

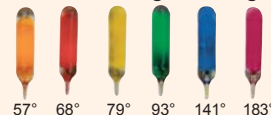
Lo sprinkler è una valvola automatica termosensibile. Un piccolo bulbo di vetro racchiude un liquido sensibilissimo alla temperatura che in caso di incendio si espande all'interno, rompe il bulbo e lascia uscire l'acqua a pioggia su una superficie di circa 10 mq, se posto a 3 metri di altezza. Se l'incendio dovesse estendersi, altri sprinkler interverrebbero esclusivamente nella zona aggredita dal fuoco. Per la maggiore parte dei rischi è sufficiente la pressione dell'acquedotto pubblico, altre volte è necessario installare un gruppo pompe automatico di spinta, in caso la pressione richiesta sia insufficiente. Gli impianti sprinkler sono diffusissimi, installati a protezione di depositi, supermercati, hotel, autorimesse, etc.. Il bulbo è dell'ultimo tipo sottile 5 mm. Forti sconti sulle polizze incendio rendono un impianto sprinkler un investimento economico e ammortizzabile in pochi anni.

Il nostro ufficio tecnico esegue, in modo autonomo, preventivi, progetti e sopralluoghi per verificare lo stato dei lavori e certifica la installazione finale secondo le leggi in vigore.

Sprinkler pendente durante la scarica

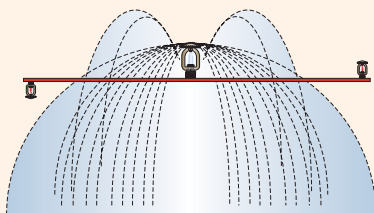


Colore del bulbo in gradi centigradi



Conventional

Tipo universale, il getto bagna anche il soffitto, il diffusore si monta indifferentemente verso l'alto o il basso.

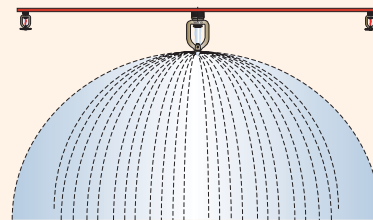


Codice	Descrizione
45110	1/2" cromato export 68°C
45111	1/2" export 68°C
45117	1/2" LPC - FM 68°C

**a richiesta
altre temperature**
45110 1/2" export 141°C

Pendent

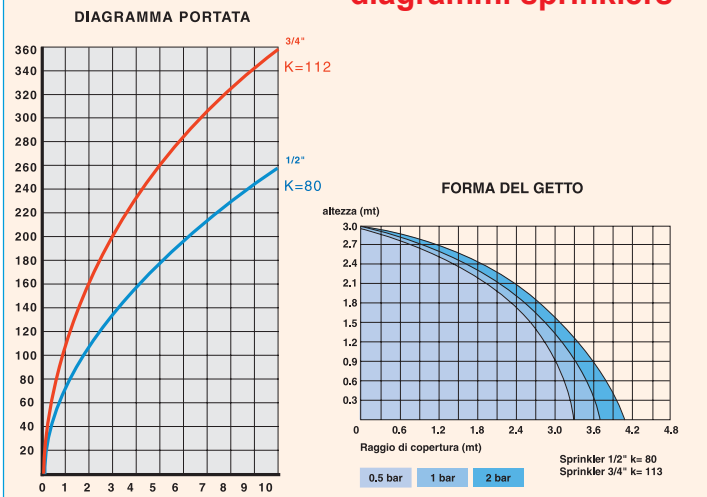
Il diffusore si monta esclusivamente verso il basso.



Codice	Descrizione
45112	1/2" UL. FM. 68°C
45113	1/2" LPC 68°C
45220	3/4" UL. FM. 68°C

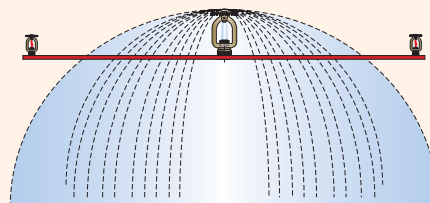
**a richiesta
altre temperature**

diagrammi sprinklers



Upright

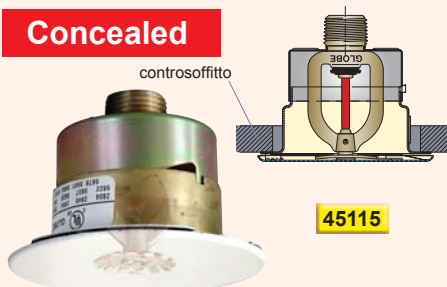
Il diffusore si monta esclusivamente verso l'alto, e rimane protetto contro urti accidentali.



Codice	Descrizione
45114	1/2" UL. FM. 68°C
45221	3/4" UL. FM. 68°C

**a richiesta
altre temperature**

Concealed



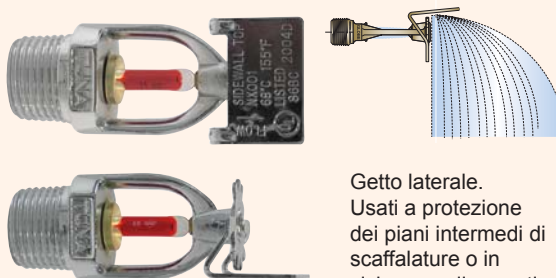
45115

Sono installati all'interno di contro soffitti ed invisibili per ragioni estetiche. La rosetta si adatta a piccole imperfezioni del contro soffitto e in caso di incendio scende permettendo il flusso a pioggia.

Sidewall

45116 1/2" UL. FM. 68°C
3/4" UL. FM. 68°C

altre temperature a richiesta



Getto laterale. Usati a protezione dei piani intermedi di scaffalature o in vicinanza alle pareti



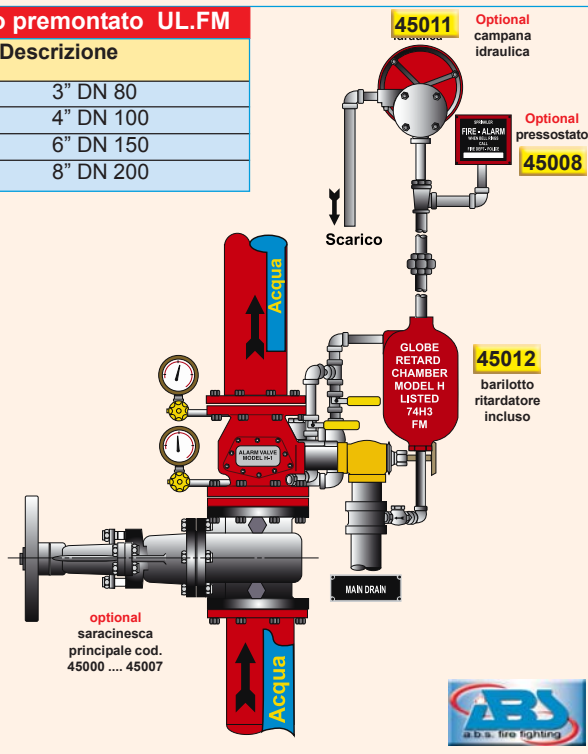
Tutti i prodotti Globe e componenti per impianti sprinkler e diluvio sono U.L. Listed Underwriter's Laboratories U.S.A. e F.M. approved dal Factory Mutual U.S.A.





Gruppo premontato UL.FM

Codice	Descrizione
45061	3" DN 80
45062	4" DN 100
45063	6" DN 150
45064	8" DN 200



Un gruppo 4" codice 45062 completo U.L. premontato comprende:
 corpo 45814, trim 45043, barilotto ritardatore 45012, premontaggio 99998 e imballo in cassa di legno.
 Sono optional a parte saracinesca 45005, pressostato 45008, campana idraulica 45011

Installato dove non esiste pericolo di gelo. Le tubazioni sono sempre piene di acqua. In caso di incendio lo sprinkler automatico si apre, la campana idraulica di allarme viene azionata dal movimento dell'acqua, senza necessità di energia elettrica. Il pressostato con contatti na, nc, attiva pompe ed allarmi supplementari o disattiva eventuali altre apparecchiature.

Corpo valvola umido UL. FM.

Codice	Diametro
45832	3" DN 80
45814	4" DN 100
45816	6" DN 150
45818	8" DN 200



Corpo valvola in ghisa flangiato UL - FM. Guarnizioni piattello antinvecchiamento.

Trim accessori corpo valvola

Codice	Descrizione
45043	Trim universale 3" - 8"



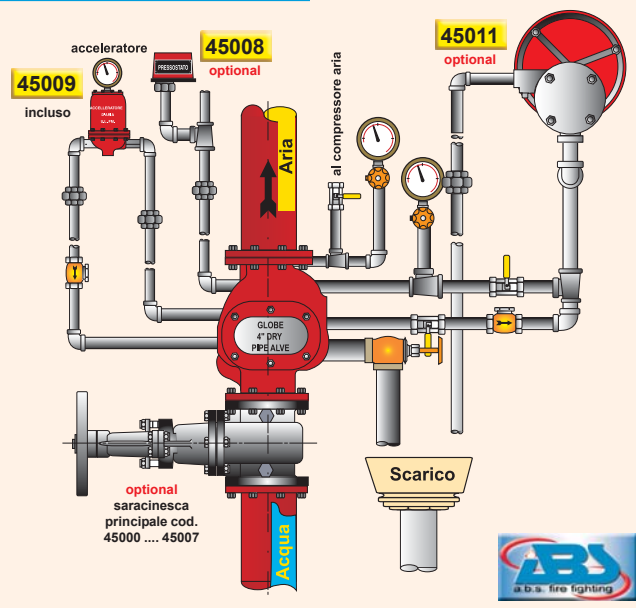
in alternativa 45057 trim UNI 9491
 Il trim è costituito dai 2 manometri, valvole a volantino ed a sfera, per prova e scarico, raccordi e tubi di collegamento su misura prefilettati. E' già tutto incluso nel gruppo premontato in fabbrica.

GRUPPO SPRINKLER A SECCO UL. FM. PREMONTATI



Gruppo premontato UL.FM

Codice	Descrizione
45065	4" DN 100
45066	6" DN 150
45067	8" DN 200



Un gruppo 4" codice 45065 completo U.L. premontato comprende:
 corpo 45914, trim 45016, acceleratore 45009, trim acceleratore 45010, premontaggio 99998 e imballo in cassa di legno.
 Sono optional a parte saracinesca 45005, pressostato 45008, campana idraulica 45011.

Installato dove esiste pericolo di gelo. Le tubazioni sono sempre vuote di acqua, e tenute in pressione con aria compressa, che blocca il piattello di tenuta. In caso di incendio lo sprinkler automatico si apre, l'aria compressa fuoriesce velocemente, si apre il piattello, si aziona la campana di allarme ed il pressostato attiva pompe ed altre apparecchiature.

Corpo valvola a secco UL.

Codice	Descrizione
45914	4" DN 100
45916	6" DN 150
optional	8" DN 200



Corpo valvola in ghisa flangiato UL - FM. Guarnizioni piattello antinvecchiamento.

Trim accessori corpo valvola

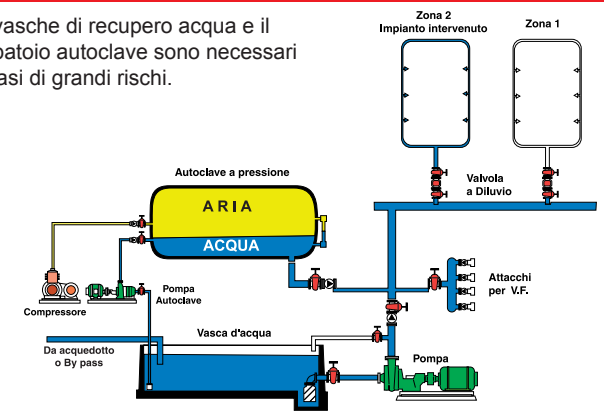
Codice	Descrizione
45016	Trim universale 4" - 8"
45009	Acceleratore UL
45010	Trim acceleratore UL



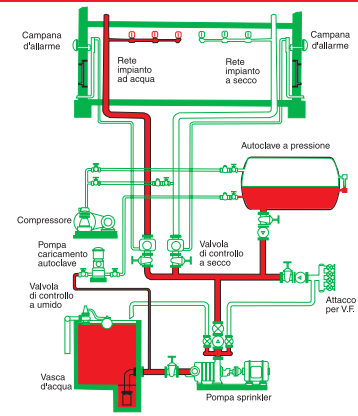
in alternativa 45058 trim UNI 9491
 Il trim è costituito dai 2 manometri, valvole a volantino ed a sfera, per prova e scarico, raccordi e tubi di collegamento su misura e prefilettati. E' già tutto incluso nel gruppo premontato in fabbrica.

Schema tipico di un impianto a diluvio

Le vasche di recupero acqua e il serbatoio autoclave sono necessari in casi di grandi rischi.

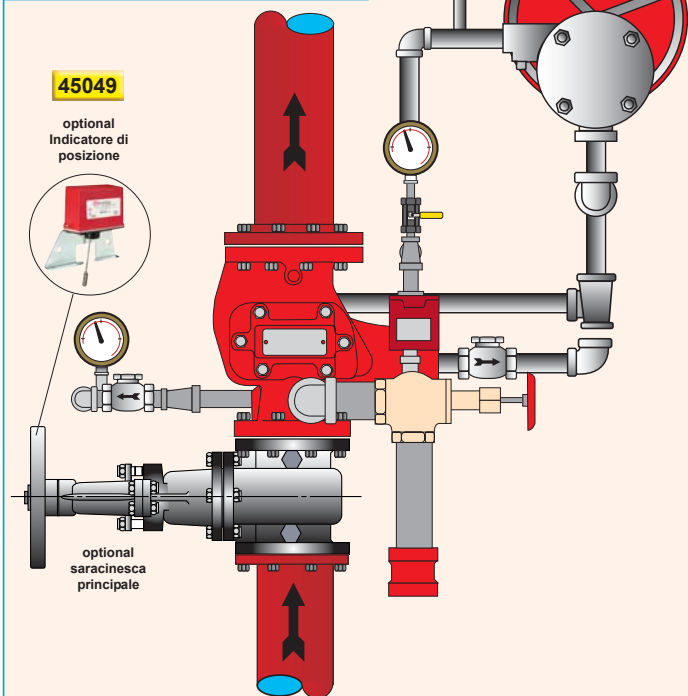


Schema tipico impianto a umido e secco



Gruppo premontato UL.FM

Codice	Diametro
45068	2 1/2" DN 80
45069	4" DN 100
45070	6" DN 150
optional	8" DN 200



Un gruppo premontato da 4" cod. 45069 completo U.L. comprende:

corpo 46104, trim 46005, premontaggio 99998 e imballo in cassa di legno.

Sono optional a parte saracinesca 45005, pressostato 45008, campana idraulica 45011, indicatore posiz. 45049

Come suggerisce il nome la valvola a diluio detta anche "DELUGE SYSTEM" scarica una grande quantità di acqua dagli ugelli nebulizzatori, o spray. Gli ugelli sono collegati ad una tubazione opportunamente calcolata e tutti insieme scaricano l'acqua quando la valvola a diluio si apre con il consenso di una rete di rivelazione o con comando manuale.

Un ugello protegge circa 8 - 10 mq. Il piattello della valvola a diluio è normalmente tenuto chiuso da una piccola pressione di aria compressa che controbilancia la pressione dell'acqua presente a monte. Si usa in ambienti dove è presente un grande rischio di incendio e dove è necessario intervenire contemporaneamente su tutta la superficie protetta.

Corpo valvola diluio UL. FM.

Codice	Diametro
46125	2 1/2" DN 70
46104	4" DN 100
46106	6" DN 150
optional	8" DN 200



Corpo valvola in ghisa flangiato UL - FM. Guarnizioni piattello antinvecchiamento.

Trim accessori corpo valvola

Codice	Descrizione
46000	Universale da 2 1/2 a 6"

in alternativa 46005 trim UNI 9491

46000 Trim accessori corpo UL - FM



Il trim è costituito dai 2 manometri, valvole a volantino ed a sfera, per prova e scarico, raccordi e tubi su misura preflettati, comando a mano. E' già tutto incluso nel gruppo premontato in fabbrica.

Valvola idropneumatica Maxomatic 3"

Economica ed efficace pienamente conforme alla norma UNI.

Utilizzata negli impianti antincendio con sistema sprinkler sia con circuito di rilevamento a secco o umido. Il sistema, attraverso due apposite valvole, consente la prova manuale della funzionalità della valvola principale. La valvola è completa con tutti gli accessori per il controllo continuo dei parametri di pressione sia a monte che a valle. Può essere montata anche una campana idraulica per la segnalazione d'allarme. Tensione elettrovalvola 12 Vcc, o 24Vcc.



46102

Disponibile anche 4", 6", 8".

Flussostato UL. FM.



Codice	Diametro
45035	2"
45036	2 1/2"
45037	3"
45038	4"
45039	6"

Il flussostato è un dispositivo che segnala il passaggio dell'acqua nelle tubazioni chiudendo un contatto elettrico segnalazione di allarmi. Max 10A.

Acceleratore d'aria UL. FM



45009

L'acceleratore di aria è usato negli impianti a secco. Il suo scopo è quello di accelerare la fuoriuscita di aria dalle tubazioni permettendo all'acqua di arrivare tempestivamente allo sprinkler intervenuto per incendio. Viene montato sul corpo della valvola a secco

Barilotto ritardatore UL. FM

45012 UL.FM
45031 UNI



Montato sul corpo valvola, ha lo scopo di evitare falsi allarmi della campana idraulica. Infatti in caso di fluttuazioni della pressione nella rete idrica può avvenire la temporanea apertura del piattello valvola anche in assenza di un reale flusso normalmente dovuto ad apertura di uno sprinkler.

Campana idraulica UL. FM



45011 UL.FM
45021 UNI

Viene azionata dal flusso dell'acqua in caso di funzionamento di uno sprinkler. E' dotata di motore idraulico munito di martelletto che fa suonare la campana. Essa funziona senza nessuna altra energia ma solo con il flusso dell'acqua. Si installa all'esterno dell'edificio.

Pressostato UL. FM.



45008

Il pressostato segnala tempestivamente il funzionamento dell'impianto attivando allarmi a distanza, utilizzato anche per attivare e disattivare altre apparecchiature. Munito di contatto Nc ed Na. Max 10A

Indicatore di posizione

Utilizzato per il montaggio sulla saracinesca principale di intercettazione della valvola di controllo, che deve obbligatoriamente restare sempre aperta. In caso di manomissione della valvola segnala un allarme al quadro di comando. Max 10A

45049



Gabbietta protezione

45041



Le gabbiette si usano a protezione del bulbo se è a rischio di urti accidentali.

Rosette finitura controsoffitti

45060 1/2" - 3/4"



45046 1/2"

45047 3/4"



Ampia gamma di rosette in metallo o plastica bianca. Si usano per la finitura estetica nei controsoffitti.

Cassetta scorta UL - FM

Codice	N° Pezzi	Diametro
48003	12	1/2"
48004	24	1/2"
48005	12	3/4"
48006	24	3/4"

completa di sprinkler e chiave UNI 9489

Solo cassetta vuota.

48002 x 12

48001 x 24



Saracinesca UL. FM.



Codice	Diametro
45004	3" DN 100
45005	4" DN 100
45006	6" DN 100
45007	8" DN 100

A vite uscente, omologate UL - FM. Originali made in U.S.A.

Saracinesca asta uscente

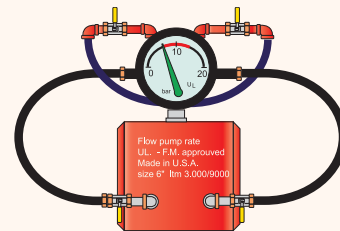


Codice	Diametro
45000	3" DN 100
45001	4" DN 100
45002	6" DN 100
45003	8" DN 100

A vite uscente, PN10 ASA 150 A NORME UNI

Misuratore di portata UL. FM

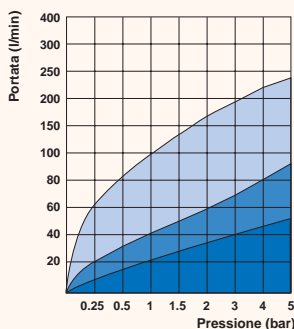
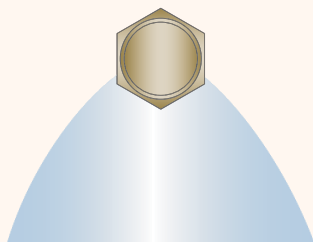
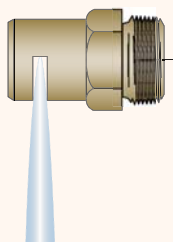
45048 4" DN 100 da 800 a 3.200 Lt/min mod K 450
6" DN 150 da 2.300 a 9.000 Lt/min mod K 1250



Originale made in U.S.A. utilizzato in cabina pompe per il controllo della portata dinamica effettiva. Disponibili vari modelli.

Ugelli a lama d'acqua

Cod.	diam "	Ltm 3bar	Angolo
45050	1/2"	40	120°
45051	3/4"	70	120°
45052	1"	235	120°

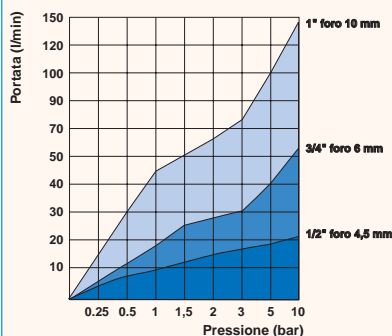
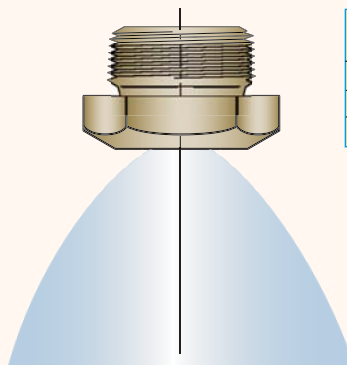


1" foro 14,5 mm
3/4" foro 8 mm
1/2" foro 6 mm

Creano un getto orizzontale o verticale come un muro tagliafuoco. Utilizzati anche come effetto di raffreddamento. Il diagramma è indicativo. La portata varia in funzione del foro di uscita e deve essere tarata in fabbrica.

Ugelli nebulizzatori

Cod.	diam "	Ltm 3bar	Angolo
45053	1/2"	18	90°
45054	3/4"	30	90°
45055	1"	80	90°



1" foro 10 mm
3/4" foro 6 mm
1/2" foro 4,5 mm

Creano un getto di acqua frazionata o nebulizzata. Usati negli impianti a diluivo a protezione di rischi gravi. Vengono costruiti in diversi diametri, portata ed angolo di getto. Il diagramma è indicativo. La portata varia in funzione del foro di uscita e deve essere tarata in fabbrica.

Compressore impianti a secco

45034

Utilizzato per il riempimento e mantenimento in pressione delle valvole a secco. Automatico 100 lt 8 bar max



Il ns ufficio tecnico è a disposizione per consigli, progettazioni complete, certificazioni, installazioni chiavi in mano nel pieno rispetto delle normative richieste.

