

ROBINET CU PLUTITOR / FLOAT VALVE



Caracteristici Generale / General Specifications

Model / **Type** : AIR 4.2
 Dimensiuni / **Dimensions** : 3/8" ... 4"
 Presiune nominală / **Nominal Pressure**: 5 bar
 Temperatură de lucru / **Working Temperature**: 0...+60°C

Standarde / Standards

Certificări / **Certificate** : CE
 Design / **Design** : EN13828, ISO 5211
 Filet / **Thread** : ISO228/1
 Teste / **Tests** : EN 12266-1

Robineții cu plutitor sunt utilizați pentru control local și se folosesc în sistemele de alimentare cu apă, HVAC și de protecție împotriva incendiilor ca robineți de reglare a nivelului de apă în rezervoare. Mișcarea flotorului în bazin comandă închiderea și deschiderea robinetului și alimentarea din rețea. *They are defined as local control valves. Generally they are used in water feed lines, HVAC and fire protection networks as interruption valves in order to regulate the level of water in tanks. Float movement in the tank allow the opening / closing of the valve and the water flow from the supplying network.*

Caracteristici principale / Product description

- Corp din alamă CW617N EN12165
- Tijă și obturator din alamă CW617N EN 12165
- Sferă din PEHD, alamă, inox
- Body in brass CW617N EN 12165
- Stem and Valve from brass CW617N EN 12165
- Ball made from HDPE, Brass, St. stell

Teste și verificări / Test control

Teste de presiune cu apă conform EN-12266:
 Test de etanșeitate: **1,1 x PN**
 Test de rezistență a corpului: **1,5 x PN**

Water pressure test according to EN-12266:
 Seat Leakage Test: **1.1 x PN**
 Body Pressure Test: **1.5 x PN**

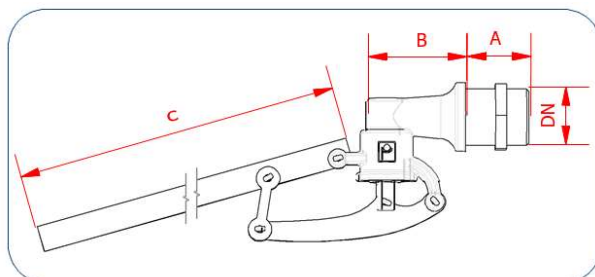
Montaj / Assembling

Se recomandă doar montajul orizontal / *We recommend to mount only straight.*

Materiale Componente Robinet / Ball Valve Material Specifications

Nr	Denumire Componentă / Part Name	Material / Material
1	Corp / Body	Alamă / Brass CW617N
2	Tijă, presetupă / Gland, stem	Alamă / Brass CW617N
3	Braț / Lever	Alamă / Brass CW617N
4	Etanșare / Gaskett	NBR
5	Plutitor / Float	PEDH, Cupru, Oțel inox / HDPE, Copper, St. steel

Dimensiuni robinet / Valve dimensions

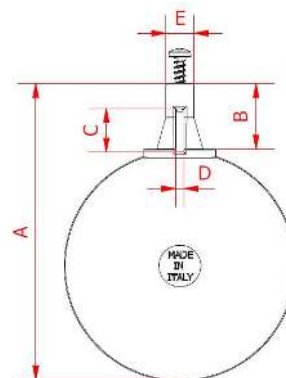


DN	A	B	C
1/2"	30	41	21
3/4"	30	51	27
1"	35	54	32
1 1/4"	44	80	43
1 1/2"	56	85	48
2"	62	10	52
2 1/2"	73	11	75
3"	73	12	75
4"	81	15	75

ROBINET CU PLUTITOR / FLOAT VALVE

Dimensiuni flotor / Float dimensions

Ø	A	B	C	D	E
120	152	34	20	4	14
150	181	34	20	4	14
180	212	34	20	4	14
220	250	34	20	4	14
300	350	45	20	5	15



Debit maxim m3/h / Presiune (bar)

Rate of max. flow m3/h / Pressure (bar)

DN	2 Bar	4 Bar	5 Bar
1/2"	2,1	2,9	3,33
3/4"	2,3	3,2	3,70
1"	3,2	4,6	5,20
1"1/4	10,50	15,20	16,70
1"1/2	17,20	24,00	27,30
2"	22,50	30,02	35,00
2"1/2	30,80	43,50	48,50
3"	31,50	45,00	50,00
4"	59,50	84,00	93,50

Alegerea plutitorului / Float selection

DN	PEHD / HDPE	Cupru / Copper	Inox / AISI 304
1/2"	120	100	-
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

Utilizări / Applications

Sisteme de apă caldă, ventilație, aer condiționat, sisteme de tratare apă potabilă, apă potabilă, apă de mare, industria hârtiei și ambalajelor, sisteme de stins incendii. *HVAC systems, water treatment systems, paper industry, fresh water system, sea water, fire protection networks.*