



BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.

Fire fighting equipment Since 1898

www.bocciolone.com



ST-005-06 · Rev.0

**Art.
5/P**

**Rubinetto idrante 1"1/2 X DN 45 norma UNI a riduzione di
pressione regolabile**

Pressure restricting fire valve 1"1/2 X DN 45 UNI Italian standard



SCHEDA TECNICA

TECHNICAL BULLETIN

Stabilimento ed uffici:
Via Indren, 2
Z.I. Roccapietra
13019 Varallo (VC)
ITALY



INDICE INDEX

1. DESCRIZIONE GENERALE GENERAL DESCRIPTION	Pag. 3
2. CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES	Pag. 3
3. IMPOSTAZIONE DELLA PRESSIONE IN USCITA OUTLET PRESSURE SETTING	Pag. 4
4. COMPONENTI E DIMENSIONI COMPONENT AND DIMENSIONS	Pag. 5
5. MATERIALI MATERIALS	Pag. 5



1. DESCRIZIONE GENERALE

Il Rubinetto Idrante in ottone 1"1/2 ISO 7 x UNI DN45 mm è concepito per ridurre la pressione in uscita solo in condizioni di flusso.

Il funzionamento della valvola si basa sulla restrizione del passaggio all'ingresso, impostabile su cinque posizioni, che causa un abbattimento della pressione dinamica a valle del rubinetto.

Il limite di apertura prescelto viene fissato con l'inserimento di una molletta clip in una delle cinque scanalature presenti all'esterno del vitone.

Codice relativo a questa scheda: **0020.005**

1. GENERAL DESCRIPTION

Brass fire hydrant valve, 1"1/2 ISO 7 x UNI DN 45 mm, is designed to reduce downstream water pressure under flowing condition only.

The valve works with a 5-positions device to obtain a partial restriction of the flow passage at the inlet, which causes a drop of the downstream dynamic pressure.

To set up the valve, fit the spring in the proper groove to match the expected value of the pressure drop.

*Code relating to this data sheet: **0020.005***

2. CARATTERISTICHE TECNICHE

- Riferimento norma: secondo UNI 10779, UNI-EN 671-2, UNI 810
- Applicazione: idranti a muro
- Pressione di esercizio massima: 25 bar
- Pressione di prova corpo: 37,5 bar
- Pressione di prova sede: 27,5 bar
- Materiali principali:
Parti forgiate: in ottone secondo EN 12165 CW617N-M.
Parti fuse: in ottone secondo EN 1982 CB 753S-GM.
- Chiusura in senso orario marcata sulla valvola
- Filetto di attacco maschio secondo ISO 7 (BSPT conica)
- Filetto maschio di uscita secondo UNI 810
- Marcatura: corpo marcato da fusione con PN 16 da un lato e 1"1/2 dall'altro; il vitone marcato da stampaggio con logo

2. TECHNICAL FEATURES

- *Standard ref. : according to UNI 10779, UNI-EN 671-2, UNI 810*
- *Recommended employ: fire hose system*
- *Pressure rating: 25 bars*
- *Test pressure shell: 37,5 bars*
- *Test pressure seat: 27,5 bars*
- *Main materials:*
Forged parts: in brass according to EN 12165 CW617N-M.
Casted parts: in brass according to EN 1982 CB 753-GM.
- *Closing direction: clockwise marked on the valve*
- *Threaded male inlet according to ISO 7 (BSPT conical thread)*
- *Threaded male outlet according to UNI 810*
- *Marking: Body is marked with casted-in marking: one side PN16 and other side 1"1/2; bonnet is marked with forged-in logo*



