

D-070-P

PN 16



שסתום אוויר משולב דינמי פטנט רשום

תאור

שסתום אוויר משולב דינמי דגם D-070-P, הנו שסתום ייחודי הפועל ללא מצוף ומבוסס על עקרון הדיאפרגמה המתגלגלת. מבנה מיוחד זה מאפשר לשסתום הדינמי לשחרר ולהכניס למערכת המים אוויר באופן מבוקר ומדורג, למנוע טריקות והלמים מקומיים ולתרום להפחתת ההלם המים בקו. מצבו הטיבעי של השסתום כאשר הקו לא פעיל, הוא סגור (Normally Closed) ובכך נמנעת חדירת גורמים זרים למערכת המים.

ייעוד

בקווי הולכה בהם:

- קוטר הקו עליו יותקן השסתום גדול מ" 8
- השיפועים בשטח גבוהים מ 2%-3%

תיפקוד

עם תחילת מילוי המערכת במים, האוויר נדחס בקו לתוך השסתום ומעלה את מכלול האטימה. האוויר משתחרר דרך הנחיר הקינטי והאוטומטי. כאשר מתחילים להגיע מים אל השסתום הם ממלאים את התא הקינטי, חלקם יוצאים דרך הנחיר הקינטי וחלקם נכנסים אל השסתום המפעיל וגורמים לסגירתו. בשסתום המפעיל מתפתח לחץ הגורם לירידה מבוקרת של מכלול האטימה עד לסגירה מוחלטת של הנחיר הקינטי. בשלב זה ממשיך לעבוד השסתום האוטומטי המשחרר אוויר דרך הנחיר האוטומטי. עם ירידת הלחץ בקו בעת ריקון או סגירה, יורד הלחץ על מכלול האטימה הקינטי והוא מתרומם ופותח את הנחיר הקינטי ומאפשר כניסת אוויר מהאטמוספירה לתוך המערכת.

תכונות

- לחץ עבודה 0.2 עד 16 בר.
- קל במשקל, קטן במידות, פשוט ואמין בתפקוד.
- גוף השסתום וחלקיו הפנימיים עמידים לקורוזיה.
- טמפרטורת עבודה 60°C
- טמפרטורת עבודה רגעית מקסימלית 90°C
- הנחיר האוטומטי משחרר כמויות אוויר גדולות ואינו נסתם.
- חיבור לניקוז מי עודפים מובנה ביציאה.
- סגירה שקטה ביותר.
- מניעת טריקה והשפעה על הקטנת ההלם בשסתום ובקו.
- מניעת חדירת גורמים זרים ומזהמים למערכת.
- סגירה חלקה והדרגתית שאינה מושפעת מזרימת המים.

בחירה

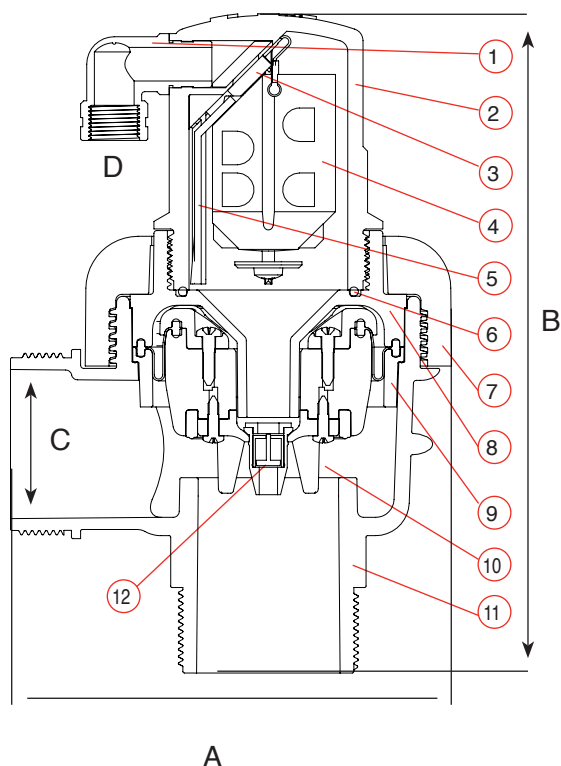
- השסתום מיוצר במידה "2", "3" עם הברגה / אונג (לבחירה).
- ניתן לרכוש מאונג בכל התקנים.
- ניתן לרכשו כשסתום חד כיווני D-070-P-V
- המאפשר הוצאת אוויר בלבד.
- להתאמה מירבית, מומלץ להגדיר את הרכב הנוזלים ודרישות המערכת.
- לבחירת השסתום ומיקומו, ניתן להעזר בדף ההמלצות ובמח' השיווק.
- בהזמנה נא לציין דגם, מידה, לחץ עבודה, תקן הברגה/אונגים וציפויים מיוחדים.

