

D-070-P

PN 16



שסתום אוויר אוטומטי 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 הלם 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 / אוגן (לבחירה).
- ניתן לרכוש מאוגן בכל התקנים.
- ניתן לרכשו כשסתום חד כיווני D-070-P-ו המאפשר כניסת אוויר בלבד, ללא שחרור אוויר לאטמוספירה.

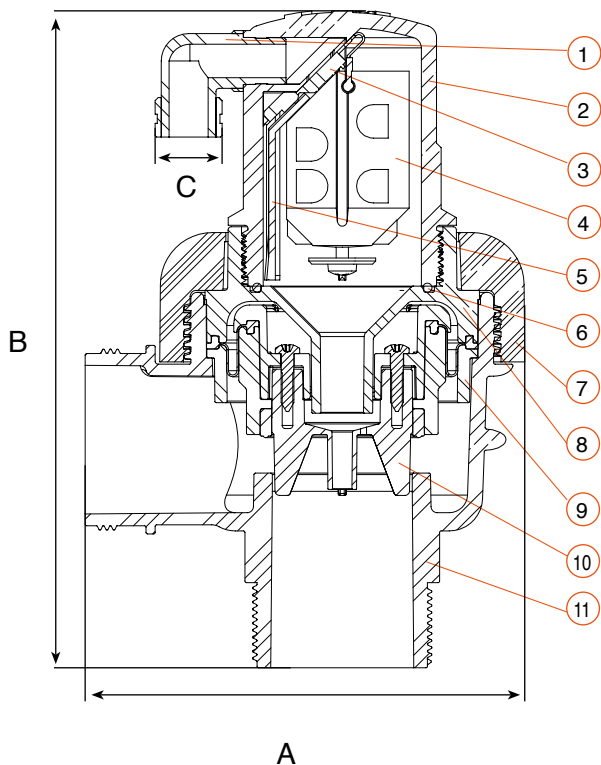
- להתאמה מירבית, מומלץ להגדיר את הרכב הנוזלים וזרישות המערכת.
- לבחירת השסתום ומיקומו, ניתן להעזר בדף ההמלצות ובמח' השיווק.
- בהזמנה נא לציין דגם, מידה, לחץ עבודה, תקן הברגה/אוגנים וציפויים מיוחדים.

מידות ומשקל

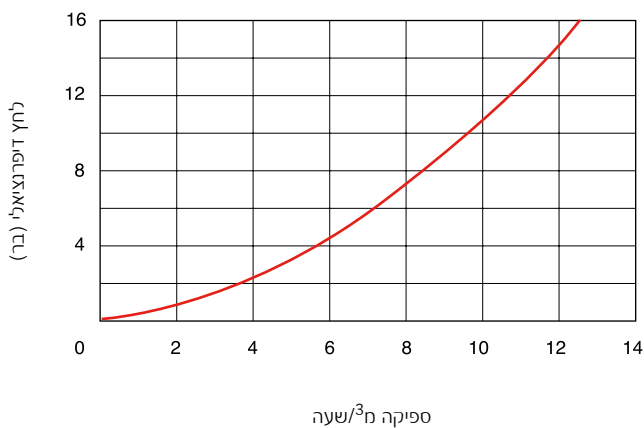
משקל ק"ג	שטח הנחיר מ"ר		C	B מ"מ	A מ"מ	קוטר
	קינטי	אוטומטי				
1.040	1963	7.8	BSP 3/8"	216	144	2"
1.075	1963	7.8	BSP 3/8"	217	144	3"

מיפרט חלקים

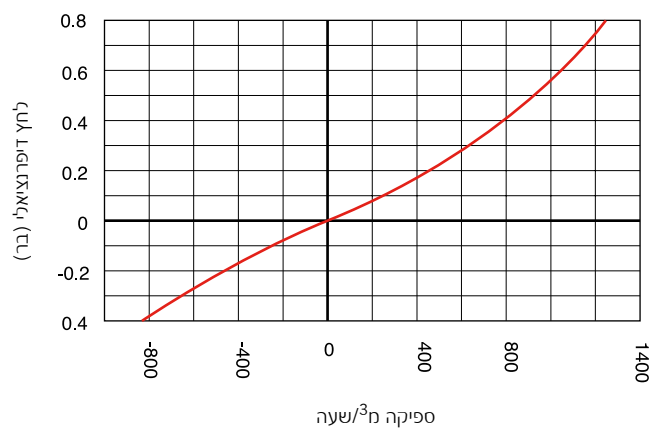
חומר	שם החלק	מס'
פוליפרופילן	מחבר זייתי	.1
ניילון משוריין	גוף השסתום המפעיל	.2
גומי E.P.D.M.	אטם קילוף	.3
פוליפרופילן מוקצף+אצטל+פלבי"ם	מכלול המפעיל	.4
ניילון משוריין	דוחפן	.5
BUNA-N	אטם אורינג	.6
ניילון משוריין	מכסה	.7
ניילון משוריין	מתאם	.8
ניילון משוריין	טבעת תמיכה	.9
ניילון משוריין+גומי E.P.D.M.+פלבי"ם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



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 שמורת 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 בעיניין. כל הזכויות שמורות. ט.ל.ח.