



שסתום אוויר משולב עם הגנה מפני הלם מים

דגם VAC-312-SP-D



VAC-312-SP-D מאוגן (קוד 401, 505)

ברמד VAC-312 הוא מגוף אוויר משולב איכותי למגוון רשתות מים ותנאי עבודה. הוא מפנה אוויר במהלך מילוי הצנרת, מאפשר שחרור יעיל של כיסי אוויר מצינורות בלחץ, ומאפשר יניקת אוויר בנפח גדול במקרה של ריקון הרשת. בעזרת עיצוב אווירודינמי מתקדם, נחיר כפול ומנגנון הגנה מפני הלם מים (אנטי-סלאם / סגירה איטית), מגוף זה מספק הגנה מצוינת מפני הצטברות אוויר, היווצרות ואקום ועליות לחץ.

תכונות ותועלות

- גוף זרימה ישרה עם קוטר כניסה ויציאה שווים (נומינליים).
- הגנה מפני הלם מים: נחיר היווצרות הקינטי סגור חלקית בשלב השני של שחרור האוויר, ובכך מונע נזק לשסתום האוויר ולמערכת.
- מבנה קומפקטי ופשוט עם חלקים פנימיים עמידים לחלוטין בפני קורוזיה: תחזוקה מופחתת ואורך חיים מוגבר.
- אישור מפעל ובקרת איכות: ביצועים ומפרטים נבדקו ונמדדו באמצעות מבדקת ספיקות אוויר ייעודית, כולל תנאי לחץ ואקום.

ישומים אופייניים

- תחנות שאיבה ומשאבות באר עמוקות: שחרור אוויר, הגנה מהלם מים ומניעת ואקום.
- צנרת: הגנה מפני הצטברות אוויר והיווצרות ואקום בנקודות גובה, שינויי שיפוע ומעברי כביש / נהר.
- רשתות מים: הגנה מפני היווצרות ואקום, הלם מים ופיצוץ מים בנקודות שבהן ייתכן היפרדות עמודת מים.

תכונות נוספות ואביזרים

- מגוף ניקוז

חומרי מבנה

- גוף (גליל): סופר דופלקס
- אוגנים תחתון ועליון: סופר דופלקס או דופלקס
- מכסה: פוליפרופילן
- מסך: פוליפרופילן
- נחיר אוטומטי: סופר דופלקס
- מצוף: פוליפרופילן
- אלסטומרים: ויטון
- ברגים ואומים: נירוסטה 316 או סופר דופלקס

חיבורי כניסה ויציאה

- חיבורי כניסה: ברגי הברגה בשני קצותיהם "2-4"; DN50-100
- מאוגן "2-8"; DN50-200
- יציאות: מכסה פטרייה

נתונים תפעוליים

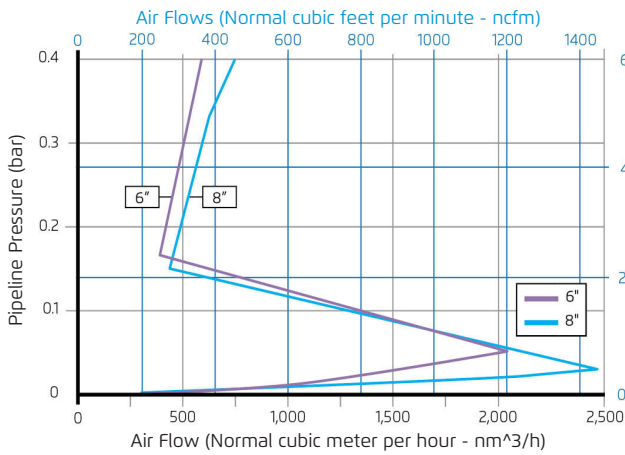
- דרג לחץ: ISO PN16, ISO PN25
- לחץ הפעלה מינימלי: 0.3 bar
- לחץ הפעלה מרבי: 16 bar, 25 bar
- מדיה וטמפרטורת הפעלה: 1-60°C



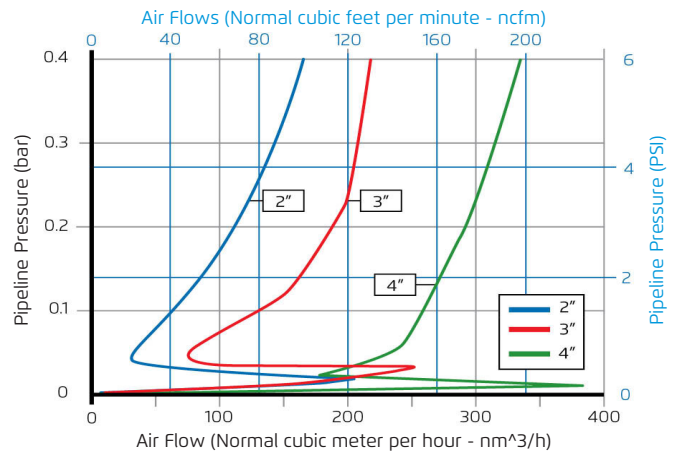
נתוני נחירים

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	1.1	1.1	2"; DN50
201	12.0	5,027	80	1.1	1.1	3"; DN80
314	17.0	7,854	100	1.8	1.8	4"; DN100
707	25.0	17,671	150	7.1	7.1	6"; DN150
1,257	34.0	31,416	200	7.1	7.1	8"; DN200