מידות ומשקל

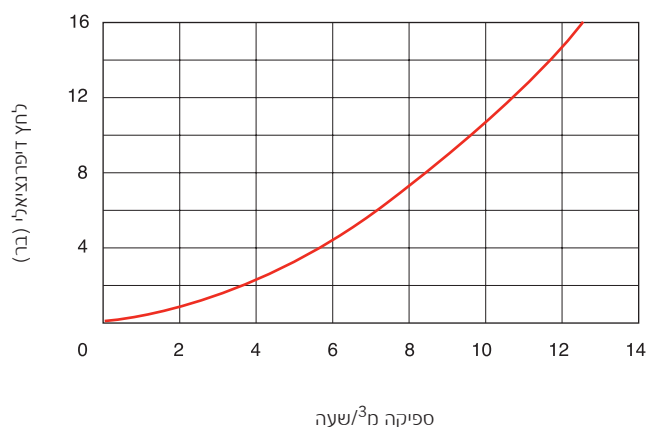
קוטר	A מ"מ	B מ"מ	C BSP 3/8"	שטח הנחיר ממ"ר אוטומטי קינטי	משקל ק"ג
2"	144	216	BSP 3/8"	1963 7.8	1.040
3"	144	217	BSP 3/8"	1963 7.8	1.075

מיפרט חלקים

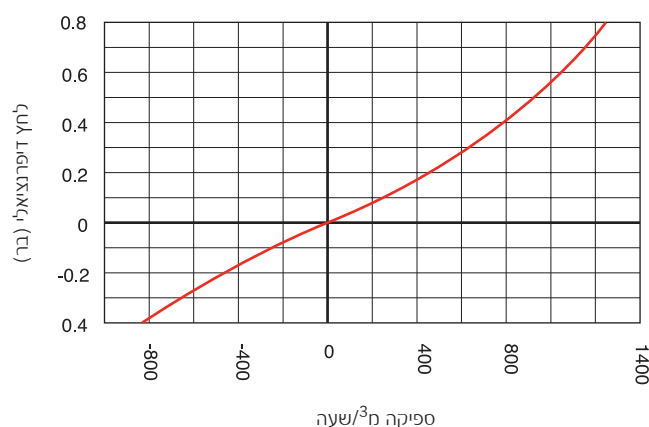
מס'	שם החלק	חומר
1.	מחבר זייתי	פוליפרופילן
2.	גוף השסתום המפעיל	ניילון משוריין
3.	אטם קילוף	גומי E.P.D.M.
4.	מכלול המפעיל	פוליפרופילן מוקצף+אצטל+פלבי"ם
5.	דוחפן	ניילון משוריין
6.	אטם אורינג	BUNA-N
7.	מכסה	ניילון משוריין
8.	מתאם	ניילון משוריין
9.	טבעת תמיכה	ניילון משוריין
10.	מכלול אטימה קינטי	ניילון משוריין+גומי E.P.D.M+פלבי"ם
11.	גוף	ניילון משוריין
12.	אופציה: שסתום חד כיווני	



שחרור אויר מהנחיר האוטומטי



ספיקות אויר מהנחיר הקינטי



א.ר.י אבזרים להולכת נוזלים בע"מ קבוץ כפר חרוב רמה"ג 12932 טל. 04-6761980 www.ari.co.il info@ari.co.il

חברת א.ר.י אבזרים להולכת נוזלים בע"מ שומרת לעצמה את הזכות, בשיקול דעתה הבלעדי וללא הודעה מוקדמת, לבצע שינויים במוצריה, בכל עת. לקבלת מידע מעודכן לגבי מיפרט השסתומים, הנכם מוזמנים להתקשר למחלקת השיווק בחברת א.ר.י אבזרים להולכת נוזלים בע"מ. חברת א.ר.י אבזרים להולכת נוזלים בע"מ לא תהא אחראית לכל טעות ו/או נזק בעינין. כל הזכויות שמורות. ט.ל.ח.