



BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.

Fire fighting equipment Since 1898

www.bocciolone.com



ST-074A-02 · Rev.0

**Art.
74/A**

Lancia "STARJET" DN 45

"STARJET" branchpipe DN 45

**PRODOTTO BREVETTATO
PATENTED PRODUCT**



**RICAMBIO
SPARE PART**



SCHEDA TECNICA

TECHNICAL BULLETIN

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



INDICE INDEX

1. DESCRIZIONE GENERALE <i>GENERAL DESCRIPTION</i>	Pag. 3
2. CARATTERISTICHE TECNICHE <i>TECHNICAL FEATURES</i>	Pag. 3
3. COMPONENTI E DIMENSIONI <i>COMPONENT AND DIMENSIONS</i>	Pag. 3
4. DATI IDRAULICI <i>HIDRAULIC DATA</i>	Pag. 4



1. DESCRIZIONE GENERALE

Lancia frazionatrice a leva a tre posizioni (intercettazione getto, getto nebulizzato, getto pieno) corpo ed ugello in ottone e tubo in polipropilene.

Codici relativi a questa scheda:

Lancia "Starjet" DN 45 con foro \varnothing 12 mm: **2145.074**

Lancia "Starjet" DN 45 con foro \varnothing 13 mm: **2145D13.074**

2. CARATTERISTICHE TECNICHE

- Riferimento norma: secondo UNI-EN 671-2, UNI 811
- Applicazione: idranti a muro con manichetta flessibile
- Pressione di esercizio massima: 12 bar
- Diametro ugello:
 - 12mm - art. **2145.074**
 - 13mm - art. **2145D13.074**
- Materiali principali: corpo ed ugello in ottone EN 12165 e tubo in polipropilene.
- Filetto di attacco femmina DN 45 UNI 811
- Peso: 0,85 kg
- Marcatura: diametro del foro marcato sull'ugello, "EN 671/2" marcato sul tubo

3. COMPONENTI E DIMENSIONI

Fig. 2 Vista laterale - Side view

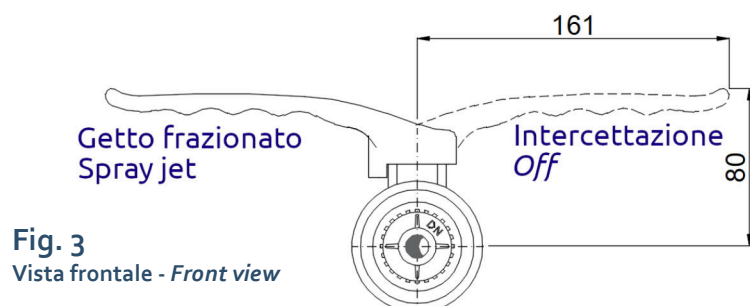
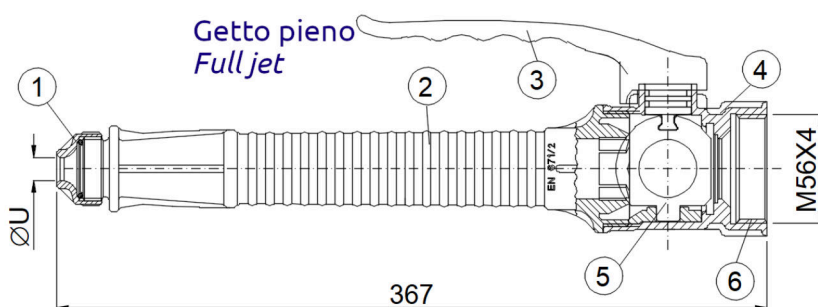


Fig. 3 Vista frontale - Front view

1. GENERAL DESCRIPTION

Branchpipe with three position lever handle (full, off, spray jet) body and tip in brass, pipe in polypropilene.

Codes relating to this data sheet:

"Starjet" branchpipe DN 45 with outlet \varnothing 12 mm: **2145.074**

"Starjet" branchpipe DN 45 with outlet \varnothing 13 mm: **2145D13.074**

2. TECHNICAL FEATURES

- Standard ref. : according to UNI-EN 671-2, UNI 811
- Recommended employ: fire hydrant with lay-flat hose
- Pressure rating: 12 bar
- Outlet diameter:
 - 12mm - art. **2145.074**
 - 13mm - art. **2145D13.074**
- Main materials: body and tip in brass EN 12165, pipe in polypropilene.
- Threaded female inlet DN 45 UNI 811
- Weight: 0,85 kg
- Marking: outlet diameter marked on tip, "EN 671/2" marked on pipe