3. IMPOSTAZIONE DELLA PRESSIONE IN USCITA

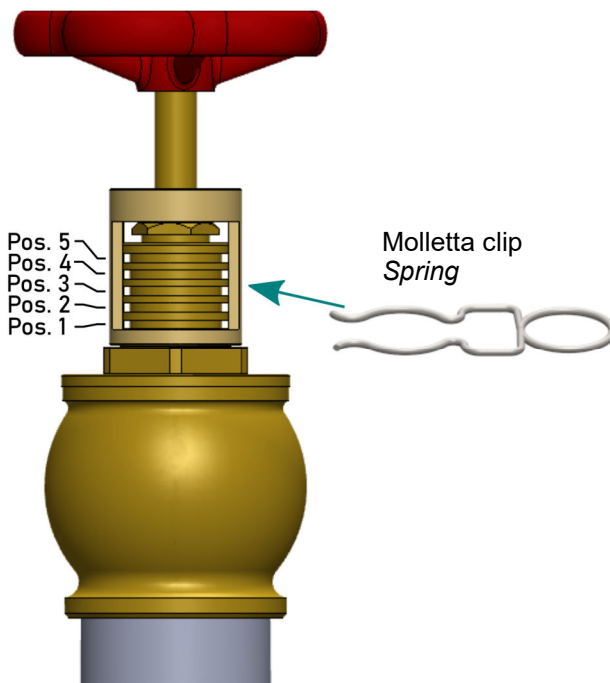
Chiudere completamente il rubinetto.

Inserire la molletta clip nella scanalatura corrispondente alla posizione desiderata.

La pos. 1 determina il passaggio più ristretto e conseguentemente la maggiore riduzione di pressione, la pos. 5 consente l'apertura totale della valvola.

Le pos. 2, 3 e 4 determinano valori intermedi di riduzione di pressione.

Per aprire totalmente la valvola rimuovere la clip.



Close the valve completely.

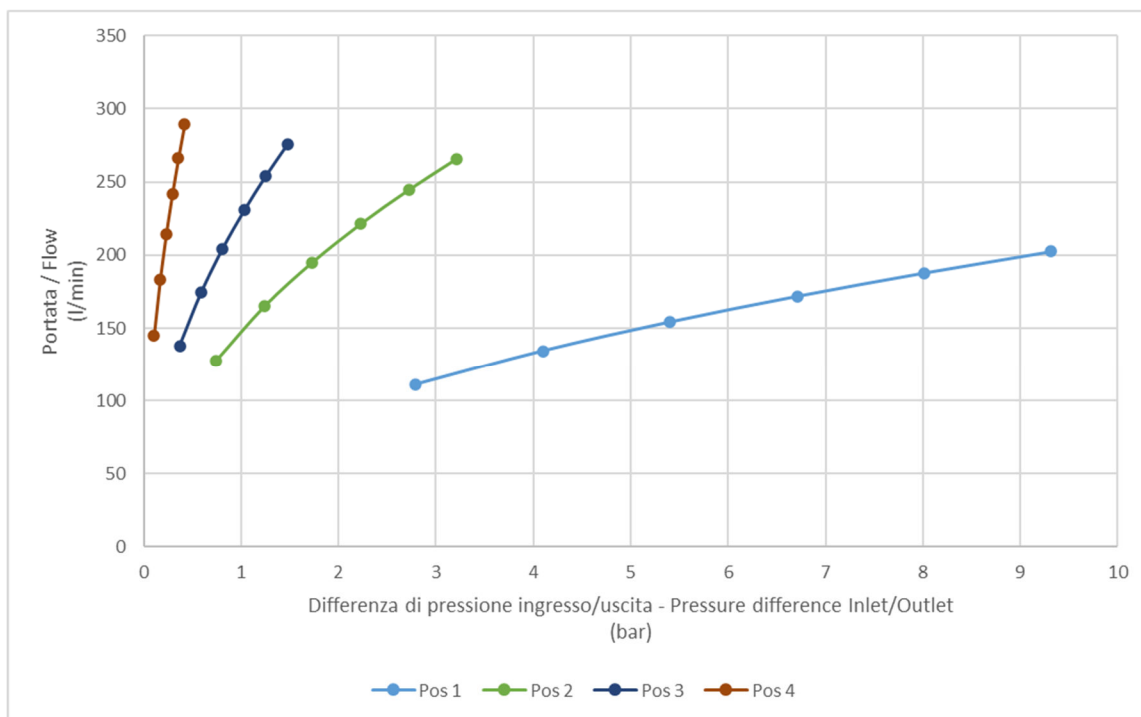
Insert the spring into the groove corresponding to the desired position.

The pos. 1 determines the narrowest flow passage and consequently the maximum pressure reduction, pos. 5 allows total opening of the valve.

The pos. 2, 3 and 4 give intermediate values of pressure drop.

