

Il regolatore di livello con galleggiante è destinato all'utilizzo in serbatoi a pressione atmosferica. La spinta idrostatica generata dal liquido sul galleggiante provoca il movimento di apertura o chiusura grazie al meccanismo a leva.

Avvertenza per la sicurezza:

Non sono destinati ad utilizzi di sicurezza su recipienti in pressione nelle categorie "CI - CII - CIII - CIV".

Non sono idonei a contenere fluidi del gruppo 1 / 2 allo stato gas/vapore o liquido con tensione di vapore superiore di 0,5 bar rispetto alla pressione atmosferica (1013 mbar) alla massima temperatura di esercizio prevista (direttiva PED 97/23/CEE).

Manutenzione:

- Prima di procedere ad eventuali manutenzioni, effettuare la completa evacuazione del fluido contenuto ed accertarsi che non sia più sotto pressione.
- Utilizzare idonei dispositivi di protezione individuale in funzione delle guarnizioni ed eventualmente dello stelo otturatore se danneggiati.

Installazione ed uso:

- Installare senza esercitare forze e torsioni sul meccanismo.
- Utilizzare idonei elementi di tenuta sulle connessioni filettate.
- verificare sempre la compatibilità dei materiali con i fluidi e rispettare i limiti d'uso previsti (pressione e temperatura).
- Mediante la regolazione della posizione della sfera è possibile effettuare la taratura della pressione di apertura nel campo di lavoro 2 - 5 bar.

Attenzione!!

- Per prevenire il pericolo di allagamenti in caso di guasto del rubinetto, dotare obbligatoriamente la vasca o cassetta di accumulo di scarico di sicurezza ("troppo pieno") dimensionato con n maggiore rispetto a quello del tubo di alimentazione.

Pressione massima di esercizio consigliata: 5bar
Temperatura massima dell'acqua consigliata: 60°C

Sfere consigliate

DN	In Plastica	In Rame	Inox AISI 304
3/4"	120	120	130
1"	150	150	130
1"1/4	180	180	160
1"1/2	220	200	220
2"	220	220	220
2"1/2	300	250	250
3"	300	300	300
4"	300	300	300

Dimensioni

Codice	DN	A	B	C
Sede ottone				
GA004ESA	3/4"	30	51	270
GA004FSA	1"	35	54	320
GA004GSA	1"1/4	44	80	430
GA004HSA	1"1/2	56	85	480
GA004ISA	2"	62	101	525
GA004LSA	2"1/2	73	113	750
GA004MSA	3"	73	120	750
GA004NSA	4"	81	156	750

Portate m3/h

ARTICOLO	2 Bar	4 Bar	5 Bar
GA004ESA	2,30	3,20	3,70
GA005ESA	2,00	2,80	3,20
GA004FSA	3,20	4,60	5,20
GA005FSA	2,90	4,00	4,50
GA004GSA	10,50	15,20	16,70
GA005GSA	9,50	13,20	14,5
GA004HSA	17,20	24,00	27,30
GA005HSA	12,70	18,00	19,50
GA004ISA	22,50	30,02	35,00
GA005ISA	20,00	28,00	31,00
GA004LSA	30,80	43,50	48,50
GA004MSA	31,50	45,00	50,00
GA004NSA	59,50	84,00	93,50

Codice	DN	A	B	C
Sede inox				
GA005ESA	3/4"	30	51	270
GA005FSA	1"	35	54	320
GA005GSA	1"1/4	44	80	430
GA005HSA	1"1/2	56	85	480
GA005ISA	2"	62	101	525

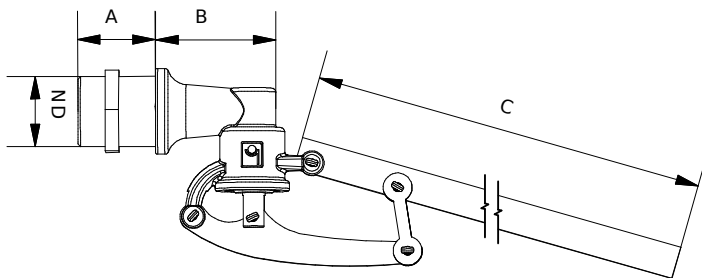
COMPONENTI

Corpo	Ottone: CB753S
Coppiglia	Ottone: CW508L
Componenti in ottone	Ottone: CW614N - CW617N
Guarnizioni	NBR - SBR
Asta	Ottone CW614N
Sede	Ottone: CW614N - Acciaio inox: AISI304

Scheda tecnica Art.

