



Producator: **BIANCHI Italia**

## **Supapă de sens din alamă cu arc HIDRA**

**Model:** 442Y

**Cod Romstal:** 40G10442, 40G20442, 40G30442,  
40G40442, 40G50442, 40G60442, 40G70442,  
40G80442, 40G90442



**FISA TEHNICA**

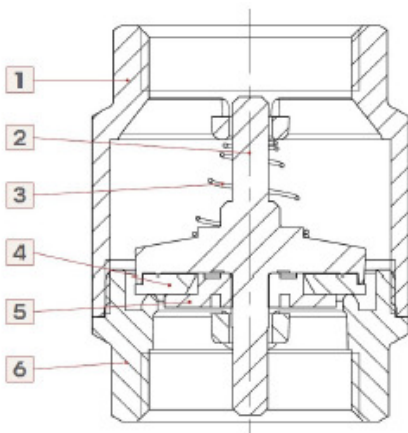
Revizia nr. 2 / aprilie 2020

Se utilizeaza in instalatiile hidraulice, pneumatice, de incalzire si de aer conditionat. Supapele se pot monta in pozitie orizontala, oblica sau verticala.

Temperatura de lucru -20°C / +100°C  
 Filet ISO 228  
 Dimensiuni de la ½" la 4"



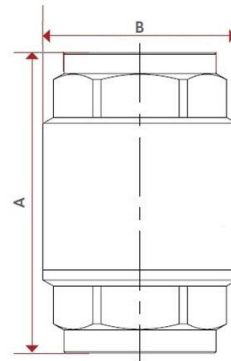
### Materiale



Pozitie	Cantitate	Denumire	Materiale
1	1	Corpul supapei	Alama CW617N
2	1	Ax	Polimer
3	1	Arc de compresie	Otel inoxidabil
4	1	Garnitura	NBR
5	1	Etansare	NBR
6	1	Manson	Alama CW617N

## Dimensiuni exterioare

	DN	A	B	PN
1/2"	15	48	35	170 psi / 12 bar
3/4"	20	53	42	170 psi / 12 bar
1"	25	60,5	48,5	170 psi / 12 bar
1"1/4	32	66,5	59,5	140 psi / 10 bar
1"1/2	40	74	70,5	140 psi / 10 bar
2"	50	80,5	86	140 psi / 10 bar
2"1/2	65	98	103	110 psi / 8 bar
3"	80	103	126	110 psi / 8 bar
4"	100	118,5	154	110 psi / 8 bar



## Diagrama de deschidere a supapei

$P_{in}$  - presiune intrare;

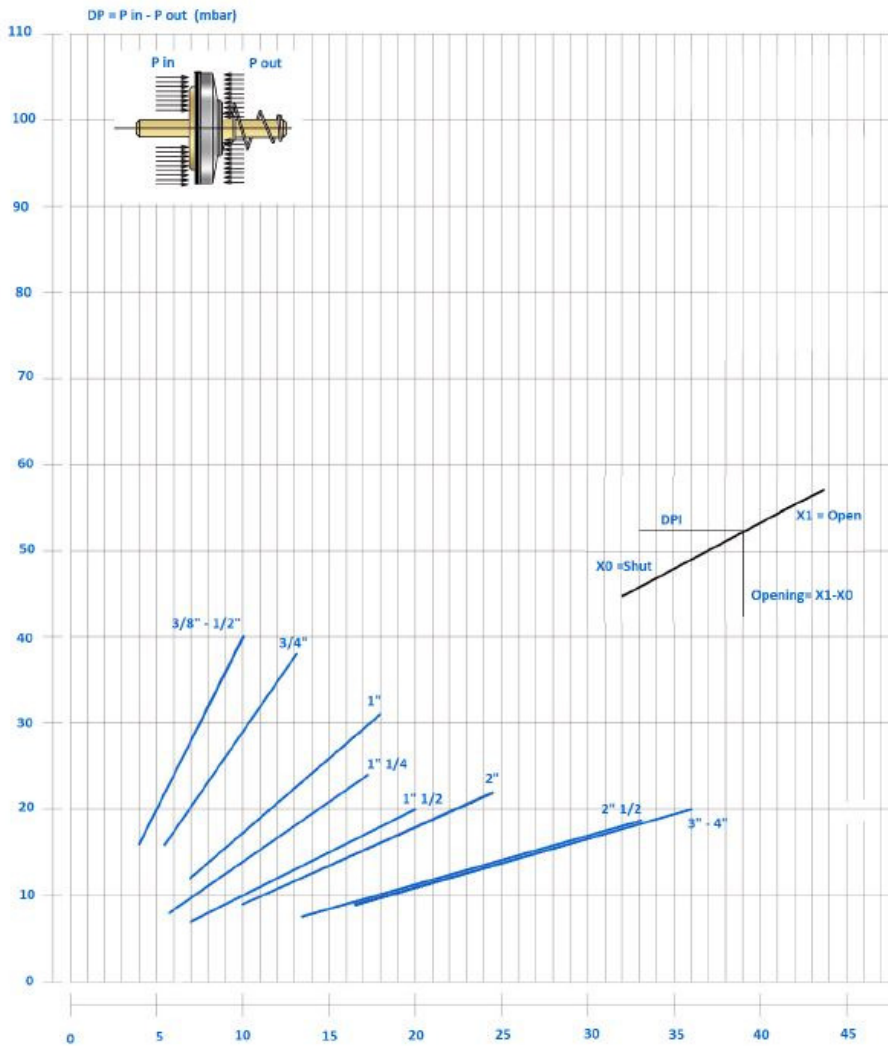
$P_{out}$  - presiune iesire;

$DP = P_{in} - P_{out}$  [mbar];

X1 = Deschis;

X0 = Inchis;

X1-X0 = Deschidere;



Pentru a beneficia de garantie, calitatea apei din instalatia unde se monteaza supapa trebuie sa respecte legislatia relevanta in vigoare din domeniu, dar care nu trebuie sa prevada caracteristici inferioare fata de cele stabilite de standardul Italian UNI 8065:2019.

Ca indicatori minimi generali, trebuie sa se respecte urmatoarele caracteristici:

Aspect: limpede;  
PH: > 7 & < 8,5;  
Fier(Fe): < 0,5 mg/Kg;  
Cupru(Cu): < 0,1 mg/Kg;

Antigel(\*): Propilen glycol pasivizat

Conditie(\*): Cu respectarea concentratiei prescrisa de producator

(\*) Oricum, in cazul utilizarii aditivilor ori a substantelor de intretinere, preventiv va trebui sa verificati compatibilitatea substantelor pe care intentionati sa le folositi cu materialele declarate in prezentul document.

Colectivul de redactare a cartii tehnice:

Traducere: **Iuliana BELEGANTE**  
Tehnoredactare: **Iuliana BELEGANTE**

---

BUCURESTI - ROMANIA - Sos. Vitan-Barzesti nr. 11A, sector 4; Tel/Fax: 021-332.09.01, 334.94.63;  
Reg. Com. J/40/14205/1994 - Cod fiscal R 5990324 - Cont RO74RNCB5010000000130001 B.C.R.  
Sector 1, BUCURESTI - RO43BACX0000000030565310 HVB sucursala Grigore Mora  
BUCURESTI; Capital Social: 139.400.000.000 ROL (13.940.000 RON)