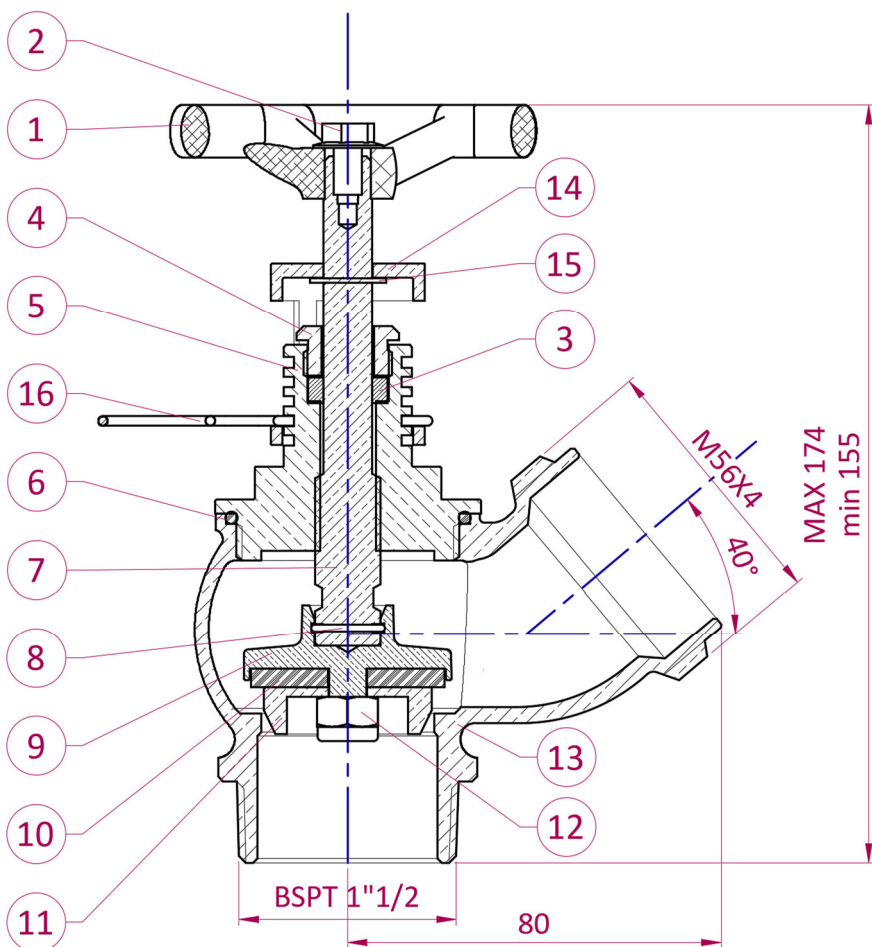
To fully open the valve, remove the spring.

GRAFICO PERDITA DI CARICO
PRESSURE DROP CHART





4. COMPONENTI E DIMENSIONI



PESO WEIGHT:
1,2 kg

4. COMPONENTS AND DIMENSIONS

ID	Descrizione	Description	ID Mater.
1	Volantino	Hand-wheel	C
2	Vite	Screw	A
3	Anello tenuta	Gasket	F
4	Premistoppa	Gland nut	B
5	Vitone	Bonnet	B
6	Guarnizione corpo	Body gasket	E
7	Asta	Stem	B
8	Anello	Ring	G
9	Otturatore	Obturator	B
10	Guarnizione tenuta	Seat seal	E
11	Rondella conica	Conical washer	B
12	Dado	Nut	G
13	Corpo	Body	B
14	Fermo di apertura	Opening limiter	B
15	Anello seeger	Circlip	G
16	Molletta clip	Setting spring	G

5. MATERIALI

ID mater.	Materiale	Material
A	Acciaio zincato Geomet	Geomet coated steel
B	Ottone	Brass
C	Alluminio	Light alloy
E	NBR	NBR
F	Teflon	Teflon
G	Acciaio inox	Stainless steel

5. MATERIALS

Bocciolone Antincendio S.p.A. si riserva il diritto, continuando lo sviluppo del prodotto, di modificare design, materiali e specifiche senza preavviso
Bocciolone Antincendio S.p.A. reserves the right to change the design, materials and specifications without notice to continue product development

Tutti i diritti riservati—All rights reserved

Bocciolone Antincendio S.p.A.—Via Indren, 2 Z.I. Roccapietra 13019 Varallo (VC) - ITALY
Tel.: 0163-568811 Fax: 0163-322022 - info@bocciolone.com