

מידע טכני

מפרט טכני

חומרים

מחברי לחיצה

גוף: פוליפרופילן קופולימר באיכות גבוהה.
 אום: פוליפרופילן קופולימר באיכות גבוהה.
 טבעת חצויה: פוליאצטל (POM).
 אטם: גומי ניטרילי (NBR).
 טבעת חיזוק: פלדת אל-חלד, בתבריגי פנים במידות "4-1.1/4".
 טבעת חיזוק לאוגנים: פלדה מגלוונת.

ברזים ושסתומים

גוף: פוליפרופילן קופולימר באיכות גבוהה.
 טבעת חצויה (בברזים הרלוונטים): פוליאצטל (POM).
 אטם: ראה פירוט בגוף המחירון.
 קפיץ (בשסתומים אל חוזרים): פלדת אל-חלד.

ברזי רבע סיבוב

גוף: GF+PA6 (פוליאמיד ניילון 6 + סיבי זכוכית)
 ידית/כוש: ASA
 אטמים: EPDM
 אום: PP
 מנ אטם וטבעת חצויה: POM (אצטל)
 אינו מתאים להעברת כימיקלים

רוכבים

גוף: פוליפרופילן קופולימר באיכות גבוהה.
 אטם: גומי ניטרילי (NBR).
 טבעת חיזוק: פלדת אל-חלד.
 ברגים ואומים: פלדה מגלוונת
 (ניתן לרכוש ברגים ואומים מפלדת אל-חלד).

רוכב דקר

גוף: פוליפרופילן קופולימר באיכות גבוהה.
 אום: פוליפרופילן קופולימר באיכות גבוהה.
 טבעת חצויה: פוליאצטל (POM).
 אטם: גומי EPDM.
 ברגים ואומים: פלדת אל-חלד.

אביזרי תבריג

גוף: פוליפרופילן קופולימר באיכות גבוהה.
 טבעת חיזוק: פלדת אל-חלד.
 תבריג זכר (חיצוני) הינו BSPT קוני + שיפוע
 תבריג פנימי הינו BSPP מקבילות גליליות ללא שיפוע.

מפרט עבודת

המחברים והשסתומים אינם מיועדים לעבודה עם מים חמים.
 המחברים והשסתומים עמידים למצבי קיפאון.

עמידות כימית

מחברי פלסאון מסופקים כסטנדרט עם טבעות חצויות מפוליאצטל (POM) ואטמי ניטריל (NBR) המיועדים לעבודה עם מים.
 לעבודה עם כימיקלים אגרסיביים ניתן לקבל טבעות חצויות מ CPVC ואטמים מ EPDM או מויטון (FPM).
 יש להתייעץ עם פלסאון במקרה של שימוש עם כימיקלים אגרסיביים.

לחצי עבודה ואישורי איכות

למחברי פלסאון אישורי תקן של מכון התקנים הישראלי (בנוסף לאישורי תקן מעשרות מכוני תקינה מובילים בעולם). מחברי פלסאון מאושרים ע"י מכון התקנים הישראלי לפי תקן ישראל 5283 (מקביל לתקן הבין לאומי ISO 14236).
 דרג מחברי פלסאון שחורים הוא 16 בר.
 למעט אביזרים אשר צויין לגביהם אחרת בטבלת האביזר או בטבלת הלחצים המצורפת בעמ' 115. (תבריגי פנים במידה "4" הדרג 6 בר).
 דרג מחברי פלסאון SILVER הוא 10 בר, בכל המידות.
 דרג מחברי הקו החום (16-M) הוא 4 בר. לפלסאון מערכת אבטחת איכות לפי ISO 9002 המפוקחת ומאושרת ע"י מכון התקנים הישראלי.

תבריגים

כל התבריגים מתאימים לתקן ישראל 50.3 (תבריגי צינורות למחברים שבהם אטימת הלחץ נעשית באמצעות התבריג) המקביל לתקן הבין לאומי ISO 1/7.
 כל תבריגי הזכר הם קוניים.
 תבריגי הפנים עד מידה "1.1/2" הם מקבילים, "3" ומעלה הם קוניים.