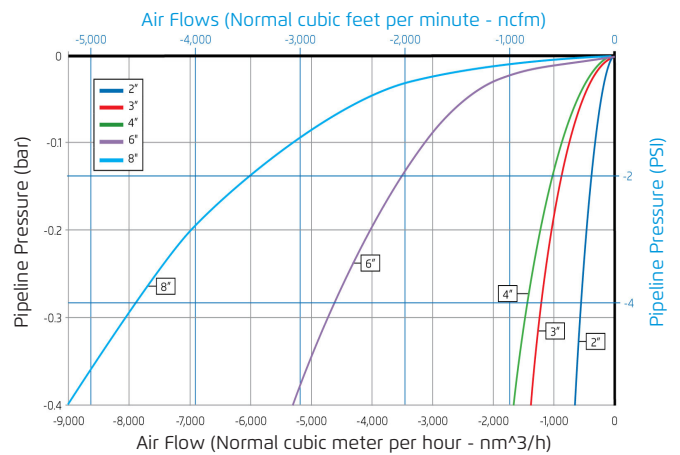
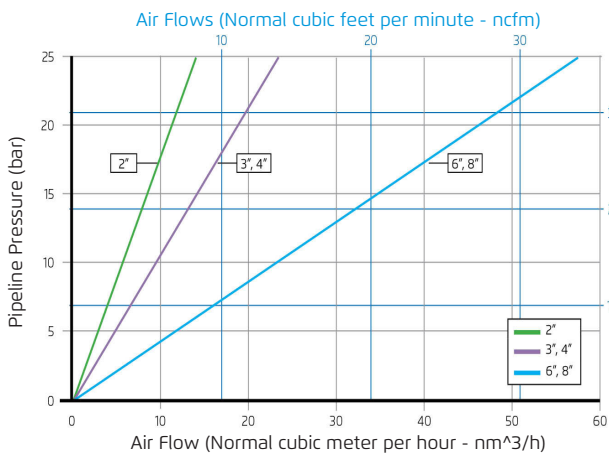
תרשימי ביצועי ספיקות אוויר
שסתום אוויר עם הגנת הלם (מילוי קו)



שחרור אוויר (הפעלה בלחץ)



שחרור ויניקת אוויר (מילוי קו, ריקון ותנאי ואקום)



- לקבלת קיבולת שחרור אוויר אוטומטי גבוהה יותר, יש להתייעץ עם ברמד.
- טבלאות יניקת ושחרור אוויר עבור חיבורי כניסה 2-8", DN50-200 מבוססות על מדידות בפועל, שובצעו במתקן בדיקת זרימת אוויר של ברמד, בהתאם לתקן EN-1074-4. השתמשו בתוכנת Berman Air להתאמה מיטבית של קוטר ומיקום מגופי האוויר.

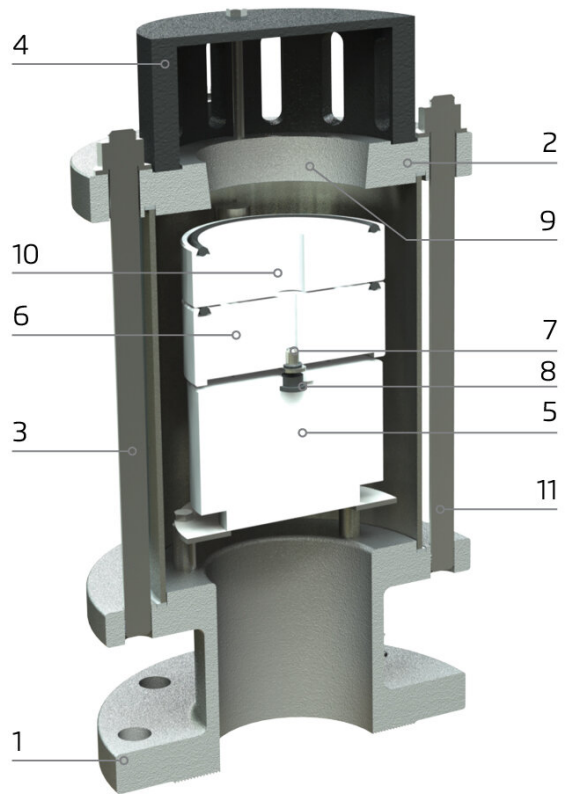


נתונים עבור VAC-312-SP-D עם תכונת הגנה מפני הים מים

VAC-312-SP שחרור אוויר ב-6 0.4 psi; בר	VAC-312-SP נקודת מעבר	קטרי כניסה
מכסה פטרייה	מכסה פטרייה	
nm ³ /h	בר	Inch; mm
62	0.03	2"; DN50
260	0.02	3"; DN80
700	0.02	4"; DN100
750	0.04	6"; DN150
800	0.05	8"; DN200


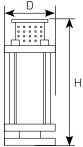
חתך - חיבור מאוגן

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





מידות ומשקלים

 מאוגן (קוד 401, 505)				
משקל	גובה (H)	רוחב (D)	חיבורי קצה	קטרי כניסה
Kg	mm	mm		in; mm
12.0	360	175	מאוגן	2"; DN50
20.0	415	215	מאוגן	3"; DN80
25.0	430	245	מאוגן	4"; DN100
75.0	630	355	מאוגן	6"; DN150
120.0	690	415	מאוגן	8"; DN200