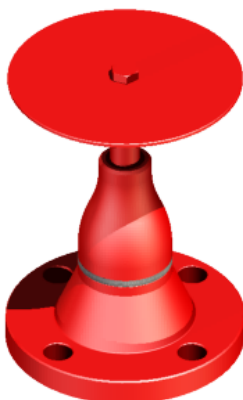


■ UGELLO A CAMPANA – UC BELL NOZZLE – UC



Mod. UC/A



Mod. UC/B

Descrizione

Il Mod. UC è un ugello a campana impiegato nei sistemi water spray a diluvio per realizzare sistemi di raffreddamento, spegnimento o abbattimento vapori. L'ugello a campana viene installato sulla sommità di serbatoi a tetto galleggiante e serbatoi di stoccaggio, rivolto verso l'alto. Il Mod. UC è disponibile in acciaio al carbonio ed acciaio inox AISI 316, con angoli di apertura del getto a scelta tra 150° o 180° ed attacco al processo flangiato ANSI o UNI.

Description

The Mod. UC is a flat jet high velocity nozzle used in deluge water spray systems designed for fire suppression, cooling or vapour containments. The bell nozzle is installed on the top of fixed roof tanks and storage tanks, in upright position. The Mod. UC is available in carbon steel and stainless steel AISI 316, with dispersion angles 150° or 180° and process connection flanged ANSI or UNI.



Caratteristiche tecniche

- Materiale corpo a scelta tra:
 - Acciaio al carbonio ASTM A 234 WPB
 - Acciaio inox AISI 316
- Asta in acciaio inox
- Campana in acciaio inox
- Flangia di alimentazione ANSI o UNI a scelta tra:
 - Acciaio al carbonio
 - Acciaio inox AISI 316
- Angoli di dispersione:
 - 150° o 180°
- Esecuzione idonea ad installazione esterna in ambiente marino e funzionamento con acqua mare e soluzioni schiumogene
- Pressione di progetto 16 bar

Ciclo verniciatura standard SA:

- Pulizia manuale con solvente
- Primer epossidico 60 µm
- Intermedio epossidico 30 µm
- Finitura poliuretanico 30 µm
- Spessore totale film secco 120 µm +/-10%
- Colore rosso RAL 3000

Technical characteristics

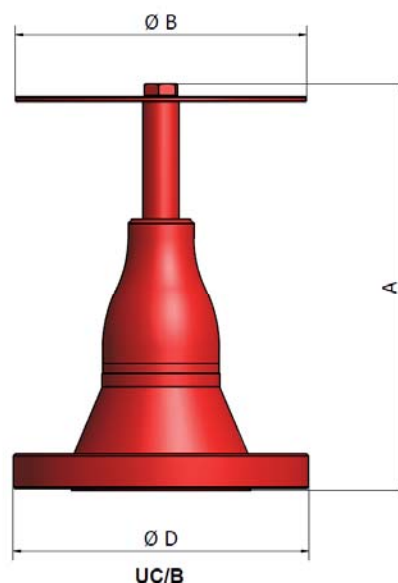
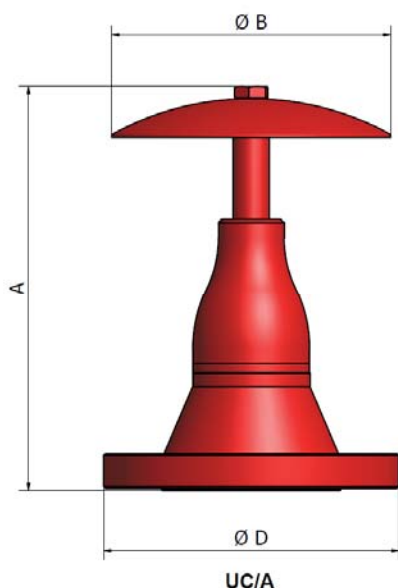
- Body material to be selected among:
 - Carbon steel ASTM A 234 WPB
 - Stainless Steel AISI 316
- Stainless steel rod
- Stainless steel bell
- Inlet flange ANSI or UNI to be selected among:
 - Carbon steel
 - Stainless Steel AISI 316
- Dispersion angles:
 - 150° or 180°
- Suitable execution for external installation in marine environment and operation with sea water and foam solutions
- Design pressure: 16 bar

