



שסתום אוויר משולב למים לא נקיים, ביוב ושפכים עם הגנה מפני הלם מים

דגם VEC-313-SP-N



ברמד VEC-313-N הוא שסתום אוויר משולב איכותי למגוון רשתות ביוב ושפכים ולתנאי הפעלה שונים. הוא מפנה אוויר במהלך מילוי הצנרת, מאפשר שחרור יעיל של כוסי אוויר וגז מצינורות בלחץ, ומאפשר ניקת כמויות גדולות של אוויר במקרה של ריקון הרשת. בעזרת עיצוב אווירודינמי מתקדם, נחיר כפול ומנגנון הגנה מפני הלם מים (ללא הלם / סגירה איטית), שסתום זה מספק הגנה מצוינת מפני הצטברות אוויר, היווצרות ואקום ועלויות לחץ.

תכונות ותועלות

- גוף זרימה ישרה עם קוטר כניסה ויציאה שווים (נומינליים).
- עיצוב גוף מוארך: מונע ממוצקים לבוא במגע עם חלקי ההפעלה של השסתום.
- הגנה מפני הלם מים: נחיר היצרות הקינטי סגור באופן חלקי במהלך השלב השני של שחרור האוויר, מונע נזק לשסתום האוויר ולמערכת ומאריך את זמן ההפעלה ללא צורך בתחזוקה.
- ברז ניקוז: "1"; DN25 הברגת נקבה BSP.
- מבנה פשוט ועמיד עם חלקים עמידים בפני קורוזיה לחלוטין: תחזוקה מופחתת ואורך חיים מוגבר.

יישומים אופייניים

- תחנות שאיבה ומשאבות באר עמוקות: שחרור אוויר, הגנה מהלם מים ומניעת ואקום.
- צנרת מים לא נקיים: הגנה מפני הצטברות אוויר וגזים ויצירת ואקום בנקודות גובה, שינוי שיפוע ובמעברי כביש/נהר.
- מפעלי טיהור שפכים: שחרור אוויר, הגנה מפני הצטברות אוויר וגזים ויצירת ואקום.

חומרי מבנה

- אוגנים תחתון ועליון: נירוסטה
- גוף (גליל): נירוסטה 316
- מכסה: נירוסטה 316
- מסך: נירוסטה 316
- נחיר אוטומטי: נירוסטה 316
- מצוף: פוליאתילן בצפיפות גבוהה (HDPE)
- אלסטומרים: ויטון
- ברגים ואומים: נירוסטה 316
- ברז כדורי לניקוז: נירוסטה 316

חיבורי כניסה ויציאה

- חיבורי כניסה: מאוגן "2-8"; DN50-200
- יציאות: מכסה פטרייה

נתונים תפעוליים

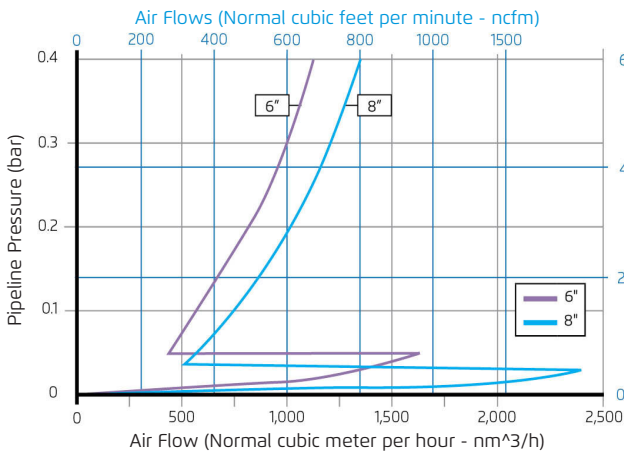
- דרג לחץ: "4"; ISO PN16 (all inlet sizes), ISO PN25 (up to 4"; DN100)
- לחץ הפעלה מינימלי: 0.2 bar
- לחץ הפעלה מרב: 25 bar or 16 bar
- מדיה וטמפרטורת הפעלה: 1-60°C



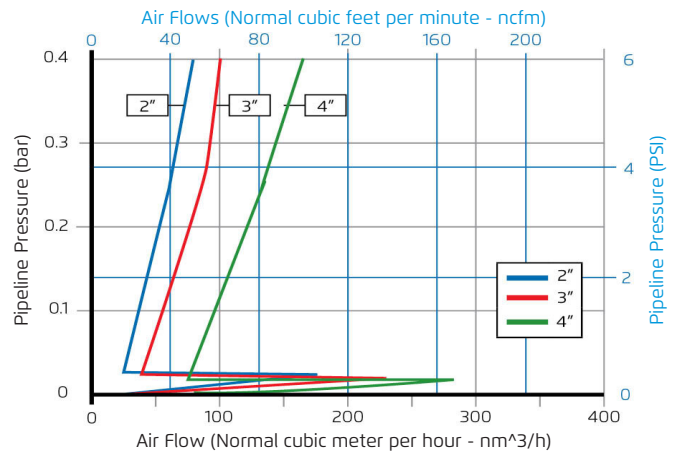
נתוני נחירים

הגנה מפני הלם מים		נחיר קיבטי		שטח נחיר אוטומטי		קטרי כניסה
אזור	קוטר	אזור	קוטר	PN25	PN16	
מילימטר רבוע	mm	מילימטר רבוע	mm	מילימטר רבוע	מילימטר רבוע	Inch; mm
254	9.0	1,963	50	3.1	3.1	2"; DN50
201	12.0	5,027	80	3.1	3.1	3"; DN80
314	17.0	7,854	100	3.1	3.1	4"; DN100
707	25.0	17,671	150	---	28.3	6"; DN150
1,257	34.0	31,416	200	---	28.3	8"; DN200

