



# שסתום אוויר משולב לביוב ושפכים עם הגנה מפני הלם מים, פתח מוקטן

## דגם VEC-313-SP-C-R



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

### תכונות ותועלות

- גוף זרימה ישיר 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: ברזל ספרודאלי
- גוף (גליל): נירוסטה 316
- מכסה: פלדת פחמן
- מסך: נירוסטה 304
- ציפוי: אפוקסי (Fusion Bonded Epoxy)
- נחיר אוטומטי: נירוסטה 316
- מצוף: פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (HDPE)
- אלסטומרים: NR, PU
- ברגים ואומים: נירוסטה 316
- ברז כדורי לניקוז: נירוסטה 316

### חיבורי כניסה ויציאה

- חיבורי כניסה: מאוגן "10-3"; DN80-250
- יציאות: מכסה פטרייה

### נתונים תפעוליים

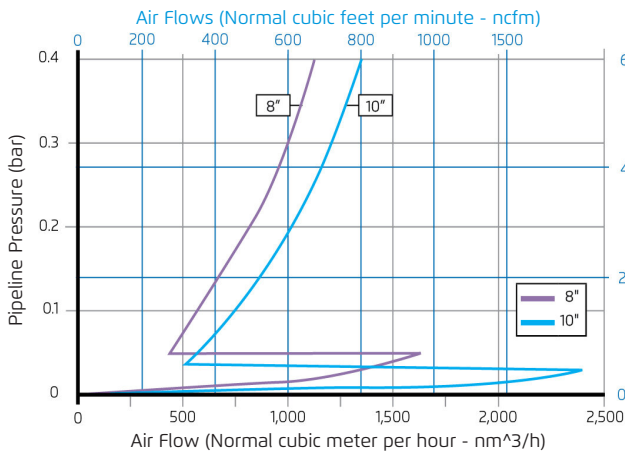
- דרג לחץ: "6"; ISO PN25 (up to 6"), ISO PN16 (all inlet sizes)
- לחץ הפעלה מינימלי: 0.2 bar
- לחץ הפעלה מרב: 25 bar or 16 bar
- מדיה וטמפרטורת הפעלה: 1-60°C



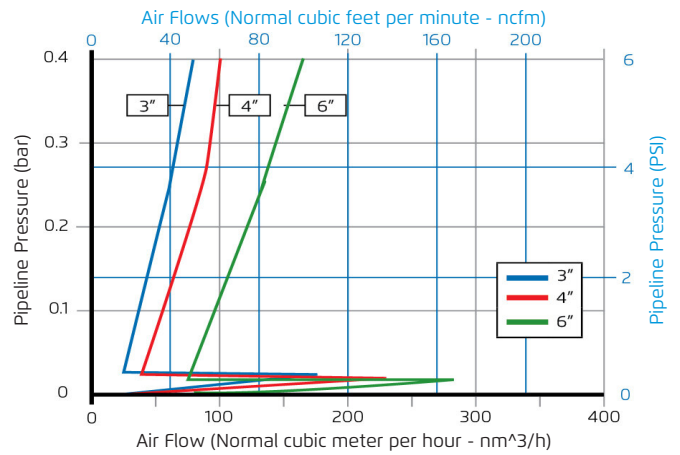
נתוני נחירים

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	3"; DN80
201	12.0	5,027	80	3.1	3.1	4"; DN100
		314	17.0	3.1	3.1	6"; DN150
707	25.0	17,671	150	---	28.3	8"; DN200
1,257	34.0	31,416	200	---	28.3	10"; DN250

