

צינור טפלוון PTFE מדגם Hydraline FX

הצינור הגמיש מדגם Hydraline FX הוא צינור טפלוון PTFE בעל מבנה מיוחד, מוגן בפטנט, שאינו קיים אצל יצרנים אחרים.



הצינור Hydraline FX הוא צינור טפלוון גמיש במיוחד, בעל חלל פנימי חלק וגלי חיזוק חיצוניים. מבנה מיוחד זה מאפשר הרכבה קלה של אביזרי קצה זרימות גבוהות וחלקות. לצינור Hydraline FX תכונות זרימה כמו לאלו של צינור חלק וגמישות גבוהה ועמידות בפני קריסה בכפיפה כמו לצינור גלי. ניתן לקבל את הצינור Hydraline FX בהרכבים הבאים:

כינוי הדגם	תיאור
Hydraline FX,TO	צינור מטפלוון טבעי, לבן, ללא רשת סיכוך
Hydraline FX,AS,TO	צינור מטפלוון שחור, אנטי סטטי, ללא רשת סיכוך
Hydraline FX,SS	צינור מטפלוון טבעי, לבן, עם רשת סיכוך מפלב"ם
Hydraline FX,AM	צינור מטפלוון טבעי, לבן, עם רשת סיכוך מפוליאימיד (ניילון)
Hydraline FX,AS,SS	צינור מטפלוון שחור, אנטי סטטי, עם רשת סיכוך מפלב"ם
Hydraline FX,AS,AM	צינור מטפלוון שחור, אנטי סטטי, עם רשת סיכוך מפוליאימיד

בהזמנה מיוחדת ניתן לקבל גם רשתות מחומרים אחרים כמו: פוליופילן, קבלר וכן ניתן גם לקבל את המבנים הנ"ל בתוספת צינור מגן חיצוני מגומי EPDM או מסיליקון.

גודל הצינור	מק"ט יצרן	קוטר פנים (mm)	קוטר חוץ למבנה TO (mm)	קוטר חוץ למבנה SS (mm)	רדיוס כיפוף מינימלי (mm)	לחץ עבודה מקסימלי * (bar)	לחץ פיצוץ (bar)
1/4" HYD	*92-100-04-01-02	6.8	8.6	9.6	19	88	530
3/8" HYD	*92-100-06-01-02	10.0	12.5	13.5	25	80	320
1/2" HYD	*92-100-08-01-02	13.6	16.4	17.5	32	56	225
5/8" HYD	*92-100-10-01-02	16.7	20.2	21.6	50	50	200
3/4" HYD	*92-100-12-01-02	19.8	24.3	25.6	60	42	170

\* לצינורות אנטיסטטיים יש להחליף את המספר 100 במק"ט ב 110  
\*\*תחום סמפרטורת העבודה של צינור ה Hydraline FX הוא: 260°C-70°C אבל יש להקטין את לחץ העבודה המותר בהתאם לכללים הבאים: לצינורות עם רשת פלבים יש להפחית את לחץ העבודה המקסימלי המותר ב 1% לכל 1°C מעל סמפרטורת עבודה של 130°C.

תכונות נוספות:

- עמידות בלחץ לאורך זמן – בצינורות גליים רגילים, הלחץ הפנימי גורם לגלים להילחץ אל הרשת החיצונית. תופעה זו גורמת נזקים לגלי הצינור ומקצרת את חיי הצינור הגלי. בצינור HYDRALINE FX החלק שנצמד אל הרשת הן הצלעות הגליות והמעטבות ולכן עמידות הצינור הזה לאורך זמן גדולה יותר.
- עמידות בוואקום – צינור HYDRALINE FX,SS עמיד בוואקום מלא.
- ביעבוע – המבנה המעובה והצפוף של צינור ה HYDRALINE FX מקנה לו תכונות ביעבוע (Permeation) מוקטנות.
- קצב זרימה – צינור ה Hydraline FX מצטיין בזרימות גבוהות ולמיניריות עקב המבנה החלק של הקוטר הפנימי שלו.
- שנינו – צינור ה HYDRALINE FX קל לניקוי ושומר על רמת נקיון גבוהה.