

- 9. צינורות עם קצוות מופשלים**
- 9.1 אפשר להזמין צינורות בכל הקטרים במוטות ישירים באורך כ- 12 מטר, עם אחד או שני קצוות מופשלים.
  - 9.2 אפשר להזמין צינור בקוטר עד 160 מ"מ, עם שני 2 קצוות מופשלים, באורכים של עד 100 מ'.
  - 9.3 בקטרים גדולים יותר עד 500 מ"מ, ניתן להזמין צינור פקסגול עם קצה אחד מופשל באורך מקסימלי בהתאם למצוין בדף "אספקת צינור לשטח".
  - 9.4 ניתן להשתמש באביזר הזה לצורך חיבור בין צינור לצינור או בין צינור פקסגול לאביזר.
  - 9.5 אין כל צורך באטם נוסף.
  - 9.6 האוגנים יסופקו לפי התקן המקובל בתעשייה (ASA 150).
  - 9.7 ניתן להשתמש בקצה מופשל בכל שילוב של לחץ וטמפרטורה שמתאים לצינור.
  - 9.8 ניתן לקבל גם קשתות מוכנות מצינור פקסגול עם קצוות מופשלים.

- 10. קשתות מוכנות מצינור פקסגול**
- 10.1 אפשר להזמין קשתות עד קוטר 500 מ"מ.
  - 10.2 רדיוס הכיפוף הסטנדרטי יהיה R=3D או R=1.5D. עבור מידות הקשתות ראה עמוד 16.
  - 10.3 הקצוות יהיו עם הכנה להרכבת מקשר אוגן או ריתוך אלקטרופיוז'ן.
  - 10.4 ניתן להזמין קשתות עם קצוות מופשלים.

- 11. אביזרי גולין - אביזרי פלדה עם ציפוי פנימי פקסגול**
- 11.1 ניתן להזמין את כל סוגי האביזרים (זוויות, T, מעברי קוטר וכו') עם קצוות מאוגנים וציפוי פנימי פקסגול.

- 12. השפעת שינויי הטמפרטורה על צנרת פקסגול**
- 12.1 צינור פקסגול שיונח על הקרקע או בגשרי צנרת, יתארך עם עליית הטמפרטורה (יקבל צורה של נחש SNAKING) ויתכווץ עם ירידת הטמפרטורה.
  - 12.2 יש להוסיף עיגונים אם רוצים להגביל את התארכות הצינור (משיקולים אסתטיים).
  - 12.3 אין צורך לעגן את הצינור היות והמאמצים המתפתחים בצינור נבלעים בתוכו.
  - 12.4 אין צורך להרכיב "חיבורי התפשטות" או אומגות.
  - 12.5 צריך לעגן את הצינור לפני ואחרי אביזרים המורכבים עליו.
- העיגון ייעשה בעזרת אביזרים מתאימים. (ראה דף "הנחת צנרת פקסגול על גשרי צנרת").

- 13. הנחת צנרת פקסגול על הקרקע**
- 13.1 ניתן להניח צנרת פקסגול ישירות על הקרקע, במקום בו אין סלעים או אבנים חדות.
  - 13.2 אין צורך במצע מיוחד, אדנים או כל בסיס אחר עבור הצינור.

- 1. בחירת דרג הצינור על פי:**
- 1.1 טמפרטורת תכנון DESIGN TEMPERATURE.
  - 1.2 לחצי העבודה.
  - 1.3 השפעת העמידות הכימית של צנרת פקסגול על לחצי העבודה המותרים (ראה: "טבלאות לעמידות כימית של צנרת פקסגול").

- 2. טמפרטורת התכנון תיקבע בהתאם לכללים הבאים:**
- בצינור טמון: לפי טמפ' הנוזל המועבר בצינור.
  - 2.1 בצינור עילי (גלוי לשמש): טמפ' התכנון תהיה לפחות 60°C, או ע"פ טמפ' הנוזל המועבר בצינור (אם היא מעל 60°C).

- 3. צנרת לעבודה בתנאי ואקום**
- הדרג המינימלי חייב להיות דרג 15.

- 4. בחירת אביזרים לצנרת פקסגול**
- 4.1 יש להשתמש אך ורק באביזרים שעברו את אישור היצרן.
  - 4.2 בפרסומי היצרן מוגדרות הגבלות השימוש (אם ישנן) לגבי כל סוג אביזר.
  - 4.3 בכל שאלה ניתן לפנות למח' השירות של צנרת פקסגול.

### להלן המלצות היצרן לגבי אביזרים לצנרת פקסגול:

- 5. מקשרי אוגן גולין**
- 5.1 קיימים מקוטר 63x2" ועד 500x20".
  - 5.2 כל המקשרים מתאימים לתקן ASA 150.
  - 5.3 ניתן להשתמש במקשרי אוגן לכל תחום הטמפ' והלחצים המותר לצינורות פקסגול

- 6. מופות אלקטרופיוז'ן ואביזרי א.פ. נוספים (כולל רוכבים)**
- 6.1 מופות קיימות עד קוטר 500 מ"מ.
  - 6.2 אביזרים אחרים - בהתאם לקטלוג היצרן.
  - 6.3 לחצי העבודה של המופות שווה ערך לצינור פקסגול דרג 15 בתחום הטמפ' שבין 20°C ל-60°C.
  - 6.4 ניתן להזמין אביזרים נוספים (כגון T, מעבר קוטר וכו') עשויים מפוליאתילן עם הכנה לריתוך אלקטרופיוז'ן.
  - 6.5 בטמפ' גבוהות ניתן להשתמש עם אביזרי אלקטרופיוז'ן מצולבים PEX2PEX בשילוב עם צינורות פקסגול וקשתות פקסגול.

- 7. רוכבי נירוסטה**
- 7.1 קיימים מקוטר 110 מ"מ ועד קוטר 500 מ"מ.
  - 7.2 הרוכבים מסופקים עם יציאה לפי הזמנה (פלנג' או מופה).
  - 7.3 קוטר היציאה המקסימלי הוא עד חצי מקוטר הצינור הראשי.
  - 7.4 ניתן להזמין רוכבים עם ציפוי גומי על הצואר והפלנג' למקרה של חומרים קורוזיביים שהנירוסטה לא עומדת בהם.
  - 7.5 ניתן להשתמש ברוכבי נירוסטה לכל תחום הטמפ' והלחצים המותר לצינורות פקסגול.

- 8. אביזרים מכניים של פלסאון (כולל רוכבים)**
- 8.1 קיימים עד קוטר 160 מ"מ.
  - 8.2 ניתן להשתמש בהם עבור צנרת דרג 10, דרג 12 או 15 עד טמפ' 60°C.
  - 8.3 עבור צנרת דרג 12 ודרג 15 צריך להשתמש באביזרי פלסאון "סדרה 18".