

מפרט טכני

אזהרה

התקנה שלא על פי ההוראות המנחות בקטלוג זה יכולה להיות מסוכנת.

המפרט הטכני בעמודים 56-57 מתייחס אך ורק למוצרי פלסאון המופיעים בקטלוג זה. כאשר משלבים מוצרים אשר אינם מופיעים בקטלוג זה (כגון צנרת) חובה על המתקין לבדוק בכל מקרה לגופו את התאמת מרכיבי המערכת לשימוש המיועד.

כללי

אביזרים ואוגנים לצנרת לחץ מ-U-PVC (פוליוויןיל כלורי קשיח) המתאימים למערכות צנרת הפועלות בלחץ עד 16 בר. מגוון הפריטים והגדלים הרחב שלנו ניתן לחיבור על-ידי הדבקה או על-ידי הברגה.

הגדלים והמידות עומדים בתקנים בינלאומיים.

כל אביזרי הצנרת מתאימים למי שתייה, למשקאות ולמזון, כמו גם להולכת נוזלים מסוגים שונים (בהתאם לטבלת עמידות של יצרן ח"ג).

ברזים ושסתומים מ-U-PVC המתאימים למערכות צנרת הפועלות בלחץ עד 16 בר. מגוון הפריטים והגדלים הרחב שלנו ניתן לחיבור על-ידי הדבקה או על-ידי הברגה.

תקנים

המוצרים עומדים בדרישות התקנים הבאים:

KIWA Criteria Standard 54; 3460, ISO 264, 727, 2536

כמו כן, הם עומדים בתקנים הבינלאומיים הבאים:

NBN 866, 867; AFNOR 54-029, 54-028

UNI 7442-75, 7449-75; Din 8063, 19532

אביזרי Plasson עומדים בחוקי התברואה ובתקנות התברואה החלים במדינות אירופה השונות ובארה"ב בכל הנוגע להולכת מי שתייה, יין ומשקאות וכן למזון.

קפיצים

(1) פלדת אל-חלד 316.

(2) קפיצים מצופים: ציפוי טפלון על ליבת פלדת אל-חלד 316.

תושבות הכדור

PTFE - טפלון (פולי-טטרה-פלאורו-אתילן).

סימונים

הפרטים הבאים מופיעים על-גבי האביזרים ביציקת בלט:

הסמל המסחרי של Plasson (רשום במרבית המדינות).

קוטר החיבור.

הלחץ הנקוב.

סוג החומר.

צבע

כל האביזרים אפורים, בכפוף לתקנים של צנרת לחץ מ-U-PVC.

פריטים

זוויות 45° ו-90°, אביזרי 'T' 90°, תותבים, רקורדים, מפחית

קוטר, מתאמים, כיפות, פקקים, ניפלים, אוגנים, מתאמי אוגנים,

קשתות 90°, חבקים, רוכבים.

שסתומים כדוריים, שסתומים חד-כיווניים, מגוף פרפר.

תחומי יישום

מערכות מי שתייה; מערכות השקיה (לרבות דישון);

מתקנים ליין, בירה, משקאות ונוזלים אחרים; מפעלי תעשייה

לייצור חומצות, בסיסים ומלחים; בריכות שחייה של מים

מתוקים או מי ים; מתקנים בספינות; ועוד.

חומרים

U-PVC העומד בתקני KIWA, AFNOR, UNI, BS, DIN, ועוד.

(1) EPDM (קופולימר של אתילן-פרופילן) לטבעות 'O'.

קשיות: 60 שור, אלא אם צוין אחרת.

(2) FPM - וייטון (פלאורו-גומי).

קשיות: 60 שור אלא אם צוין אחרת.

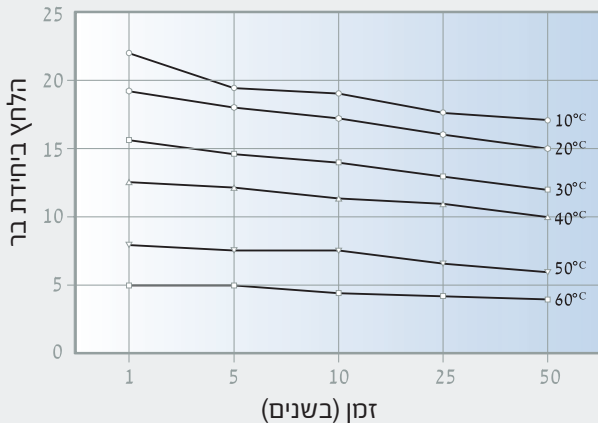
תכונות ה- PVC

להלן התכונות הנדרשות מאביזר צנרת יצוק בהזרקה מ-PVC המיועד לעמידה בלחצים של PN16 בהתאם לתקני UNI:

16	1.4	ISO 1183	צפיפות
10	76	ISO 306-B	(N50) Vicat
16	45	ISO 527	מאמץ כניעה
10	40	ISO 527	חוזק מתיחה בשבר (23 מעלות)
16	120	ISO 527	התארכות בשבר
10	3000	ISO 527	מודול מתיחה

מחורץ (j/m)	בלתי מחורץ (j/m)			
270	NB	ASTM	23°C	IZOD הולם
150	NB	D256	0°C	חוזק
70	1500 >	ISO 180	-20°C	

לחצי עבודה מותרים בהתאם לתקן DIN 8062



סוגי חיבורים

- אביזרי הצנרת קיימים עם שלושה סוגי חיבורים:
 - אביזרים המיועדים להדבקות צינורות לחץ ו/או אביזרי הדבקה במידות מילימטריות - הספרה הרביעית במספר הקטלוגי - 0
 - אביזרים המיועדים להברגת צינורות לחץ ו/או אביזרי הברגה במידות אינצ'יות - הספרה הרביעית במספר הקטלוגי - 1
 - אביזרים משולבים להברגת / הדבקות צינורות לחץ ו/או אביזרי הברגה במידות אינצ' / מ"מ-הספרה הרביעית במספר הקטלוגי - 2

קטרים

המגוון עבור צינורות תקניים לפי ISO במידות מטריות (מ"מ): 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 200, 225, 250, 280, 315.

המגוון עבור צינורות מתוברגים במידות אינצ'יות: 1/2", 3/8", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4".

תברגים

ההברגות באביזרי וברזי PLASSON הנם: תברג זכר (חיצוני) הינו BSPT קוני + שיפוע תברג פנימי (נקבה) הינו BSPP מקבילות גלילית ללא שיפוע בהתאם לתקני EN 10226-1, EN 10226-2, DIN 2999, BS 21.

אוגנים

יש להשתמש באוגנים חופשיים של PLASSON ביחד עם מתאמי האוגנים (מספרים קטלוגיים 5510 ו-5520). המספר, הגודל והמרחק בין מרכזי החורים עומדים בתקנים UNI 7442 2223, ISO 2536 ו- DIN 8063 עבור רמות לחץ של עד 16 בר.

מוצרים משלימים

את מגוון אביזרי הצנרת משלימים מוצרים כגון: דבק, ממיס, סרט טפולן, אטמים שטוחים ועוד.