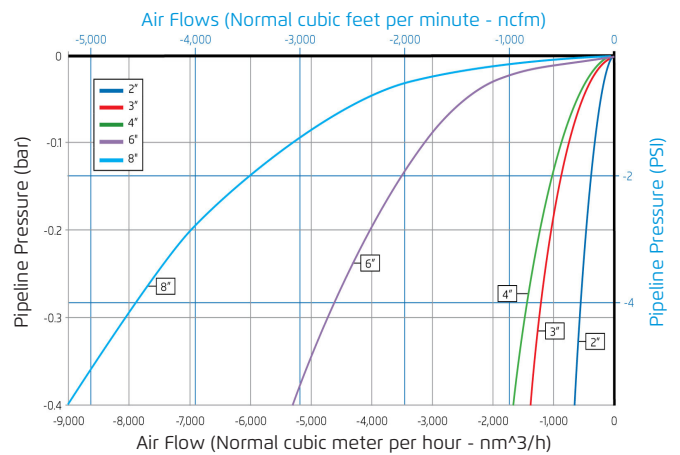
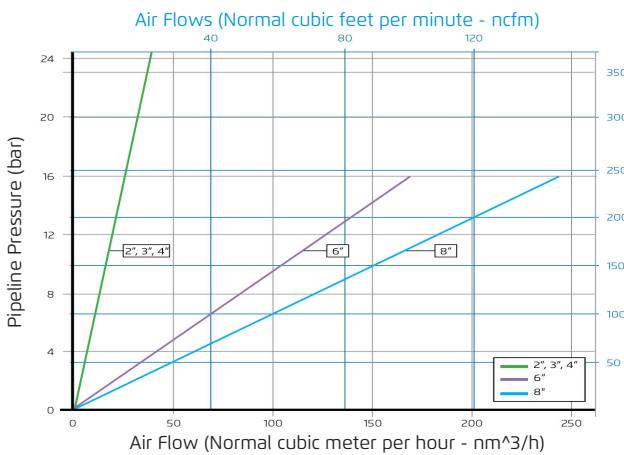
תרשימי ביצועי ספיקות אוויר
שסתום אוויר עם הגנת הלם (מיליון קו)



שחרור אוויר (הפעלה בלחץ)



שחרור ויניקת אוויר (מיליון קו, ריקון ותנאי ואקום)



- לקבלת קיבולת שחרור אוויר אוטומטי גבוהה יותר, אנא התייעצו עם ברמד.
- טבלאות שחרור ויניקת אוויר עבור חיבורי כניסה 2-4", DN50-100 מבוססות על מדידות בפועל, שנמדדו במתקן בדיקת זרימת אוויר של ברמד, בהתאם לתקן EN-1074-4. השתמשו בתוכנת Bermad Air להתאמה מיטבית של קוטר ומיקום מגופי אוויר.



נתונים עבור VEC-313-SP-N עם תכונת הגנה מפני הלים מים

VEC-313-SP שחרור אוויר ב-6 0.4 psi; בר	VEC-313-SP נקודת מעבר	קטרי כניסה
מכסה פטרייה	מכסה פטרייה	
מ ³ /h	בר	Inch; mm
80	0.03	2"; DN50
100	0.02	3"; DN80
180	0.02	4"; DN100
600	0.05	6"; DN150
800	0.03	8"; DN200


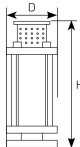
חתך

- [1] אוגן תחתון
- [2] אוגן עליון
- [3] גוף (גליל)
- [4] מניעת כניסה (קוד IP), מיועד רק למידות כניסה DN50-80, 3-2"
- [5] מסנן קו
- [6] מצוף
- [7] דיסק אוריפיס אוטומטי
- [8] נחיר אוטומטי
- [9] מכסה
- [10] נחיר קינטי
- [11] דיסק הגנה מהלים מים
- [12] מגוף ניקוז (אופציונלי)





מידות ומשקלים

				
נירוסטה			חיבורי קצה	קטרי כניסה
משקל	גובה (H)	רוחב (D)		in; mm
Kg	mm	mm		
21.0	840	165	מאוגן	2"; DN50
27.0	900	200	מאוגן	3"; DN80
35.0	920	235	מאוגן	4"; DN100
82.0	1,150	335	מאוגן	6"; DN150
151.0	1,240	415	מאוגן	8"; DN200

המידה אינה כוללת את ברו הכדור לניקוז, ראה שרטוט הרכבה.