

שסתום אוויר משולב לביוב ושפכים עם הגנה מפני הלם

נירוסטה, PN16 / 250 PSI

דגם C50-SP-J-ER

ה-BERMAD C50 הוא שסתום אוויר משולב איכותי לרשתות ביוב ושפכים שונות ולתנאי הפעלה מגוונים. הוא מפנה אוויר במהלך מילוי הצנרת, מאפשר שחרור יעיל של כיסי אוויר וגז מצינורות בלחץ, ומאפשר יניקת אוויר בנפח גדול במקרה של ריקון הרשת. בעזרת עיצוב אווירודינמי מתקדם, אורפיס כפול והתקן הגנה מפני הלם מים, שסתום זה מספק הגנה מצוינת מפני הצטברות אוויר וגז ויצירת ואקום, עם שיפור באטימה בתנאי לחץ נמוך.



C50-J-הברגה עם הגנה מפני הלם



C50-J-מאונך עם הגנה מפני הלם וזווית
חיבור 90 מעלות

תכונות ותועלות

- גוף זרימה ישרה: קצבי ספיקה גבוהים מהרגיל.
- עיצוב גוף מוארך: מונע ממוצקים לבוא במגע עם חלקי ההפעלה של המגוף.
- הגנה מפני הלם: האורפיס הקינטי סגור חלקית במהלך השלב השני של שחרור האוויר, מה שמונע נזק לשסתום האוויר ולמערכת ומאריך את זמן הפעולה ללא תחזוקה.
- אטום דינמי: מונע דליפות בתנאי לחץ נמוך (0.8 bar; 0.05 psi).
- שני פתחים לשירות: עליון 3/4" DN20 BSPT ותחתון 1" DN25 BSPT, מאפשרים שטיפה לאחר וניקוז.
- מבנה קומפקטי ופשוט עם חלקים פנימיים עמידים לחלוטין בפני קורוזיה: תחזוקה נמוכה יותר ואורך חיים ארוך יותר.
- מאושר לתקנים פונקציונליים: SAI AS4883 (אוסטרליה).
- אישור מפעל ובקרת איכות: ביצועים ומפרט נבדקו ונמדדו באמצעות ספסל בדיקה ייעודי, כולל תנאי לחץ ואקום.

יישומים אופייניים

- תחנות שאיבה: שחרור אוויר, הגנה מפני הלם ומניעת ואקום.
- צנרות מים לא נקיים: הגנה מפני הצטברות אוויר וגזים ויצירת ואקום בנקודות גובה, שינויי שיפוע ובמעברי כביש/נהר.
- מתקני טיפול בשפכים: שחרור אוויר, הגנה מפני הצטברות אוויר וגזים ויצירת ואקום.

תכונות נוספות ואביזרים

- סגירה מסייעת (קוד AC): האורפיס הקינטי מכון להיות סגור חלקית במהלך שחרור האוויר.
- מניעת כניסת זרימה (קוד IP): מונעת יניקת אוויר אטמוספרי במקרים שבהם הדבר עלול לגרום לנזק למשאבות, צורך באתחול מחדש או הפרעה לפעולת סיפון.
- שסתום ניקוז (קוד Z): DN25; 1" הברגה פנימית BSP.



חומרי מבנה

- גוף: ברזל ספרודאלי
- ציפוי: אפוקסי מותך
- הרכבת מצוף עליון: פוליפרופילן, ניילון מחוזק בסיבי זכוכית
- הרכבת מצוף תחתון: פוליפרופילן. אופציונלי – נירוסטה 316
- מוט מצוף: נירוסטה 316
- אלסטומרים: EPDM, NBR. אופציונלי – ויטון
- פקקים לפתחים לשירות: פוליפרופילן

חיבורי כניסה ויציאה

- כניסות: הברגה חיצונית 2", DN50, מאוגן 2-4", DN50-100
- יציאות: צדדיות, הברגה פנימית 2", DN50
- תוספת אופציונלית של הארכה עם זווית חיבור 90 מעלות

נתונים תפעוליים

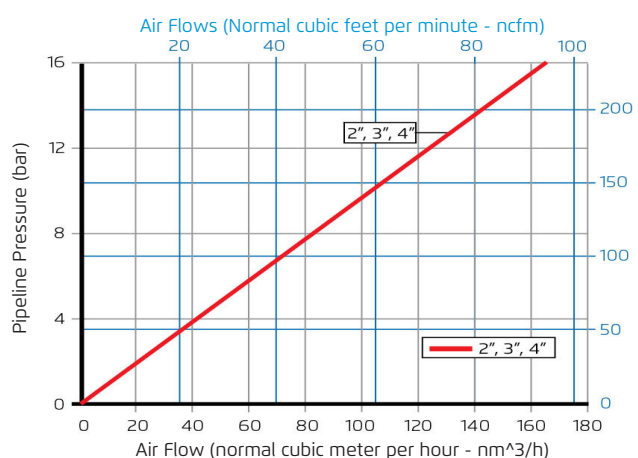
- דרג לחץ: ISO PN16
- לחץ הפעלה מינימלי: bar 0.05
- לחץ הפעלה מרבי: bar 16
- מדיה וטמפרטורת הפעלה: Non clean water, 1-60°C

