



ZIGGIOTTO

**Sprinkler automatici
Quick Response
Serie GL
UPRIGHT PENDENT
VERTICAL SIDEWALL
HORIZONTAL SIDEWALL
CONVENTIONAL (OLD STYLE)**

Descrizione e Funzionamento

Gli sprinkler Globe Quick Response Serie GL-QR hanno un design semplice ma durevole che impiega ampole di vetro frangibile da 3mm come elemento termosensibile. Questo permette un'attivazione degli sprinkler approssimativamente sei volte più veloce rispetto a degli sprinkler ordinari. Poiché gli sprinkler Quick Response hanno un aspetto estetico gradevole, possono essere installati ovunque siano richiesti degli sprinkler, purchè ammissibile in base alla normativa specifica. Offrono la caratteristica aggiuntiva di un notevole aumento della sicurezza e sono disponibili in molteplici stili, con differenti orifizi, temperature di attivazione e finiture, al fine di incontrare ogni esigenza progettuale. Gli sprinkler Quick Response devono essere impiegati con criterio e su approvazione delle autorità competenti.

Il cuore degli sprinkler serie GL-QR è l'ampolla ermetica in vetro frangibile che contiene un preciso quantitativo di fluido. Quando si riscalda, il liquido all'interno del bulbo si espande aumentando la pressione interna. Alla temperature prescritta la pressione interna all'ampolla supera la resistenza del vetro causandone la rottura. La conseguenza è lo scarico del flusso d'acqua con un diverso tipo di getto a seconda del tipo di deflettore prescelto.

Dati Tecnici

- Vedasi pagina succ. per Approvazioni e Specifiche
- Gradi di temperatura - 135°F (57°C), 155°F (68°C), 175°F (79°C), 200°F (93°C), 286°F (141°C)
- Pressione acqua di esercizio - 175 psi (12 Bar)
- Testato idrostaticamente in fabbrica fino 500 psi
- Valore Massimo bulbo a bassa temperatura è -67°F (-55°C)
- Corpo - bronzo • Deflettore - ottone • filetto - ottone
- Lodgement Wire – acciaio inox • Sede ampolla - rame
- Molla – lega di nickel • Guarnizione - teflon
- Ampolla - vetro con soluzione a base alcool, diam 3mm



**QUICK RESPONSE
SERIE GL-QR
UPRIGHT**



**SERIE GL-QR/CNV
CONVENTIONAL**



**QUICK RESPONSE
SERIE GL-QR
PENDENT**



**QUICK RESPONSE
SERIE GL-QR/SW
VERTICAL
SIDEWALL**



**QUICK RESPONSE
HORIZONTAL
SIDEWALL
SERIE GL-QR/SW**



**QUICK RESPONSE
LPCB/CE
HORIZONTAL
SIDEWALL
SERIE GL-QR/SW**

GRADI DI TEMPERATURA SPRINKLER / CLASSIFICAZIONE E CODICE COLORI

CLASSIFICAZIONE	TEMPERATURE DI ATTIVAZIONE DISPONIBILI		COLORE AMPOLLA	N.F.P.A. MASSIMA TEMPERATURA SOFFITTO	
	135°F/155°F	57°C/68°C		100°F	38°C
ORDINARIA	175°F/200°F	79°C/93°C	ORANGE/RED	150°F	66°C
INTERMEDIA	286°F	141°C	YELLOW/GREEN		225°F
ALTA			BLUE		

Sprinkler automatici Quick Response UPRIGHT PENDENT VERTICAL SIDEWALL HORIZONTAL SIDEWALL CONVENTIONAL (OLD STYLE)

SPECIFICHE

Fattore "K" nominale	FILETTATURA	LUNGHEZZA	FINITURE
2.8 (40 metric)	1/2"NPT (15mm)	2 1/4" (5.7cm)	Ottone Cromato Poliestere bianco ³ Poliestere nero ³
4.2 (60 metric)	1/2"NPT (15mm)	2 1/4" (5.7cm)	
5.6 (80 metric)	1/2"NPT (15mm)	2 1/4" (5.7cm)	
8.0 (115 metric)	1/2"NPT (15mm)	2 1/4" (5.7cm)	
8.0 (115 metric)	3/4"NPT (20mm)	2 7/16" (6.2cm)	

NOTE: LE CONVERSIONI METRICHE SONO APPROSSIMATE.