אוגנים

מידות האוגנים הן בהתאם לתקנים הבינלאומיים:
 ISO 7005-1 (TABLE 11)
 BS 4504: 1989 (TABLE 11)
 DIN 2501 (TABLE PN 16)
 AS/NZS 4331

מחבר אוגן / מתאם אוגן יש לחבר תמיד עם אוגן מתכת.

שיעורי לחצים במחברים ובשסתומים המכניים של פלסאון

קבוצה	תיאור	מק"ט	שיעור הלחץ	
מכניים	כל סוגי המחברים - שחורים סדרות 87, 17, 07	מתחיל ב- 87, 17, 07	16	
	כל סוגי המחברים - "סילבר" סדרה 14	מתחיל ב- 14	10	
	כל סוגי המחברים - "חומים" סדרה 4	מתחיל ב- 04	4	
	חריגים:			
	כל המחברים המתחילים ב-07 בקוטר 160	מתחיל ב- 07	10	
	כל המחברים בעלי תבריג פנימי 3"	מתחיל ב- 87, 07	10	
	כל המחברים בעלי תבריג פנימי 4"	מתחיל ב- 87, 07	6	
	אוניברסלי במידות 35-50 מ"מ	0705076 / 0701076	10	
	הסתעפות 90° - תיקון R.T. מידות 40-63 מ"מ	0704P	12.5	
	מתאם פקק	07120	12.5	
אביזרים	מחבר אוגן כולל אוגן מתכת במידה 125 מ"מ	07220	12.5	
	מתאם תבריג חוץ + אום למתאם במידה 75 מ"מ הברגות 3"-1 1/2"	078946 / 0778901	12.5	
	הסתעפות 450 במידות 63-110 מ"מ	87640 / 07640	10	
	ערכת הפחתה במידה 110x63 מ"מ	879300	10	
	ברזים	ברז קו דו כיווני לצינור	03406	16
		ברז קו דו כיווני - תבריג פנים	03405	10
		ברז 1/4 סיבוב	03012	10
		ברז 1/4 סיבוב	03017, 03011, 03010	4
		שסתום אלכסוני	03049, 03048, 03047, 03046	8
		שסתום לחיבור מהיר	03039	10
שסתום אל חוזר	03037	8		
אביזרי תבריג	כל סוגי אביזרי התבריג - סדרה 5	מתחיל ב- 05	16	
	חריגים:			
	כל המחברים המתחילים ב-07 בקוטר 160	מתחיל ב- 07	10	
	אביזרים עם הברגות פנים ללא טבעת חיזוק במידות 2"-1 1/4"	מתחיל ב- 05	10	
	מעבר הברגה חוץ/פנים (בושינג) במידות 2"-1 1/4"	050207	10	
כובע - הברגה פנימית במידות 2"-1 1/4"	050707	10		
רוכבים	רוכב דקר - לצינורות PVC + PE	165406	16	
	רוכב מחוזק	132790	16	
	רוכב רגיל ורוכב כפול עם טבעת חיזוק בקוטר 20-63 מ"מ יציאות 1 1/2"-1 1/2"	161760, 160760	12.5	
	רוכב רגיל ורוכב כפול עם טבעת חיזוק בקוטר 75-180 מ"מ יציאות 1 1/2"-3/4"	161760, 160760	12.5	
	רוכב רגיל ורוכב כפול עם טבעת חיזוק בקוטר 75-180 מ"מ יציאות 1"-2"	161760, 160760	10	
	רוכב רגיל ורוכב כפול ללא טבעת חיזוק בקוטר 20-180 מ"מ יציאות 1 1/4"-2"	161860, 160860	6	
רוכב רגיל ורוכב כפול ללא טבעת חיזוק בקוטר 20-180 מ"מ יציאות 1 1/2"-1"	161860, 160860	10		

הערות כלליות

- כל אביזרי הברגה פנימית מקוטר 1.1/4" ומעלה עם טבעת נירוסטה.
- במערכת שתיות בלחץ קבוע יש להשתמש באביזרי הברגה פנימית עם טבעת נירוסטה (מק"ט 07007) גם לאביזרים בקוטר 1" ומטה (ראה עמוד 86).
- אביזרים בקוטר 16 מ"מ (בצבע שחור מסדרה 7) המופיעים במחירון זה אינם מומלצים לחיבור צנרת בדרג 2.5 ומטה. (מומלץ להשתמש באביזרים מסדרת M-16).