מפרט אורפיס

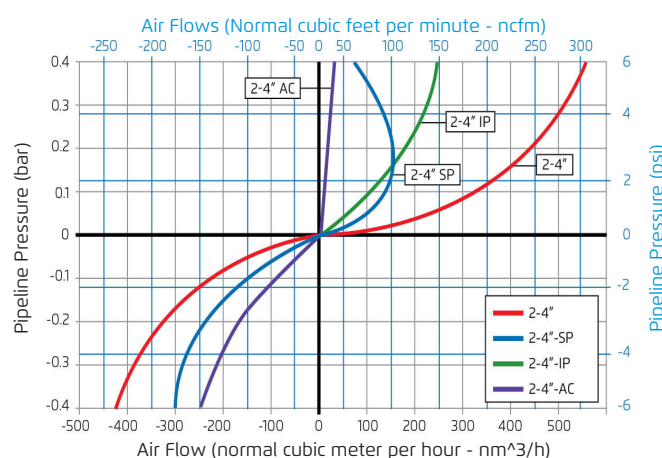
קטרי כניסה	אורפיס אוטומטי	אורפיס קינטי		הגנה מפני הלם / סגירה מסייעת	
		שטח	קוטר	--	קוטר חור
Inch; mm	שטח	מ"מ רבוע	מ"מ	מספר חורים	מ"מ
2"-4"; DN50-100	12.2	1,590	45.0	4	4

תרשימי ביצועי זרימת אוויר

שחרור אוויר (הפעלה בלחץ)



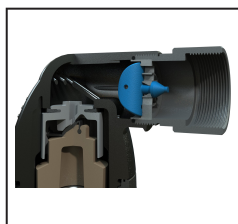
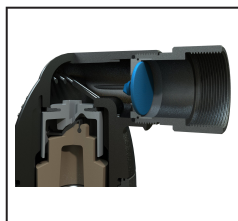
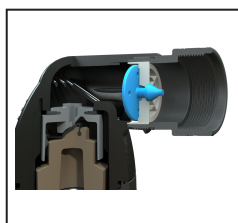
שחרור ויניקת אוויר (מילוי קו, ריקון ותנאי ואקום)



- לקבולת שחרור אוויר אוטומטי גבוהה יותר, אנא התייעצו עם ברמד.
- גרפי שחרור ויניקת אוויר מבוססים על מדידות בפועל, שנמדדו במתקן בדיקת זרימת אוויר של ברמד, בהתאם לתקן EN-1074/4 ו-AS4883 ומתייחסים ליציאה צדדית. השתמשו בתוכנת BERMAD Air לאופטימיזציה של קביעת קוטר ומיקום מגופי אוויר.

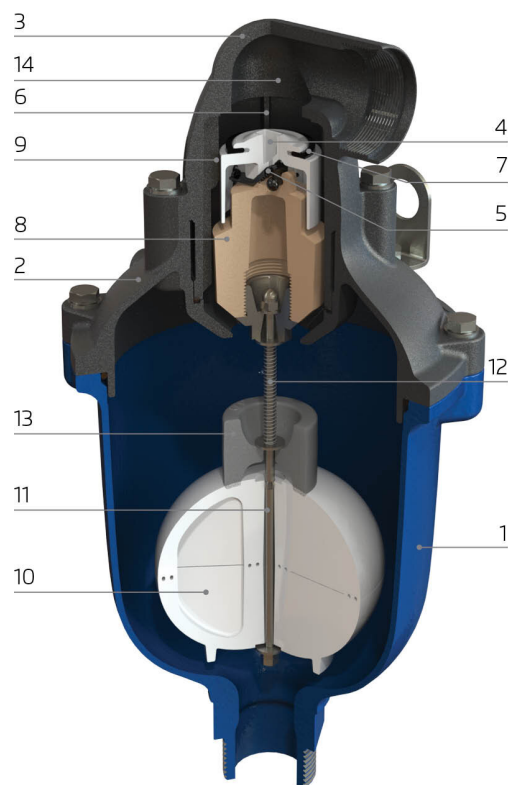


חתך

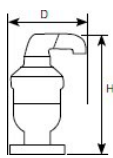

הגנה מפני הלם מים
(קוד C50-SP)

מניעת כניסה (קוד
C50-IP)

סגירה בסיוע (קוד
C50-AC)

הארכה עם יציאה כלפי
מטה

- [1] מאוגן
- [2] צוואר
- [3] מכסה
- [4] אורפיס אוטומטי
- [5] מכסה
- [6] אורפיס קינטי
- [7] אטם אורפיס קינטי
- [8] מצוף עליון
- [9] פקק קינטי
- [10] מצוף תחתון
- [11] מוט מצוף
- [12] קפיץ
- [13] קפיץ
- [14] רשת נגד חרקים



מידות ומשקלים

							
הלם וזווית חיבור 90 מעלות C50-J-מאוגן עם הגנה מפני			C50-J-בהברגה עם הגנה מפני הלם			קטרי כניסה	קצה חיבורי
משקל	גובה (H)	רוחב (D)	משקל	גובה (H)	רוחב (D)		
Kg	mm	mm	Kg	mm	mm		in; mm
---	---	---	12.0	489	272	הברגה	DN50 ;"2
13.7	500	380	---	---	---	מאוגן	DN50 ;"2
15.2	489	380	---	---	---	מאוגן	DN80 ;"3
17.0	490	380	---	---	---	מאוגן	DN100 ;"4