



XL 40-20 PN 12



מונע זרימה חוזרת - מז"ח מתכת

תאור

המז"ח מדגם XL 40-20 מספק הגנה והתראה כנגד זרימה חוזרת הנגרמת ע"י לחץ נגדי או תת לחץ במערכות בהן יש שילוב של מי שתייה לנוזל שאינו ראוי לשתיה (חומרי הדברה, כימיקלים, דשן וכו'). למז"ח הפסדי עומד נמוכים. מז"ח מדגם XL אמין וקל לתחזוקה. מז"ח מדגם XL עומד בתקן הישראלי ותקנים אמריקאים. מאושר ע"י מכון התקנים ומשרד הבריאות הישראלי.

מפרט למתכנן

- לחץ עבודה מקסימלי: 12 BAR.
- גוף המז"ח עשוי מברונזה בקוטר 1 1/2"-2" ומיציקת ברזל בקוטר 3"-10".
- גוף השסתום בעל ציפוי אפוקסי פנימי וחיצוני למניעת קורוזיה.
- טמפרטורת עבודה מקסימלית 60° C
- תושבת ומדפים מתחלפים
- 3"-10" - מאונגן ASA 150, 1 1/2"-2" הברגה פנימית BSP.

ייעוד

- מערכות דישון והדברה לגינון וחקלאות.
- בריכות שחיה.
- לולים, רפתות.

אישורים

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

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 ויגרם לפתיחת הפורק ושחרור הנוזל אל האטמוספירה.



