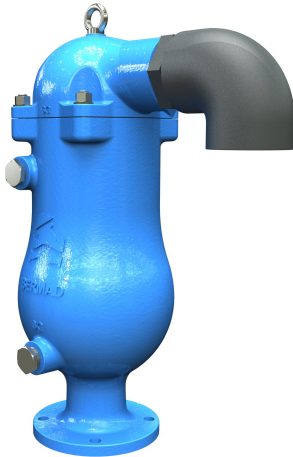




# שסתום אוויר משולב לביוב ושפכים

## דגם C80



C80 מכסה מטה

ברמד C80 הוא שסתום אוויר משולב איכותי במיוחד, המיועד למגוון רשתות ביוב ושפכים ולתנאי עבודה שונים. הוא מפנה אוויר במהלך מילוי הצנרת, מאפשר שחרור יעיל של כיסי אוויר וגז מצינורות בלחץ, ומאפשר ניקת כמויות גדולות של אוויר במקרה של ריקון הרשת. הגוף המוארך והמצופף התחתון תוכננו להפחית את המגע בין הנוזל לבין המנגנון העליון. בעזרת עיצוב אווירודינמי מתקדם, נחיר כפול ומנגנון הגנה מפני הלם מים (אופציונלי), שסתום זה מספק הגנה מצוינת מפני הצטברות אוויר וגזים ויצירת ואקום, עם איטום משופר בתנאי לחץ נמוך. ה-C80 תוכנן לאפשר הפעלה ממושכת ללא צורך בתחזוקה, ותחזוקתו פשוטה.

### תכונות ותועלות

- גוף זרימה ישיר: ספיקות אוויר גבוהות מהרגיל.
- אטימה דינמית: מונעת דליפה בתנאי לחץ נמוך (בר 0.05; 0.8 psi).
- עיצוב גוף מוארך: מונע ממוצקים לבוא במגע עם חלקי ההפעלה של השסתום.
- שני פתחי שירות: עליון ותחתון "1"; DN20 BSPT או NPT, מאפשרים שטיפה לאחור וניקוז.
- מכסה צד עם הברגה (3"; DN80) לחיבור אביזרי הגנה מהלם (SP) או מניעת כניסת מים (IP).
- מבנה קומפקטי, פשוט ועמיד עם חלקים פנימיים עמידים לחלוטין בפני קורוזיה: תחזוקה מופחתת ואורך חיים מוגבר.
- מאושר לפי תקן פונקציונאלי: SAI AS4883 (אוסטרליה).
- אישור מפעל ובקרת איכות: ביצועים ומפרטים נבדקו ונמדדו באמצעות מבדקת ספיקות אוויר ייעודית, כולל תנאי לחץ ואקום.

### יישומים אופייניים

- תחנות שאיבה: שחרור אוויר 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.

### תכונות נוספות ואביזרים

- הגנה מפני הלם מים (קוד SP): נחיר ההיצרות הקינטי נסגר חלקית במהלך השלב השני של שחרור האוויר, מונע נזק לשסתום האוויר ולמערכת ומאריך את זמן ההפעלה ללא צורך בתחזוקה.
- סגירה מסייעת (קוד AC): הנחיר הקינטי מכונן לסגירה חלקית במהלך שחרור האוויר.
- מניעת כניסת זרימה (קוד IP): מונעת כניסת אוויר אטמוספרי במקרים שבהם הדבר עלול לגרום לנזק למשאבות, צורך באתחול מחדש, או הפרעה לפעולת סיפון.
- ברז ניקוז (קוד Z): DN25; "1" הברגת נקבה NPT או BSPT.
- הארכה עם יציאת מטה, "3"; DN80 הברגת נקבה.



C80-SP יציאה צידית



**חומרי מבנה**

- גוף: ברזל ספרודאלי
- מכסה: ברזל ספרודאלי
- ציפוי: אפוקסי (Fusion Bonded Epoxy)
- נחיר היצרות אוטומטי: נירוסטה
- מכלול מצוף עליון: פוליפרופילן, ניילון מחוזק בסיבי זכוכית
- מכלול מצוף תחתון: נירוסטה
- מוט מצוף: נירוסטה 316
- אלסטומרים: NBR, נאופרן
- פקקים לפתחים לשירות: נירוסטה 316

**חיבורי כניסה ויציאה**

- חיבורי כניסה - מאוגן "3-4"; DN80-100
- יציאות: לצד או מטה, הברגת נקבה "3"; DN80

