



RP-500 PN 10



מונע זרימה חוזרת - מז"ח פלסטיק פטנט רשום

תאור

שסתום מונע זרימה חוזרת (בעל איזור לחץ מופחת) המיוצר ומשווק ע"י חברת א.ר.י, מתוכנן לספק הגנה מירבית והתאמה כנגד זרימה חוזרת הנגרמת ע"י לחץ נגדי או תת לחץ במערכות בהן יש חשש לחידרה של חומרים שאינם ראויים לשתייה, דשנים וכימיקלים למי השתייה. שסתום זה הינו אמין ותחזוקתו בקו קלה, ללא מכשירים מיוחדים.

מונע זרימה חוזרת מורכב משני אל חוזרים קפיציים בלתי תלויים, כשביניהם ממוקם שסתום פריקה אוטומטי.

תעלת הפקוד הפנימית מבטיחה הגנה ותיפקוד נאות.

ייעוד

- מערכות דישון והדברה לגינון וחקלאות.

- בריכות שחיה.

- לולים, רפתות.

תפקוד

במצב זרימה רגיל, שני האל חוזרים פתוחים ומספקים מים למורד הזרם. שסתום הפריקה נשאר סגור ע"י לחץ אספקת המים המופעל על דיאפרגמת השסתום דרך מערכת הפיקוד הפנימית. באזור שבין שני האל חוזרים נשמר לחץ הנמוך ב-0.43 בר מלחץ אספקת המים. בזמן התרחשות פעולת זרימה חוזרת כתוצאה מלחץ נגדי או תת לחץ, האל חוזר השני נסגר ומונע את הזרימה החוזרת. אם יש כשל באל חוזר השני, הלחץ שבין שני האל חוזרים יגרום לפתיחת השסתום הפורק ושחרור המים אל האטמוספירה.

תכונות

- השסתום מיוצר בקטרים: $1\frac{1}{2}$ ", 1", $\frac{3}{4}$ " 2".

- לחץ עבודה 10 בר.

- טמפרטורת עבודה 0.5°C עד 45°C .

- חסכוני בהפעלה, הפסדי עומד נמוכים.

- התקנה מהירה וקלה, אחזקה נוחה.

- מערכת פיקוד פנימית מבטיחה אמינות ובטיחות מירביות.

- עשוי מחומרים העמידים בפני קורוזיה, אבנית, חומרי דישון והדברה.

- קל במשקל.

- עמיד בפני UV.

- מותאם במיוחד לחיבורי פלסטיק במערכת.
- אפשרות לחיבור ניקוז.
- מיגון אפשרויות התקנה.

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 שברשותנו ומוסמך לתת אישור עפ"י הנדרש בתקנות. מונע זרימה חוזרת דגם RP-500 מאושר ע"י מכון התקנים הישראלי ומשרד הבריאות וכן קטרים $1\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ " מאושרים ע"י CSA, UPC, ASSE 1013.

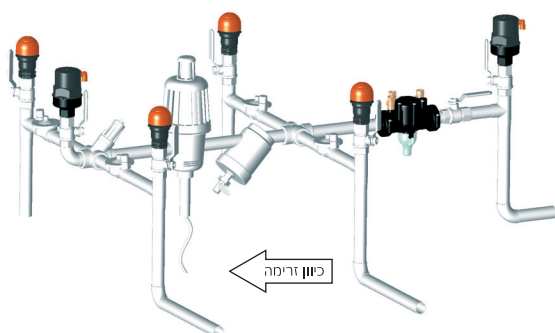
מפרט למתכנן

- קוטר $1\frac{1}{2}$ ", 1", $\frac{3}{4}$ " 2".
- הברגת זכר עם חבק לתחזוקה קלה ונוחה
- לחץ עבודה מקסימלי: 10 בר.
- טמפרטורת עבודה מקסימלית 45°C .
- גוף השסתום עשוי פלסטיק (נילון משוריין).
- מומלץ להרכיב מסנן אלכסוני לפני המז"ח.

אישורים

1. מאושר ע"י מכון התקנים הישראלי ומשרד הבריאות.
2. קטרים $1\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ " מאושרים ע"י CSA, UPC, ASSE 1013.

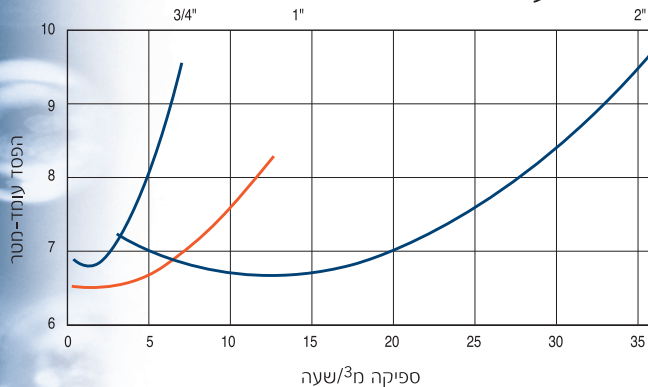
המלצה להתקנה של ראש מערכת דישון



מיפרט חלקים

מס' פריט	חומר	קוד הזמנה	2" 1 1/2"
1. מכלול מכסה	ניילון+פלב"ם	0466-0501-KIT	0466-0502-KIT
2. מכלול פורק	אצטל+E.P.D.M.+פלב"ם	0466-9601	0466-9602
3. קפיץ פורק	פלב"ם	0266-7696	0266-769602S2
4. נועל אל חוזרים	אצטל	0266-3101	0266-3102AN
5. מכלול א"ח כניסה	אצטל+BUNAN+E.P.D.M.+פלב"ם	0466-0276-IN	0466-027602-IN
6. מכלול א"ח יציאה	אצטל+E.P.D.M.+פלב"ם	0466-0276-OUT	0466-027602-OUT
7. מכלול תושבת פורק	אצטל+BUNAN	0466-4396	0466-439602
8. מכלול גוף	ניילון+E.P.D.M.+BUNAN	0466-0001-KIT	0466-0002-KIT
9. מכלול חבק	ניילון+פלב"ם	0466-99-KIT	0466-9902-KIT
10. מכלול מתאם BSP 3/4"	ניילון	0466-4834BP-KIT	
מכלול מתאם BSP 1"	ניילון	0466-4801BP-KIT	
מכלול מתאם BSPT 2"	ניילון	0466-4802BT-KIT	
11. משפר	אצטל	0266-5101	
12. ברז בדיקה 3x 1/8" זכר BSP 1/4" (נקבה NPT)	ברונזה	0310-731814BP-M/F	0310-7318BPM-14NTFBR

הפסדי עומד



מידות ומשקל

קוטר	A מ"מ	B מ"מ	C מ"מ	עומק מ"מ	משקל גר'
1" 3/4"	155	182	-	92	700
2" 1 1/2"	-	332	160	157	2650

