

Schwimmerventil mit kompensiertem Schliesssystem

Typ 210



Produkt-Datenblatt



Einbau

1. Überprüfen, dass die Mauerdurchführung mit dem Überlauf gemäss Skizze S. 2 übereinstimmt (Mass E +/- 20mm)
2. Die Leitung vor der Montage gut durchspülen um gefährliche Gegenstände auszu-schwemmen (z.B. Steine)
3. Bei der eingetauchten Version ist ein Zusatzkit erforderlich
4. Das Mass H' min. einhalten (Schwimmerweg)

Wenn der Engangsdruck über 1 bar ist, empfehlen wir ein Schutzrohr (Guss, Stahl oder PVC). Das Rohr beruhigt den Wasserspiegel bei starker Einspeisung.

Für den vereinfachten Unterhalt ist es ratsam, eingangsseitig einen Schmutzfänger und einen Absperrschieber einzubauen.

Eigenschaften

Schwimmerventile des Typs 210 gehören zur Standard-Ausrüstung eines Reservoirs zur Verhinderung von Überfüllung.

Funktion

Die Membrane macht den Druckausgleich vom Gegensatz ohne Reibung oder Verklemmrisiko.

Durch die Kompensationsfläche der Membrane und des Hebelsystems ist nur ein reduzierter Schwimmer erforderlich. Das Hebelsystem verringert die Sensibilität des Schwimmers bei unruhigem Wasserspiegel.

Technische Daten

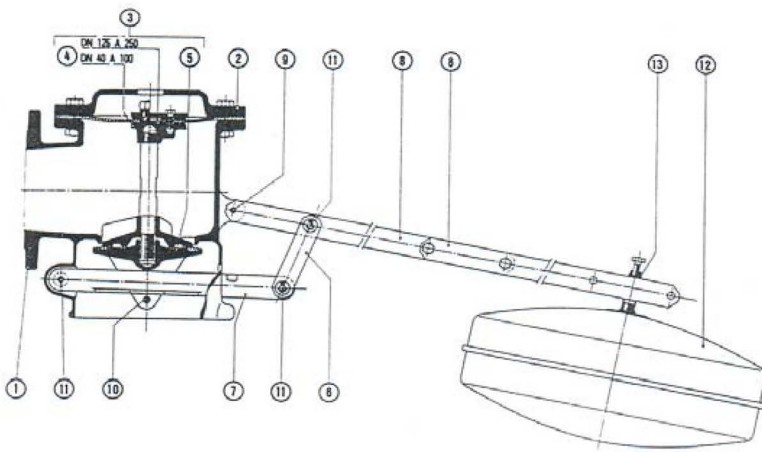
- Baugrössen DN 40 - DN 250
- Max. Betriebstemperatur: 65° C
- Betriebsdruck: >0 - 10 bar

Anwendungsbeispiele

Kontrolle der Schliessstufe in einem Reservoir für:

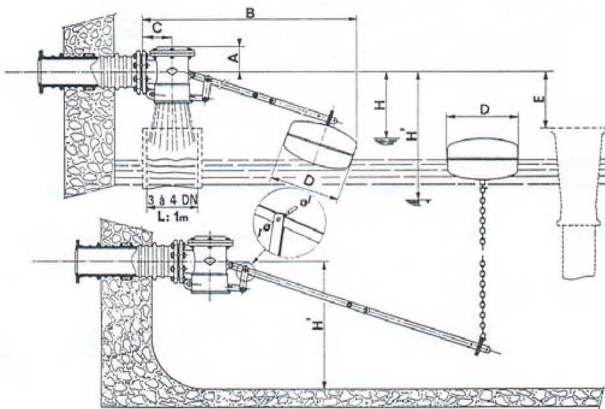
- Wasserverteilung
- Brandschutz
- Bewässerung

Materialien



1	Ventilgehäuse	GG25
2	Deckel	GG25
3	Innenteil	Inox
4	Membrane	BunaN
5	Gegensitz	
6	Verbindungshebel	Stahl verz.
7	Unterer Hebel	Stahl verz.
8	Schwimmerhebel	Stahl verz.
9	Verbindungsstift	Chromstahl
10	Verbindungsstift	Chromstahl
11	Verbindungsstift + U-Scheiben	Chromstahl
12	Schwimmer	Chromstahl
13	Befestigungsschraube	Messing

Abmessungen



DN	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	H' mm	E mm	Gewicht kg
40	108	1490	115	380	250	950	190	21
50	108	1490	115	380	250	950	190	22
60	108	1490	115	380	250	950	190	22
65	108	1490	115	380	250	950	190	23
80*	128	1550	150	380	270	1050	210	30
100	128	1550	150	380	270	1050	210	31
125	159	2020	180	435	350	1200	230	48
150	159	2020	180	435	350	1200	230	51
200	230	2310	270	435	400	1500	285	126
250	230	2310	270	435	400	1500	285	130

Empfohlene Durchflussmenge in l/s

DN	40	50	60/65	80	100	125	150	200	250
l/s	3	5	7	12,5	20	31	44	78,5	123

Druckverlustkurve bei voller Öffnung

