

כל חיבור, ולו הטוב ביותר, הוא נקודת תורפה!

צנרת הפקסגול מונחת בתשתיות עירוניות בכל חלקי הארץ. ישובי הערבה ועיריות הדרום רואות בפקסגול את הצינור הבלעדי לשימוש!

הסיבה לכך פשוטה

על פי נסיון מוכח של 15 שנה לא היו כשלים בצנרת פקסגול במערכות עירוניות! כיום צנרת פקסגול היא ללא ספק הצנרת המובילה בתשתיות עירוניות, והיא מותקנת ביישומים הבאים: קווי מים ראשיים, חלוקה משנית לחצרות, חיבורי כניסה לבתים, צנרת לכיבוי אש. ניתן לקבל קטלוג ממוחשב לתכנון רשת מים ממחלקת השיווק של פקסגול.

צנרת להובלת שפכים עירוניים

צנרת פקסגול מותקנת בקווים של ביוב בסניקה. עמידותה הכימית המעולה מאפשרת לה לעמוד בפני הגזים המתפתחים בביוב (H2S) שעלולים לתקוף את ציפוי הבטון המיוחד של צנרת הפלדה. פני השטח החלקים במיוחד של צינור הפקסגול מונעים היווצרות משקעים בצינור. צנרת פקסגול הותקנה גם בקווי ביוב גרביטציוניים וכן בקווי מוצא ימי.

צנרת לחץ לבאות

אחד השימושים החדשים לצנרת פקסגול הוא שאיבת מים מבאות בעומקים גדולים (מעל 200 מטר), בעזרת צנרת פקסגול רציפה עם משאבה טבולה המורכבת בקצהו התחתון.

שימושים בתעשייה

צינור הפקסגול, בעל ההתנגדות המצויינת לשחיקה ולתקיפה כימית, מהווה מובל אידיאלי במגוון רחב של שימושים תעשייתיים. במקומות בהם צינורות קונבנציונליים אינם מתאימים, כתוצאה משחיקתם ע"י תערובות שונות של מוצקים ונוזלים או כתוצאה מפגיעתם ע"י חומצות או ממיסים - צינורות פקסגול מציגים פתרון יעיל וכלכלי. השימושים התעשייתיים של צינורות פקסגול כוללים:

- הזרמת תמיסות ותערובות (גבס, חול, מלח, פוספטים, חרסיות, פוטש וכו').
- הזרמת כימיקלים שונים.
- שפכים תעשייתיים.

צנרת פקסגול להולכת גז טבעי

צינור פקסגול הוא בעל עמידות מעולה לגז טבעי וגז בישול ואין ספק שיהיה בעתיד הקרוב צינור הפלסטיק המוביל בתשתיות העירוניות להולכת גז לצרכנים.

מערכות הסקה ואספקת מים דירתיים

בעבר, היו מערכות אספקת המים הדירתיים עשויות מצינורות ברזל מגולוון, כאשר צינורות נחושת שימשו להעברת נוזלים בעלי תכונות קורוזיביות, וכן למים חמים. בשני המקרים, חיבורי הצינורות וההסתעפויות נעשו על ידי אביזרים הדורשים מדידה, חיתוך, הכנת הברגות ואיטום.

מדוע מתגלים כשלים בצנרת מתכתית?

צינורות ברזל מגולוון וצינורות נחושת אינם עמידים בפני השפעה קורוזיבית של הנוזל הזורם. כמו כן חוק "הארקת יסוד", שחייב את חבור הארקה החשמלית אל קירות הבית (במקום לצנרת הברזל כבעבר) גורם במישורין לקורוזיה מואצת בצנרת הברזל, וזהו תהליך שלא ניתן לעוצרו! תיקון צנרת זו הוא תהליך הכולל פתיחת קירות ותיקונם לאחר מכן, הסרת אריחי חרסינה או קרמיקה והתקנתם, ויכול להיות יקר וממושק. מערכת הפקסגול בשיטה של "צינור בתוך צינור" מבטיחה אספקת מים חמים כנדרש ע"י כל ברז ברשת. הצינור המוביל מונח מתחת לרצפה או בתוך הקיר, מהמחלקק ישירות לברז, כאשר צינור הפקסגול מושחל בתוך צינור זה. קופסת מוצא, הכוללת את הברז, מחוברת לקצה הצינור וע"י כך מושגת האפשרות של גישה מלאה של הצרכן לכל מרכיב ממערכת אספקת המים שלו. מערכת הפקסגול בשיטת "צינור בתוך צינור" אינה דורשת הסתעפויות והכנת הברגות. הצינור מוגן לחלוטין בפני קורוזיה וכל האביזרים במערכת עשויים מפלזי ועומדים אף הם בפני קורוזיה. אין צורך בחישובים מיוחדים, הלוקחים בחשבון התארכות והתכווצות של הצינורות כתוצאה מהתחממות או מהתקררות. התשובה לכך מושגת ע"י השחלת צינור הפקסגול והשאתו במצב רפוי ולא מתוח. במקרה של נזק או תקלה ניתן לשלוף את הצינור הפגוע מתוך הצינור המוביל ולהשחיל צינור פקסגול חדש. עבודה זו היא פשוטה ומהירה ואינה מצריכה ידע מקצועי מיוחד, כאשר אין צורך בשבירת קירות או בהסרת מרצפות ואריחים. מערכות אספקת מים ביתיות מצנרת "פקסגול" הותקנו ועדיין מותקנות בבניה איכותית של בתי דירות, בתי מלון ומבני ציבור רבים בישראל ובעולם.

צנרת לאספקת מים עירונית

צנרת פלדה לאספקת מים עירונית סובלת מקורוזיה בגלל הסיבות הבאות:

- טיב המים ההולך ויורד
- סביבה קורוזיבית בקרקע
- קורוזיה גלבנית בגלל ריבוי הארקות יסוד.

צנרת פקסגול עמידה לחלוטין בכל תנאי הקורוזיה הללו ולכן ניתן להניח אותה בכל מקום בארץ וליהנות משירות ללא נזילות וללא תיקונים והחלפות קווים. אספקת צנרת הפקסגול באזורים גדולים על גבי תופים, מצמצמת למינימום את מספר החיבורים.