



1.0 תאור המוצר

סוג: תלוי

גודל נחיר נומינלי: "25/1 מ"מ

גודל חיבור נומינלי: "25/1 מ"מ חרוץ IGS™ נא עיין [בפרסום 10.65](#)

K - פקטור: 22.4 Imp./32.0 S.I.¹

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

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

לחץ עבודה מינימלי: בהתאם להוראות המקומיות ולדרישות הנובעות מסיווג הטובין.

דירוג הטמפרטורה: ראה בטבלה 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 (kPa) S.I., כאשר הלחץ נמדד בברים, הכפל את הערך המוצג ב- 10.

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

מיקום	מערכת מס'
תאריך	הוגש על-ידי

סעיף במפרט	פסקה
אישור	תאריך

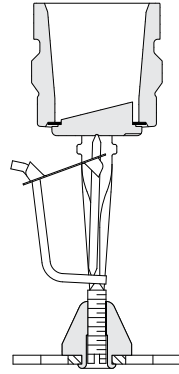


			אישורים/רשימות שאושרו
			דגם
V4902			K - פקטור נומינלי (Imp.)
22.4			K - פקטור נומינלי (S.I.) ²
32.0			תגובה
מהירה			סוג המתז
תלוי			
גוף מאשר	דירוג טמפרטורה מאושר °F/°C	טמפרטורת חשיפה מקסימלית °F/°C	סימון צבע
cULus	165/73	100/38	ללא צבע/שחור
	212/100	150/65	לבן
FM	165/73	100/38	ללא צבע/שחור
	212/100	150/65	לבן

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 מתז תלוי דגם V4902 ESFR:	
NFPA	סוג האחסון
ESFR	סוג המתז
ESFR	סוג התגובה
רטובה	סוג המערכת
(100 °C) 212 °F, (73 °C) 165 °F	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



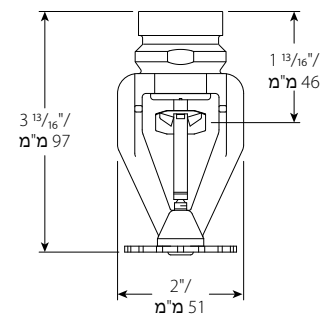
קנה המידה מוגזם לצורך המחשה

- גוף המתז: יציקת פליז
- מניפת הפיזור: פליז
- בורג לחיצה: פלב"מ
- קרב: סגסוגת ניקל נחושת – Monel
- יתד: סגסוגת ניקל נחושת – Monel
- מכלול חיבור הנתיך: ניקל
- פקק: פליז
- מכלול האטימה: ניקל בריליום עם טפלון³
- גימורי המתז: פליז ללא ציפוי

³ טפלון הוא סימן מסחרי רשום של Dupont Co.

4.0 מידות

דגם V4902



סקירת מבחר טובין וקריטריוני תכן עבור דגם V4902 ESFR		
מפרט FM	מפרט UL	תיאור
מתז תגובה מהירה לאזורי אחסון	ESFR	סוג המתז
(100 °C) 212 °F, (73 °C) 165 °F	(100 °C) 212 °F, (73 °C) 165 °F	דירוג הטמפרטורה °F (°C)
תגובה מהירה	ESFR	סוג התגובה
תלוי	תלוי, זרועות המסגרת מיושרים עם הצינור, מניפות הפיזור מקבילות לתקרה או לגג	מיקום המתז
רטובה	רטובה	סוג המערכת
100 ft ² (30.5 מ"ר)	100 ft ² (30.5 מ"ר)	שטח כיסוי מקסימלי
64 ft ² (19.5 מ"ר)	64 ft ² (19.5 מ"ר)	שטח כיסוי מינימלי
עליה של 2 יחידות לכל 12 יחידות אורך	עליה של 2 יחידות לכל 12 יחידות אורך	שיפוע תקרה מקסימלי
12 ft (3.6 מ') לתקרות עד גובה של 30 ft (9.1 מ') 10 ft (3.1 מ') לתקרות גבוהות מ-30 ft (9.1 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
תקרות חלקות: 2" עד 17" (51 עד 425 מ"מ) תקרות לא חלקות: 4" עד 17" (102 עד 425 מ"מ) למרכז האלמנט התרמי.	6" עד 18" (152 עד 457 מ"מ)	מרחק בין מניפת הפיזור לבין התקרה
45 ft (13.7 מ')	45 ft (13.7 מ')	גובה תקרה מקסימלית
40 ft (12.2 מ')	40 ft (12.2 מ')	גובה אחסון מקסימלי
על משטחים, ערום צפוף, מידוף פתוח; שורה בודדת, שורה כפולה, או בשורות מרובות וסידור במידוף נייד	על משטחים, ערום צפוף, מידוף פתוח; שורה בודדת, שורה כפולה, או בשורות מרובות וסידור במידוף נייד	סידור האחסון
סיווג I-IV, פלסטיק לא מוקצף באריזות קרטון, פלסטיק מוקצף באריזות קרטון, פלסטיק לא מוקצף שאינו באריזות קרטון, פלסטיק מוקצף שאינו באריזות קרטון	סיווג I-IV, פלסטיק לא מוקצף באריזות קרטון, פלסטיק מוקצף באריזות קרטון, פלסטיק לא מוקצף שאינו באריזות קרטון, פלסטיק מוקצף שאינו באריזות קרטון	טובין
12 מתזים @ לחצים מאושרים	12 מתזים @ לחצים מאושרים	תכנון מערכת המתזים
בהתאם לגיליון נתונים 2-0 של FM	ע"פ NFPA 13	קריטריונים להפרעה
4 ft (1.2 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 מצורפות לכל קופסת מתזים.
- יש להרכיב משקפי מגן ולנעול נעלי עבודה.
- שחרר לחץ ונקז נוזלים מהצנרת לפני הרכבה, הסרה, התאמה או ביצוע פעולות תחזוקה במוצרי צנרת מתוצרת 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) אסור בהחלט.
- אי הקפדה על מילוי הוראות אלה עלולה לגרום לפגיעה חמורה ונזק לרכוש.
- הבעלים אחראי לתחזוק 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 מתד מסוג Victaulic® FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ V9

25.14: מפרט חרוץ IGS של Victaulic

40-I: מדריך להתקנה ותחזוקת מתזים של Victaulic® FireLock™

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

אחריות המשתמש על בחירת המוצר והתאמתו

כל משתמש נושא באחריות המלאה באשר לקביעת ההתאמה של מוצרי Victaulic ליישום הספציפי הסופי. 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 יחשבו לשינויים, לשינוי, להחלפה או לויתור על תנאי כלשהו מתנאי המכירה של חברת Victaulic, מדריך ההתקנה או הדעת הגבלת אחריות זו.

זכויות קניין רוחני

שום הצהרה הכלולה כאן הנוגעת לשימוש אפשרי או מוצע בחומר, מוצר, שירות, או תכנון. מיועד, או בנוי, להעניק רישיון כלשהו בכפוף לפטנט כלשהו או זכות קניין רוחני אחרת של חברת Victaulic או של חברות 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.

הערה

מוצר זה יוצר 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 הציוד 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 מצורפות 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 הישויות המסונפות אליה, בארה"ב ו/או בארצות אחרות.