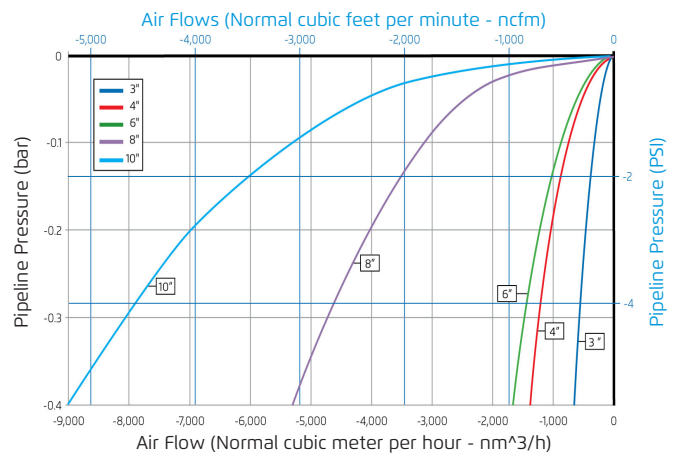
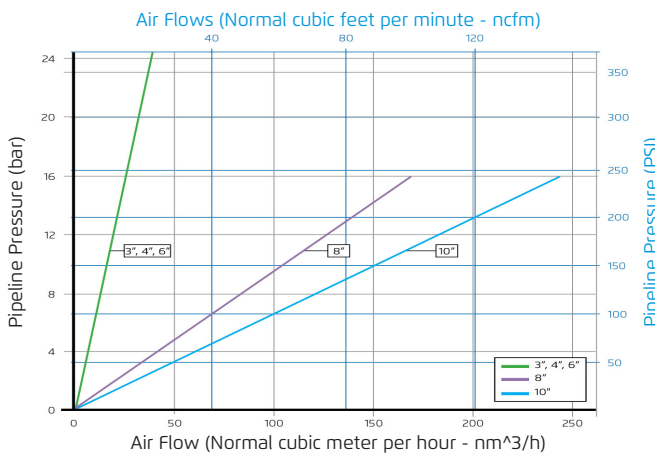
תרשימי ביצועי ספיקות אוויר  
שסתום אוויר עם הגנת הלם (מיליון קו)



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.

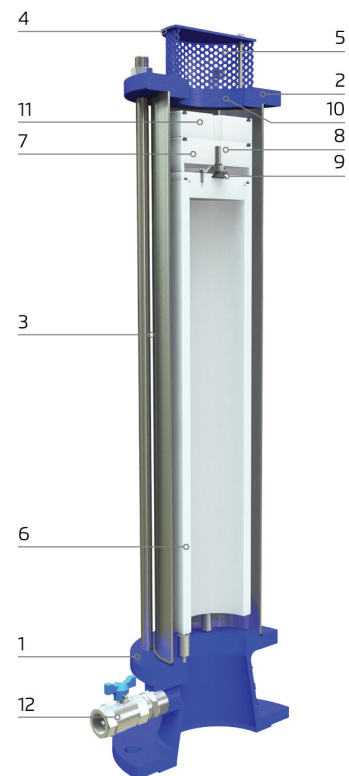


נתונים עבור VEC-313-SP-C-R עם תכונת הגנה מפני הים

VEC-313-SP שחרור אוויר ב-6 0.4 psi; בר	VEC-313-SP נקודת מעבר	קטרי כניסה
מכסה פטרייה	מכסה פטרייה	
nm <sup>3</sup> /h	בר	Inch; mm
80	0.03	3"; DN80
100	0.02	4"; DN100
180	0.02	6"; DN150
600	0.05	8"; DN200
800	0.03	10"; DN250


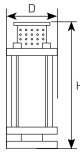
חתך

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





מידות ומשקלים

				
ברזל ספרודאלי (קוד 475)				
משקל	גובה (H)	רוחב (D)	חיבורי קצה	קטרי כניסה
Kg	mm	mm		in; mm
22	905	200	מאוגן	3"; DN80
26	908	220	מאוגן	4"; DN100
38	1050	285	מאוגן	6"; DN150
82	1180	355	מאוגן	8"; DN200
100	1250	415	מאוגן	10"; DN250

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