3. COMPONENTS AND DIMENSIONS

ID	Descr.	Mater.
1	Ugello Nozzle tip	Ottone Brass
2	Tubo Pipe	Polipropilene Polypropilene
3	Maniglia Handle	Nylon
4	Corpo valvola Body	Ottone Brass
5	Sfera Ball	Verton®
6	Attacco UNI UNI connection	Ottone Brass

Art.	\varnothing U [mm]
2145.074	12mm
2145D13.074	13mm



4. DATI IDRAULICI

4. HIDRAULIC DATA

Cod.
2145.074

(Portata – Coefficiente K effettivo – Gittata) - (Flow rate – K factor – Throw distance):
Lancia "STARJET" DN 45 con foro ugello **12 mm** - "STARJET" branchpipe with outlet **12 mm**

Posizione maniglia Handle Position	K	Portata riscontrata in prova – Real flow rate Q [l/min] @			Gittata - Throw distance @ 0,2 MPa [m]	
		0,2 MPa	0,4 MPa	0,6 MPa	Max	Eff.
Getto pieno - Full jet	93,9	133	188	230	15,1	13,6
Getto frazionato - Spray jet	75,1	106	150	184	6,2	5,6
Angolo di erogazione con getto frazionato - Spray angle					45°	

Cod.
2145D13.074

(Portata – Coefficiente K effettivo – Gittata) - (Flow rate – K factor – Throw distance):
Lancia "STARJET" DN 45 con foro ugello **13 mm** - "STARJET" branchpipe with outlet **13 mm**

Posizione maniglia Handle Position	K	Portata riscontrata in prova – Real flow rate Q [l/min] @			Gittata - Throw distance @ 0,2 MPa [m]	
		0,2 MPa	0,4 MPa	0,6 MPa	Max	Eff.
Getto pieno - Full jet	101,2	143	202	248	21,0	18,9
Getto frazionato - Spray jet	85	120	170	208	6,6	5,94
Angolo di erogazione con getto frazionato - Spray angle					45°	

$$Q [l/min] = K \sqrt{10p} [MPa]$$

— Foro/Outlet 12 — Foro/Outlet 13

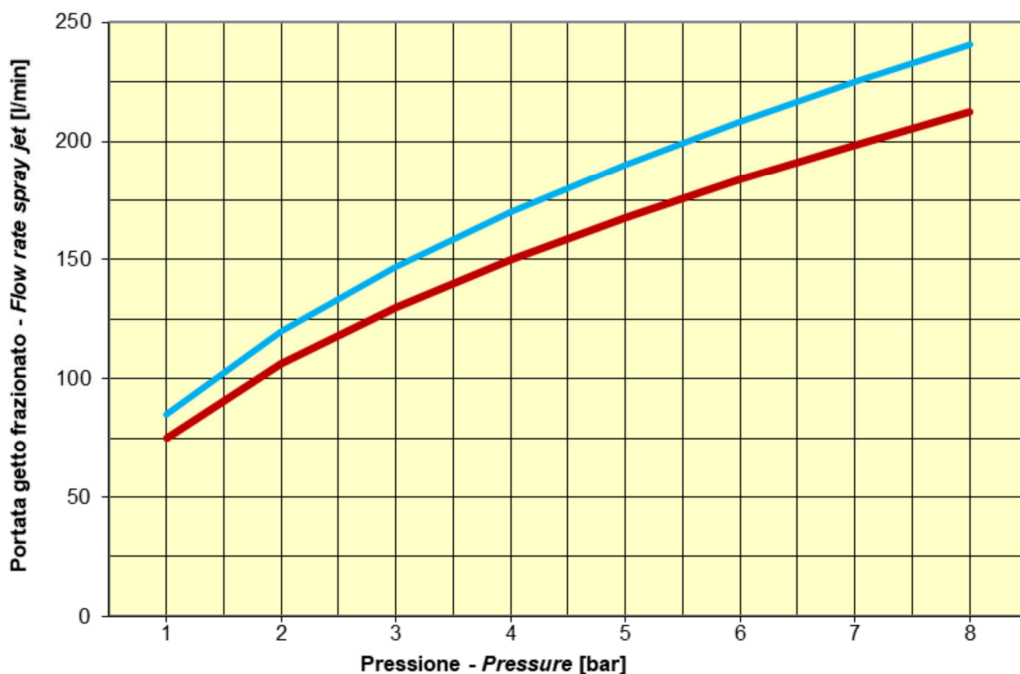


Fig. 3
Grafico della portata - Flow chart

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