Painting system standard SA:

- Manual cleaning solvent
- Epoxy primer 60 µm
- Epoxy Intermediate 30 µm
- Polyurethane finish 30 µm
- Total thickness 120 µm dry film +/-10%
- Colour red RAL 3000

Dimensioni e Pesì

Dimensions and Weights



Ø D	A mm	Ø B mm	Portata ugello a differenti pressioni l/min Nozzle flow rate at different pressure lpm				Fattore Factor K
			1 bar	3 bar	5 bar	7 bar	
1 1/2"	180	150	72	125	161	190	72
			110	191	246	291	110
			175	303	391	463	175
2"	210	150	175	303	391	463	175
			218	378	487	577	218
			290	502	648	767	290
3"	240	230	378	655	845	1000	378
			460	797	1029	1217	460
4"	260	290	585	1013	1308	1548	585
			718	1244	1605	1900	718
			842	1458	1883	2228	842
			1140	1975	2549	3016	1140
6"	320	430	1235	2139	2762	3268	1235
			1730	2996	3868	4577	1730
			2200	3811	4919	5821	2200

Opzioni

- Per ulteriori opzioni o versioni speciali contattare SA Fire Protection

Optional

- For additional options or special versions contact SA Fire Protection

Codice Identificativo
Identification Form

OPZIONI/OPTIONS

Mod. **UC/A** **CAC41** / **FAC20** **150RF** **4** / **K** /

1 **2** **3** **4** **5** **6** **7**

Quantità / Quantity **6**

UGELLO A CAMPANA UC / BELL NOZZLE UC

CORPO BODY	1	Tipologia Type	Ugello a campana angolo 150° tipo UC/A Bell nozzle angle 150° type UC/A	UC/A ☒			
			Ugello a campana angolo 180° tipo UC/B Bell nozzle angle 180° type UC/B	UC/B ☐			
	2	Materiale Material	Acciaio al carbonio ASTM A 234 WPB Carbon steel ASTM A 234 WPB	CAC41 ☒			
			Acciaio inox AISI 316 Stainless steel AISI 316	CAI42 ☐			
FLANGIA FLANGE	3	Materiale Material	Acciaio al carbonio Carbon steel	FAC20 ☒			
			Acciaio inox AISI 316 Stainless steel AISI 316	FAI22 ☐			
	4	Tipologia Type	ANSI 150 RF	150RF ☒	Tipologia standard Standard type		
			ANSI 150 FF	150FF ☐			
			UNI PN16	UNI ☐			
			Altro Other	C ☐	Specificare in Note la tipologia di flangia richiesta. Specify in Notes the type of flange requested.		
	5	Dimensione Size	DN 40 1 1/2"	1M ☐			
			DN 50 2"	2 ☐			
			DN 80 3"	3 ☐			
			DN 100 4"	4 ☒			
DN 150 6"			6 ☐				
PORTATA FLOW RATE	6	Fattore K ((l/min)/√bar) K factor (lpm/√bar)	72 ☐	110 ☐	175 ☐	218 ☐	
			290 ☐	378 ☐	460 ☐	585 ☐	
			718 ☐	842 ☐	1140 ☐	1235 ☐	
			1730 ☐	2200 ☐			
			Altre portate Other flow rates		K ☒	Specificare in Note il fattore K richiesto oppure la portata desiderata riferita ad un valore determinato di pressione. Specify in Notes the required K factor or the flow rate required at a specific pressure.	
OPZIONI OPTIONS	7	Angolo di Spray Spray Angle	Altre angolazioni Other spray angles	A ☐	Specificare in Note l'angolazione di spray richiesta Specify in Notes the required spray angle		

NOTE
NOTES

Pos. 6: The bell nozzle will be supplied with custom k factor: 1.025 (Eq. 2.512 l/min @ 6 bar)

CLIENTE / CLIENT:

PROGETTO / PROJECT:

DOC. No.:

REV.:

EMESSO / ISSUED:

CONTROLLATO / CHECKED:

APPROVATO / APPROVED:

DATA / DATE:

DATA / DATE:

DATA / DATE: