



מתז תלוי V4802

1.0 תאור המוצר

סוג: תלוי

גודל נחיר נומינלי: " 25/1 מ"

גודל חיבור נומינלי: " 25/1 מ"מ IGS™ למידע על החרוץ נא עיין [בפרטום 10.65](#).

K - פקטור: 36.8 S.I.¹/25.2 Imp.

לחץ עבודה מקסימלי: 12/1200 kPa/175 psi בר

בדיקה הידרוסטטית במפעל: 34/3450 kPa/ 500psi @100% בר

לחץ עבודה מינימלי: למידע על יישומים ספציפיים, יש לעיין ב- NFPA 13

דירוג הטמפרטורה: ראה טבלה שלהלן "דירוג טמפרטורה מאושר °F/°C" בסעיף 2.0.

יישום: ראה בטבלה שלהלן "סקירת מבחר טובין וקריטריוני תכן" בסעיף 2.0.

הוראות ודרישות: למידע על אזור הכיסוי וההוראות למיקום מתזים, יש לעיין ב- NFPA 13, או בתקנות מקומיות רלוונטיות.

¹ K - פקטור המוצג הוא ביחידות S.I (kPa) כאשר הלחץ נמדד בברים, הכפל את הערך המוצג ב- 10.

עיין תמיד בהודעות המופיעות בסוף המסמך אודות התקנת המוצר, תחזוקה או תמיכה.

	פסקה	סעיף במפרט	מערכת מס'	מיקום	
	תאריך	אישור	הוגש על-ידי	תאריך	

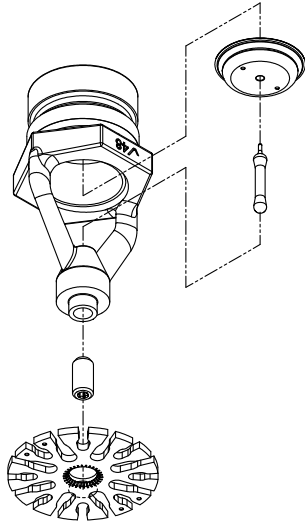


		אישורים/רשימות שאושרו	
		V4802	דגם
		1	גודל נחיר (אינצ'ים)
		25	גודל נחיר (מ"מ)
		25.2	K- פקטור נומינלי (Imp.)
		36,8	K- פקטור נומינלי (S.I.) ²
		מהירה	תגובה
		תלויה	סוג המניפה
צבע האמפולה	טמפרטורת חשיפה מקסימלית °F/°C	דירוג טמפרטורה מאושר °F/°C	גוף מאשר
אדום	100/38	155/68	cULus
ירוק	150/65	200/93	

² K- פקטור המוצג הוא ביחידות S.I (kPa) כאשר הלחץ נמדד בברים, הכפל את הערך המוצג ב- 10.

סקירת מבחר טובין וקריטריוני תכן עבור מתד תלוי דגם V4802 ESFR	
NFPA	סוג האחסון
ESFR	סוג המתד
ESFR	סוג התגובה
רטובה	סוג המערכת
155 °F (68 °C), 200 °F (93 °C)	דירוג הטמפרטורה °F (°C)
עין ב- NFPA 13	מידוף פתוח (שאין בו מדפים סגורים) בשורה בודדת, כפולה, שורות מרובות, או אחסון במידוף נייד בסיווג IV-I וחומרי פלסטיק מקבוצה A או B
עין ב- NFPA 13	ערום צפוף או אחסון על משטחים בסיווג IV-I וחומרי פלסטיק מקבוצה A או B
עין ב- NFPA 13	אחסון משטחים ללא שימוש
עין ב- NFPA 13	אחסון צמיגים מגומי
עין ב- NFPA 13	אחסון נייר בגלילים (עין בתקן)
עין ב- NFPA 30	אחסון נוזלים דליקים (עין בתקן)
עין ב- NFPA 30B	אחסון תרסיסים (עין בתקן)
עין ב- NFPA 13	חלקי רכב במידופים ניידים (יישום ספציפי במצב מבוקר בלבד, נא לעיין בתקן).

3.0 מפרטים – חומרים



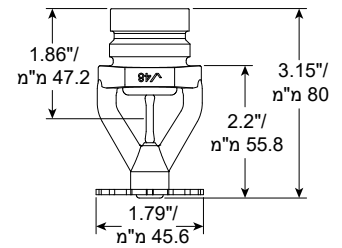
קנה המידה מוגזם לצורך המחשה

- גוף המתז: יציקת פליז
- מניפת פיזור: פליז
- אמפולה: זכוכית עם תמיסת גליצרין
- קוטר נומינלי של האמפולה:
- תגובה מהירה: 3.0 מ"מ
- בורג לחיצה: פליז
- פקק: פליז
- אטם קפיץ: סרט טפלון³
- גימורי המתז: פליז ללא ציפוי

³ טפלון הוא סימן מסחרי רשום של Dupont Co.

4.0 מידות

דגם V4802



סקירת מבחר טובין וקריטריוני תכן עבור דגם V4802 ESFR	
מפרט UL	תיאור
ESFR	סוג המתז
(93 °C) 200 °F, (68 °C) 155 °F	דירוג הטמפרטורה °F °C
ESFR	סוג התגובה
תלוי, זרועות המסגרת מיושרים עם הצינור, מניפות הפיזור מקבילות לתקרה או לגג	מיקום ההמתז
רטובה	סוג מערכת
100 ft ² (9.3 מ"ר)	שטח כיסוי מקסימלי
64 ft ² (5.95 מ"ר)	שטח כיסוי מינימלי
עליה של 2 יחידות לכל 12 יחידות אורך	שיפוע מקסימלי של התקרה
10 ft (3.1 מ')	מרווח מקסימלי
8 ft (2.4 מ')	מרווח מינימלי
מינימום 4" (100 מ"מ) מהקירות אך לא יותר מ-1/2 מהמרחק המותר בין מתזים	מרחק מניפת הפיזור מהקירות
מינימום 36" (0.9 מ')	מרחק בין מניפת הפיזור לבין החלק העליון של האחסון
6" עד 14" (152 עד 355 מ"מ)	מרחק בין מניפת הפיזור לבין התקרה
45 ft (13.7 מ')	גובה תקרה מקסימלית
40 ft (12.2 מ')	גובה אחסון מקסימלי
על משטחים, ערום צפוף, מידוף פתוח: שורה בודדת, שורה כפולה, או בשורות מרובות וסידור במידוף נייד	סידור האחסון
סיווג IV-1, פלסטיק לא מוקצף באריזת קרטון, פלסטיק מוקצף באריזת קרטון, פלסטיק לא מוקצף שאינו באריזת קרטון, פלסטיק מוקצף שאינו באריזת קרטון	טובין
12 מתזים @ לחצים מאושרים	תכנון מערכת המתזים
עין ב- NFPA 13	קריטריונים להפרעה
4 ft (1.2 מ')	רוחב מעבר מינימלי
250 גלון בדקה במשך 60 דקות או כפי שנקבע באישור (950 ליטר בדקה במשך 60 דקות)	ספיקת המים בצינור ומשך זמן אספקת המים

סקירת מבחר טובין וקריטריוני תכן עבור דגם V4802 יישום ספציפי רישום UL		
מפרט UL	מפרט UL	תיאור
ESFR	ESFR	סוג המתז
200 °F (93 °C)	155 °F (68 °C)	דירוג הטמפרטורה °F (°C)
ESFR	ESFR	סוג התגובה
תלוי, זרועות המסגרת מיושרים עם הצינור, מניפות הפיזור מקבילות לתקרה או לגג	תלוי, זרועות המסגרת מיושרים עם הצינור, מניפות הפיזור מקבילות לתקרה או לגג	מיקום המתז
רטובה	רטובה	סוג המערכת
100 ft ² (9.3 מ"ר)	100 ft ² (9.3 מ"ר)	שטח כיסוי מקסימלי
64 ft ² (5.95 מ"ר)	64 ft ² (5.95 מ"ר)	שטח כיסוי מינימלי
עליה של 2 יחידות לכל 12 יחידות אורך	עליה של 2 יחידות לכל 12 יחידות אורך	שיפוע מקסימלי של התקרה
10 ft (3.1 מ')	10 ft (3.1 מ')	מרווח מקסימלי
8 ft (2.4 מ')	8 ft (2.4 מ')	מרווח מינימלי
מינימום 4" (100 מ"מ) מהקירות אך לא יותר מ-1/2" מהמרחק המותר בין מתזים	מינימום 4" (100 מ"מ) מהקירות אך לא יותר מ-1/2" מהמרחק המותר בין מתזים	מרחק מניפת הפיזור מהקירות
מינימום 36" (0.9 מ')	מינימום 36" (0.9 מ')	מרחק בין מניפת הפיזור לבין החלק העליון של האחסון
6" עד 14" (152 עד 355 מ"מ)	6" עד 14" (152 עד 355 מ"מ)	מרחק בין מניפת הפיזור לבין התקרה
48 ft (14.6 מ')	48 ft (14.6 מ')	גובה תקרה מקסימלית
43 ft (13.1 מ')	43 ft (13.1 מ')	גובה אחסון מקסימלי
על משטחים, ערום צפוף, מידוף פתוח: שורה בודדת, שורה כפולה או בשידור במידוף נייד	על משטחים, ערום צפוף, מידוף פתוח: שורה בודדת, שורה כפולה, או בשורות מרובות ושידור במידוף נייד	סידור האחסון
סיווג IV-I, פלסטיק לא מוקצף באריזות קרטון	סיווג IV-I, פלסטיק לא מוקצף באריזות קרטון	טובין
NFPA 13 עבור מתזי ESFR מתבסס על לחץ מתוכנן של 45 psi (בר 3.1) 169 גלון בדקה (640 ליטר בדקה) עם 12 אזורי מתזים מרוחקים	NFPA 13 עבור מתזי ESFR מתבסס על לחץ מתוכנן של 45 psi (בר 3.1) 169 גלון בדקה (640 ליטר בדקה) עם 12 אזורי מתזים מרוחקים	תכנון מערכת המתזים
ב- NFPA 13	עין ב- NFPA 13	קריטריונים להפרעה
5 ft (1.5 מ')	4 ft (1.2 מ')	רוחב מעבר מינימלי
250 גלון בדקה במשך 60 דקות או כפי שנקבע באישור (950 ליטר בדקה במשך 60 דקות)	250 גלון בדקה במשך 60 דקות או כפי שנקבע באישור (950 ליטר בדקה במשך 60 דקות)	ספיקת המים בצינור ומשך זמן אספקת המים

אזהרה 

- לפני התקנת המתזים, יש להקפיד תמיד לקרוא ולהבין את הוראות ההתקנה, הטיפול והתחזוקה. ההוראות המצורפות לכל קופסת מתזים.
 - יש להרכיב משקפי מגן ולנעול נעלי עבודה.
 - שחרר לחץ ונקז נוזלים מהצנרת לפני הרכבה, הסרה, התאמה או ביצוע פעולות תחזוקה במוצרי Victaulic.
 - יש להקפיד על כללי ההתקנה, ובמיוחד על אלה החלים על מכשולים.
 - צביעה, ציפוי, או כל ציפוי מחדש של המתזים (מלבד זה המסופק על-ידי Victaulic) אסורים בהחלט.
- אי הקפדה על מילוי הוראות אלה עלולה לגרום לפציעה חמורה ונזק לרכוש.
- הבעלים אחראי לתחזק ולשמר את מערכת כיבוי האש במצב פעולה תקין. למידע על דרישות המינימום לתחזוקה וביקורת, נא עיין בחוברת העדכנית של ה-NFPA המפרטת את הטיפול והתחזוקה במערכות מתזים. בנוסף, ייתכן שהרשות המוסמכת תציב דרישות נוספות הנוגעות לתחזוקה, בדיקה וביקורת של מערכת המתזים. יש למלא דרישות אלה במלואן.
- אם דרושים לך עותקים נוספים של פרסום זה, או אם יש לך שאלה כלשהי בנוגע להתקנה בטוחה של מוצר זה, פנה אל Victaulic. מטה העולמי: P.O. Box 31, Easton, Pennsylvania 18044-0031 USA, טלפון: 001-610-559-3300

**7.0 הפניה למקורות מידע**

10.65: מחבר מתז מסוג FireLock IGS Installation-Ready V9

25.14: מפרט חרוץ IGS של Victaulic.

40-I: מדריך להתקנה ותחזוקת מתזים של Victaulic FireLock

9-V9-I: הוראות התקנת מחבר מתז מסוג Victaulic FireLock™ IGS™™ Installation-Ready V9

הערה

מוצר זה ייוצר על-ידי Victaulic או על-פי המפרט של Victaulic. כל המוצרים יותקנו בהתאם להוראות ההתקנה/הרכבה העדכניות של Victaulic. Victaulic שומרת לעצמה את הזכות לשנות את מפרט המוצר, את העיצובים, התכן ואת היצוד הסטנדרטי ללא הודעה ומבלי שהדבר יגרום למחויבות כלשהי מצידה.

התקנה

עין תמיד במדריך ההתקנה של Victaulic או בהוראות ההתקנה של המוצר שאותו אתה מתקין. חוברת הדרכה מצורפת לכל משלוח של מוצרי Victaulic, והן כוללות מידע מקיף על הוראות ההתקנה וההרכבה. מידע זה זמין גם בפורמט PDF באתר האינטרנט של החברה בכתובת www.victaulic.com.

אחריות

עין בסעיף האחריות במחירון העדכני או פנה ל-Victaulic.

סימני מסחר

Victaulic וכל הסימנים האחרים של Victaulic הם סימני מסחר או סימני מסחר רשומים של חברת Victaulic, ו/או של הישויות המסונפות אליה, בארה"ב ו/או בארצות אחרות.

אחריות המשתמש על בחירת המוצר והתאמתו

כל משתמש נושא באחריות המלאה באשר לקביעת ההתאמה של מוצרי Victaulic ליישום הספציפי, בהתאם לתקנים בתעשייה, למפרטי הפרויקט, לתקנות ולחוקי הבניה וכן בהתאם להוראות Victaulic לגבי ביצועים, תחזוקה, בטיחות וזהירות. שום דבר הכלול במסמך זה או במסמך אחר, ולא כל המלצה, ייעוץ, או חוות דעת שנמסרה בעל פה על-ידי עובד של Victaulic יחשב לשינויים, לשינוי להחלפה או ויתור על תנאי כלשהו מתנאי המכירה של חברת Victaulic, מדריך ההתקנה או הודעת הגבלת אחריות זו.

זכויות קניין רוחני

שום הצהרה הכלולה כאן הנוגעת לשימוש אפשרי או מוצע בחומר, מוצר, שירות, או תכנון. מיועד, או בני, להעניק רישיון כלשהו בכפוף לפטנט כלשהו או זכות קניין רוחני אחרת של חברת Victaulic או של חברת הבת שלה, או של החברות המסונפות אליה המתייחסים לשימוש או תכנון כאמור, או כהמלצה לשימוש כזה בחומר, מוצר, שירות או תכנון תוך הפרה של פטנט כלשהו או זכות אחרת לקניין רוחני. המונחים "פטנט" או "פטנט בבחינה" מתייחסים לפטנטים של עיצוב או הבאת תועלת או יישומים עבור פריטים ו/או שיטות שימוש הנהוגות בארה"ב ו/או בארצות אחרות.