

מתיחה והצינור שומר על מצבו הישר. כושרו של צינור הפקסגול לשחרור מאמצים יגרום לשחרור כל המאמצים שהתפתחו בו. תכנון המרווחים בין התמיכות מבוסס על הנוסחאות עבור קורה רציפה והשקיעה המירבית המותרת נקבעה כ-6 מ"מ.

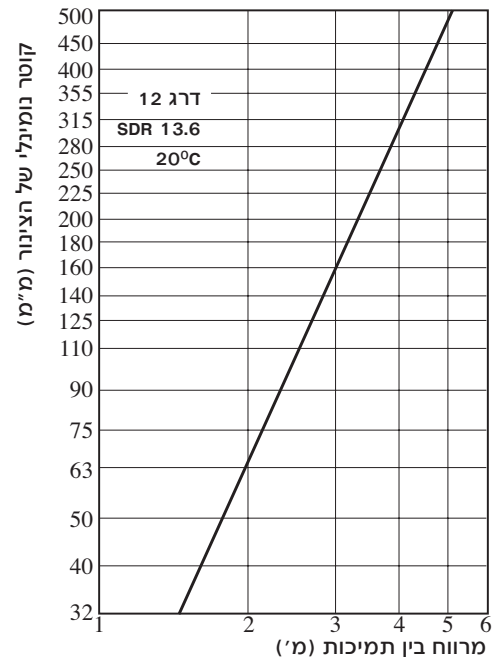
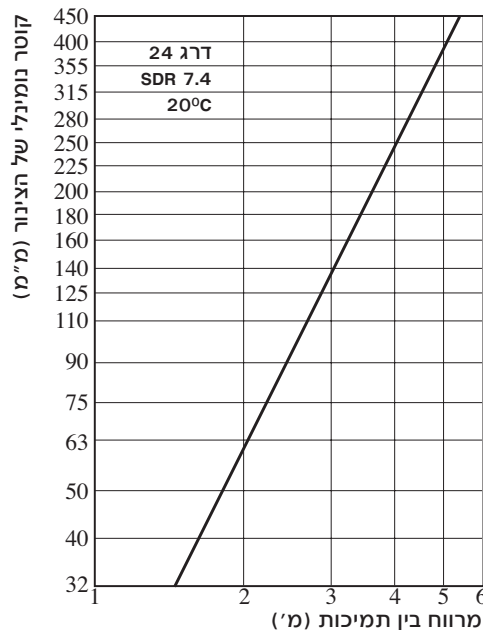
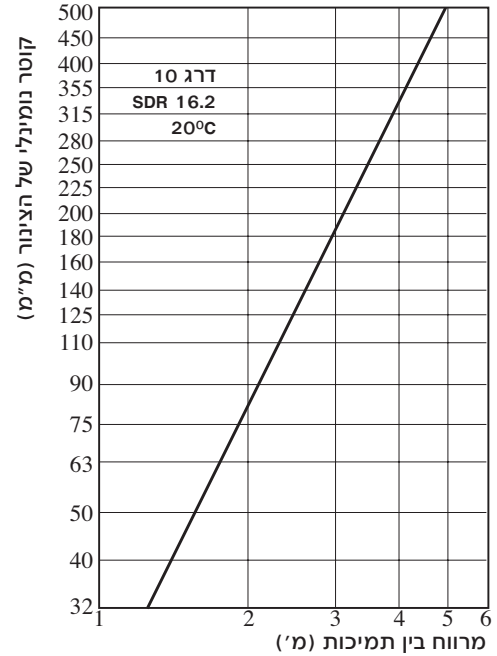
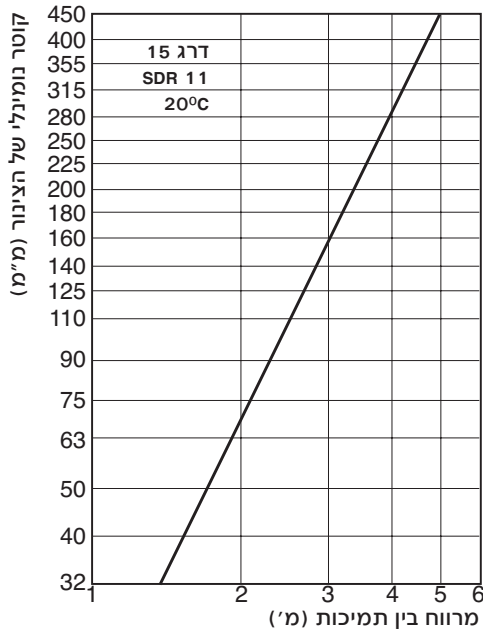
השרטוטים הבאים מראים את המרווחים המומלצים בין התמיכות לגבי דרגים שונים של צינורות פקסגול, בטמפרטורה של 20°C. לגבי טמפרטורות גבוהות יותר יש להשתמש במרווחים קטנים יותר בין התמיכות ויש להכפיל את המרווחים בשרטוטים, בערכים הבאים:

ל-60°C: ב-0.91

ל-80°C: ב-0.83

בקווי צינורות אופקיים, המונחים על גבי תמיכות, מופיעות שקיעות אנכיות בין התמיכות כתוצאה ממשקל הצינור, משקל הנוזל שבתוכו וכן כתוצאה משינויי אורך הנגרמים ע"י שינויי טמפרטורה. מומלץ לצמצם את השקיעות, במידת האפשר, על מנת למנוע ערכים גבוהים של מאמץ ומתיחות בדופן הצינור. בחירה נכונה של המרווחים בין התמיכות הינה גורם חשוב בתכנון נכון ומאפשרת הגבלת השקיעות לערכים מותרים.

כדי להבטיח צינור יותר ישר, מומלץ להתקין את הצינורות הנתמכים בתנאים של טמפרטורה גבוהה ואז לעגן היטב את הצינור שהתארך אל התמיכה (ראה "הנחת צנרת פקסגול על גשרי צנרת"). כאשר הצינור מתקרר, מתפתח בו מאמץ



צינורות פקסגול – מרווחים בין תמיכות

