oder ausschaltend erhältlich. Es kann auch ein dritter Niveaupunkt als Überfüllsicherung installiert werden.

Lieferbar in 2 Baugrößen, jeweils passend zu den verschiedenen Pumpengrößen.

Technische Daten:

Werkstoff Gehäuse:	ABS oder Edelstahl bei ATEX	
Max. Betriebsdruck:	8 bar	
Min. Betriebsdruck:	3 bar	
Anschluss Luft:	G 1/4"	Größe 1
	G 1/2"	Größe 2
Nenndurchfluss:	Qn = 600 NI/min	Größe 1
	Qn = 2000 NI/min	Größe 2
Anschluss Niveau:	Steckschlauch 6mm	
Messleitung:	max. 10 m	
Maße (mm):	200B x 120H x 100T	
Gewicht:	2,3 kg	
Umgebungstemp.:	-5°C bis +50°C	

Artikelnummer:	ZP0614	Größe 1
	ZP0612	Größe 2