GA004ESA-GA005ESA

REV.00 14/03/2023



The floating level regulator is intended for atmospheric pressure tanks. The hydrostatic thrust generated by the liquid on the float causes it to open or close thanks to the lever mechanisms.

Safety warning:

Should not be used for safety purposes with pressurized containers in "CI - CII - CIII - CIV" categories.

They are not suitable for containing fluids in groups 1 / 2 in gas/steam or liquids with vapor pressure higher than 0.5 bars as compared with the atmospheric pressure (1013 mmbar) and a maximum expected operating temperature (PED 97/23/CEE Directive).

Installation and use:

- Install without using force and bending/contorting the mechanics.
- Use suitable sealing elements on the threaded connections.
- be sure to check the compatibility of the materials with the fluids and respect the limits of use (pressure and temperature).
- By adjusting the position of the sphere, it is possible to calibrate the opening pressure in the working range 2 - 5 bars.

Maintenance:

- Before proceeding with any maintenance, completely get rid of the fluid contained and make sure it is no longer under pressure.
- Use suitable individual protective equipment according to the gaskets and, if necessary, the disc stem if damaged.

Warning!!!

- In the event of a faulty tap and in order to prevent the risk of flooding, you must use a tank or an overflow drainage accumulation tank ("overflow") sized with a diameter (Ø) larger than the supply pipe.

Maximum recommended working pressure: 5bar

Maximum recommended working temperature: 60°C

Recommended balls size

DN	In Plastica	In Rame	Inox AISI 304
3/4"	120	120	130
1"	150	150	130
1"1/4	180	180	160
1"1/2	220	200	220
2"	220	220	220
2"1/2	300	250	250
3"	300	300	300
4"	300	300	300

Flow rate m3/h

ARTICOLO	2 Bar	4 Bar	5 Bar
GA004ESA	2,30	3,20	3,70
GA005ESA	2,00	2,80	3,20
GA004FSA	3,20	4,60	5,20
GA005FSA	2,90	4,00	4,50
GA004GSA	10,50	15,20	16,70
GA005GSA	9,50	13,20	14,5
GA004HSA	17,20	24,00	27,30
GA005HSA	12,70	18,00	19,50
GA004ISA	22,50	30,02	35,00
GA005ISA	20,00	28,00	31,00
GA004LSA	30,80	43,50	48,50
GA004MSA	31,50	45,00	50,00
GA004NSA	59,50	84,00	93,50

Dimensions.

Cod.	DN	A	B	C
Brass seat				
GA004ESA	3/4"	30	51	270
GA004FSA	1"	35	54	320
GA004GSA	1"1/4	44	80	430
GA004HSA	1"1/2	56	85	480
GA004ISA	2"	62	101	525
GA004LSA	2"1/2	73	113	750
GA004MSA	3"	73	120	750
GA004NSA	4"	81	156	750

Cod.	DN	A	B	C
Stainless steel seat				
GA005ESA	3/4"	30	51	270
GA005FSA	1"	35	54	320
GA005GSA	1"1/4	44	80	430
GA005HSA	1"1/2	56	85	480
GA005ISA	2"	62	101	525

Components

Body	Brass CB753S
Cotter-pin	Brass CW508L
Brass components	Brass CW614N - CW617N
Gasket	NBR - SBR
Rod	Brass CW614N
Seat	Brass: CW614N – Stainless steel: AISI304

Scheda tecnica Art.

GA004ESA-GA005ESA

REV.00 14/03/2023