

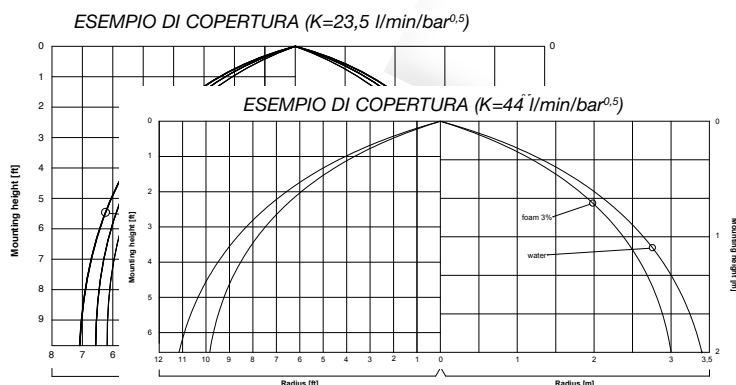
ATTREZZATURE SCHIUMA

Ugelli acqua/schiuma a bassa espansione

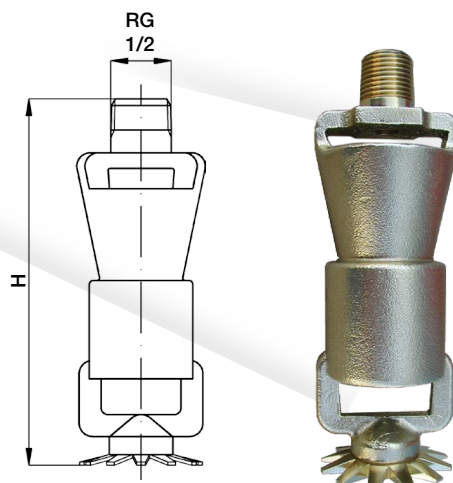


Classici componenti antincendio da montare su sistemi di spegnimento a schiuma a bassa espansione. Sono disponibili in due diversi modelli in relazione alla direzione del getto: sprinkler tipo Pendent, ugelli con diffusore verso il basso e sprinkler tipo Upright, ugelli con diffusore rivolto verso l'alto. Sono costituiti da un corpo in ottone ottenuto per fusione e da un deflettore sagomato studiato per espandere la miscela schiumogena in modo ottimale sulla superficie da proteggere.

La miscela di acqua e liquido schiumogeno viene prima frazionata per impatto all'interno del corpo e poi erogata e distribuita dal deflettore con un angolo di dispersione di 95° e rapporto di espansione di 1:7 ca. La densità della miscela schiumogena (flusso per unità di superficie) deve essere conforme alle normative definite dall'Autorità competente in materia di liquidi infiammabili. In base alla norma di riferimento NFPA 16, la densità minima di scarica ed area operativa non deve essere inferiore a 6.5 l/min./m² e la pressione minima di scarica non deve essere inferiore a 2,1 bar. Il posizionamento e la spaziatura massima degli ugelli devono rispettare i requisiti previsti dalla normativa NFPA 13 ed il sistema deve essere progettato con un preciso calcolo idraulico della portata dell'impianto per ottenere la densità e pressione di scarica richieste.



Esempio a scopo puramente indicativo. Non adatto per la progettazione.



URK-A

Materiali

Corpo T52 - Bronzo navale
Deflettore B2 - Acciaio inox AISI 304

Su richiesta

Corpo in ottone nichelato

MODELLO URK-A

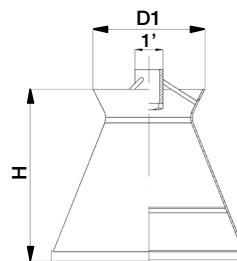
Questi ugelli forniscono una distribuzione ottimale di miscela schiumogena su aree specifiche di rischio. Sono interamente costruiti in acciaio inox e costituiti da nipplo per attacco, corpo e deflettore e producono una pioggia di miscela schiumogena con un rapporto di espansione 1:10.

Tipo Pendent – con direzione del getto verso il basso

Codice	Portata in l/min alla pressione di (bar)				Peso kg	Rapporto di espansione
	1.0	3.0	5.0	7.0		
URK A080 T52DB	36	62	80	95	0.54	1 : 7
URK A090 T52DB	40	69	90	106	0.54	
URK A100 T52DB	45	77	100	119	0.54	

MODELLO URK-C

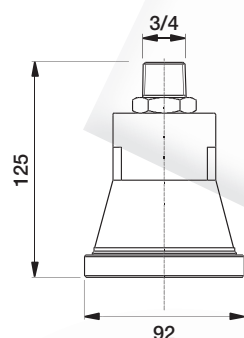
Questi ugelli producono una miscela con un rapporto di espansione di circa 1:70 grazie alla loro doppia rete di frazionamento in acciaio inossidabile. La costruzione in acciaio inox li rende adatti per utilizzo all'esterno.



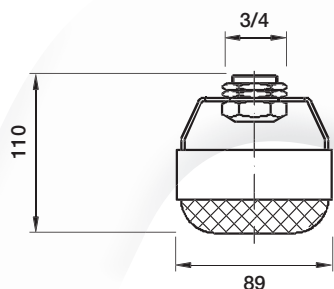
URK-C

Codice	Portata in l/min alla pressione di (bar)	Range di pressione	Peso kg	Rapporto di espansione
	5.0	bar		
URK C058 B31	80	3 a 8	1.1	1 : 70

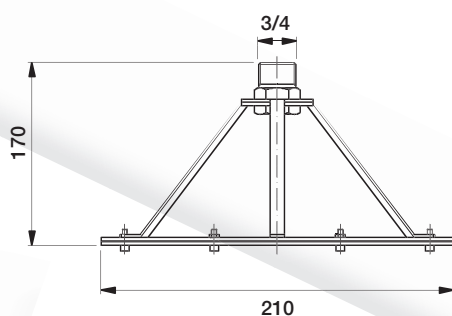
Gli ugelli schiuma a media espansione della serie URK tipo Venturi producono un getto frazionato di miscela schiumogena aspirando aria ambiente che poi impatta ad alta velocità contro un diffusore a rete in acciaio inossidabile. Grazie al buon rapporto di espansione, elevata affidabilità e sicurezza di impiego, questi ugelli sono ideali per la protezione antincendio di baie di carico e scarico di idrocarburi e di depositi di liquidi infiammabili.



URK-F



URK-G



URK-H



Codice	Portata in l/min alla pressione di (bar)			Peso kg	Rapporto di espansione (*)
	2.0	3.0	5.0		
URK F050 T5EB	21	37	50	1.20	1 : 17
URK G050 B2EB	39	47	50	0.70	1 : 20
URK G075 B2EB	54	66	75	0.75	1 : 20
URK G100 B2EB	63	78	100	0.75	1 : 20
URK H110 B2EB	90	110	140	1.60	1 : 17

(*) I valori del rapporto di espansione riportati in tabella si riferiscono ad una pressione di 2 bar e variano in base alla larghezza delle maglie della rete in acciaio in uscita ed al tipo di concentrato schiumogeno utilizzato.

Materiali

Rete

B3 - Acciaio inox AISI 316

Corpo

URK-F

T1 - Ottone

Altri modelli

B2 - Acciaio inox AISI 304

Ugello

T1 - Ottone