



XL 40-20 PN 12



מונע זרימה חוזרת - מז"ח מתכת

תאור

שסתום מונע זרימה חוזרת בעל אזור לחץ מופחת, מתוצרת קונברקו ארה"ב, המשווק ע"י א.ר.י, מתוכנן לספק הגנה מירבית כנגד זרימה חוזרת הנגרמת ע"י לחץ נגדי או תת לחץ. שסתום זה הינו אמין ותחזוקתו בקו קלה. מונע זרימה חוזרת מורכב משני אל חוזרים קפיציים בלתי תלויים, שביניהם ממוקם פורק אוטומטי.

ייצור

- מערכות חיבורי כלאיים:
- מערכות דיסון והדברה לגיוון וחקלאות.
- בריכות שחיה.
- לולים, רפתות.
- כיבוי אש.
- חיבורי צרכן.
- מפעלי תעשייה.

תיפקוד

במצב זרימה רגיל, שני האל חוזרים פתוחים ומספקים מים למורד הזרם. הפורק מוחזק סגור ע"י לחץ אספקת המים המפעיל את דיאפרגמת הנקז דרך מערכת הפיקוד הפנימית. באזור שבין שני האל חוזרים נשמר לחץ הנמוך ב-4.5 מטר מלחץ אספקת המים. בזמן התרחשות פעולת זרימה חוזרת כתוצאה מלחץ נגדי או תת לחץ, האל חוזר השני נסגר ומונע את הזרימה החוזרת. אם האל חוזר השני נכשל, הלחץ באזור שבין שני האל חוזרים יגדל ויגרום לפתיחת הפורק ושחרור הנוזל אל האטמוספירה.

תכונות

- לחץ עבודה: 12 בר.
- טמפרטורת עבודה: מ-0.5° C עד 60° C.
- מערכת פיקוד פנימית מוגנת.
- עמיד בפני קורוזיה.
- התקנה מהירה וקלה. אחזקה קלה ונוחה.
- הפסדי עומד נמוכים.
- עומד בתקנים בינלאומיים
- 3"-10" - מאונן ASA 150, 1 1/2" ו-2" הברגה פנימית BSP.
- תושבות ומדפים מתחלפים.
- השסתום מצופה אפוקסי קלוי בתנור.

התקנה

- לכל מז"ח מצורף מיפרט התקנה והנחיות בהתאם לתקנות משרד הבריאות.
- מומלץ להתקין לפני המז"ח מסנן אלכסוני דגם א.ר.י OF-020
- אין לחבר צינור כלשהוא או להשתמש בברזי הבדיקה לכל מטרה שהיא.

שרות ואחריות

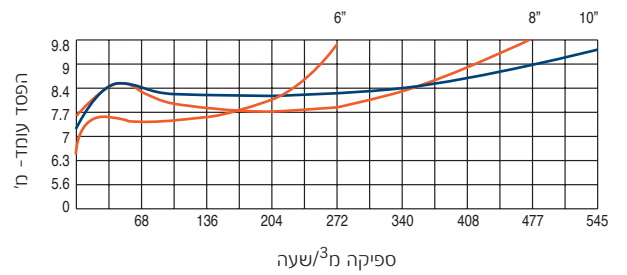
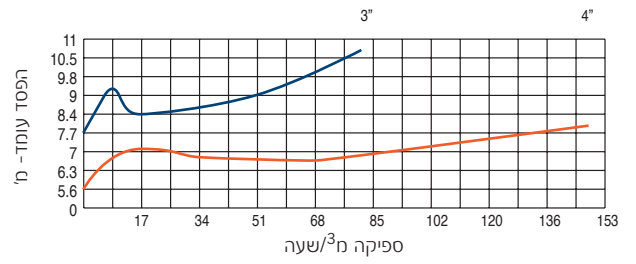
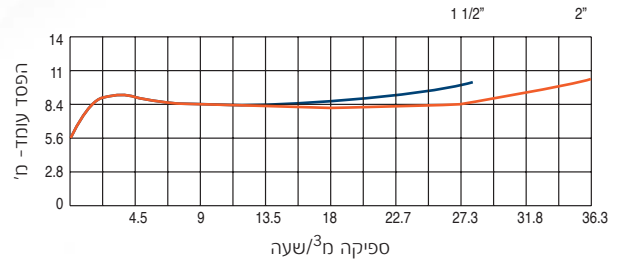
מפעל א.ר.י מגיש ייעוץ ומבצע בדיקת מונע הזרימה החוזרת לאחר התקנה וכן בדיקה תקופתית בהתאם לדרישות התקן, בעזרת מיכשור בדיקה מיוחד שברשותו ומוסמך לתת אישור עפ"י הנדרש בתקנות.

אישורים

1. מאושר ע"י מכון התקנים הישראלי ומשרד הבריאות.
2. מאושר ע"י CSA B64.4, IAMPO, AWWA, ASSE 1013 ו-UL.
3. ציפוי האפוקסי מאושר ע"י מנהל המזון האמריקאי (FDA).
4. מאושרים UL & FM.



עקומת הפסדי עומד



מידות ומשקל

משקל ק"ג	C מ"מ	B מ"מ	A מ"מ	קוטר
12.5	181	302	279	1 1/2"
12.5	181	302	279	2"
55.3	241	548	560	3"
88.9	265	605	730	4"
195.0	292	718	1067	6"
324.3	406	919	1321	8"
654.5	445	1057	1576	10"