¹L'HORIZONTAL SIDEWALL E' 2 9/16".

²FINITURE DISPONIBILI SU ORDINAZIONE.

³ADISPONIBILE COME QUOTAZIONE cULus PER RESISTENZA ALLA CORROSIONE, SU ORDINAZIONE

LISTINO/APPROVAZIONI

TIPO	SIN	K FACTOR	HAZARD ¹	TEMPERATURE					cULus	FM	LPCB ²	CE	NYC - DOB MEA 101-92-E
				135°F (57°C)	155°F (68°C)	175°F (79°C)	200°F (93°C)	286°F (141°C)					
UPRIGHT	GL2815	2.8	LH	X	X	X	X	X	X	---	---	---	X
	GL4215	4.2	LH	X	X	X	X	X	X	---	---	---	X
	GL5615	5.6	LH/OH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	GL8115*	8.0* (1/2" NPT)	LH/OH	X	X	X	X	X	X	---	---	---	X
	GL8118	8.0	LH/OH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PENDENT	GL2801	2.8	LH	X	X	X	X	X	X	---	---	---	X
	GL4201	4.2	LH	X	X	X	X	X	X	---	---	---	X
	GL5601	5.6	LH/OH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	GL8101*	8.0* (1/2" NPT)	LH/OH	X	X	X	X	X	X	---	---	---	X
	GL8106	8.0	LH/OH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
VERTICAL SIDEWALL [†]	GL5632	5.6	LH	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---
	GL8133	8.0	LH	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---
HORIZONTAL SIDEWALL	GL2826§	2.8	LH	X	X	X	X	X	X	---	---	---	X
	GL4226§	4.2	LH	X	X	X	X	X	X	---	---	---	X
		5.6	LH/OH	X	X	X	X	X	X	X	---	---	X
	GL5627¶	5.6	LH/OH	X	X	X	X	X	X	---	X	X	---
	GL8127§	8.0	LH/OH	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---
CONVENTIONAL (OLD STYLE)	GL5624	5.6	LH/OH	X	X	X	X	X	X	---	X	X	---
	GL8125	8.0	LH/OH	X	X	X	X	X	X	---	---	X	---

¹ GLI PRINKLER SARANNO LIMITATI A SECONDA DEI REQUISITI DI NFPA13 E DI ALTRI DOCUMENTI CORRELATI.

§HORIZONTAL SIDEWALL cULus ELENCATI PER DEFFLETTORI DA 4" A 12" SOTTO SOFFITTO, APPROVATI FM DA 4" A 6" SOTTO SOFFITTO.

¶INSTALLAZIONE SECONDO BS5306 ED OGNI ALTRA NORMATIVA RELATIVA.

†PENDENT VERTICAL SIDEWALL cULus INDICATI PER DISTANZA MINIMA 6'.

‡UPRIGHT VERTICAL SIDEWALL cULus INDICATI PER DISTANZA MINIMA 9'.

OH: RISCHIO ORDINARIO

LH: RISCHIO RIDOTTO

*1/2" NPT, SOLO PER POSIZIONAMENTO POSTERIORE

² LPCB REF. NO. 147c/05

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Specificare

- Quantità • SIN • Stile • Orifizio
- Misura filetto • Temperatura • Finitura desiderata
- Quantità - Chiavi - P/N 325390 (1/2"); P/N 312366 (L.O.)

Garanzia GLOBE®

Globe accetta di riparare o sostituire ognuno dei suoi prodotti risultante difettoso nei materiali o nella lavorazione per un periodo di un anno dalla data di spedizione.

Per dettagli specifici sulla garanzia vedasi nostro Elenco prezzi, Termini e condizioni di vendita.



Technical support:
tecnico@ziggiotto.it

Customer service:
ziggiotto@ziggiotto.it
457000427