**נתונים תפעוליים**

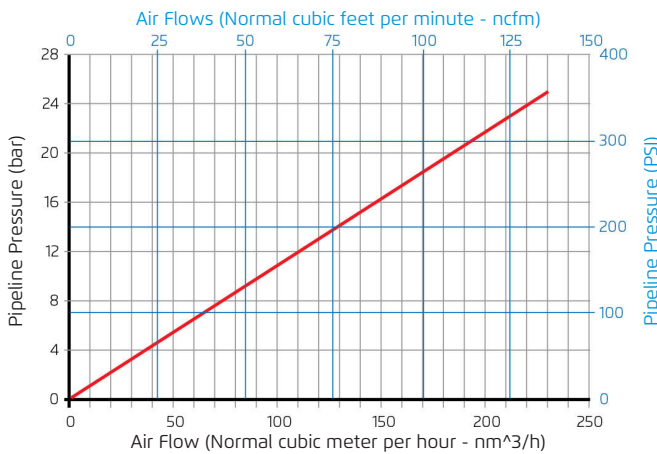
- דרג לחץ : ISO PN16, ISO PN25
- לחץ הפעלה מינימלי: 0.05 bar
- לחץ הפעלה מרבי: 16 bar, 25 bar
- מדיה וטמפרטורת הפעלה: 1-60°C

**נתוני נחירים**

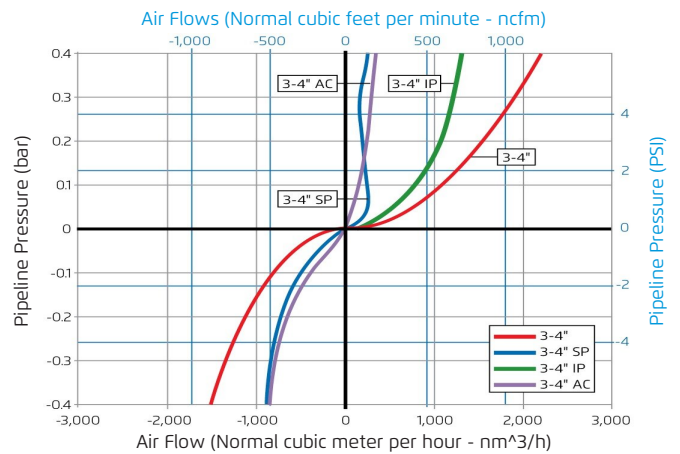
הגנה מפני הלם מים			נחיר קינטי		נחיר אוטומטי	קטרי כניסה
שטח כולל	קוטר חור	--	אזור	קוטר	אזור	
מילימטר רבוע	mm	מספר חורים	מילימטר רבוע	mm	מילימטר רבוע	Inch; mm
141	6	5	5,027	80	18.5	3"-4"; DN80-100

**תרשימי ביצועי ספיקות אוויר**

שחרור אוויר (הפעלה בלחץ)



שחרור וניקת אוויר (מילוי קו, ריקון ותנאי ואקום)



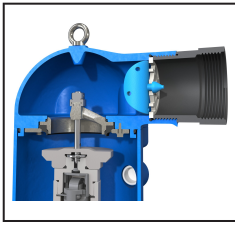
- לקיבולת שחרור אוויר אוטומטי גבוהה יותר, אגא התייעצו עם ברמד.
- גרפי שחרור וניקת אוויר מבוססים על מדידות בפועל, שנמדדו במתקן בדיקת זרימת אוויר של ברמד, בהתאם לתקן EN-1074/4-1 AS4883, ומתייחסים למכסה צד. השתמשו בתוכנת Bermad Air להתאמת קוטר ומיקום מיטביים של מגופי אוויר.

**נתונים עבור C80 עם תכונת הגנה מפני הלם מים**

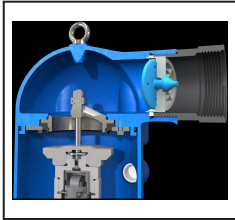
C80-AC שסתום שחרור אוויר	C80-SP שחרור אוויר	C80-SP נקודת מעבר	קטרי כניסה
יציאת צידית	יציאת צידית	יציאת צידית	
nm <sup>3</sup> /h	nm <sup>3</sup> /h	בר	Inch; mm
380	300	0.05	3"-4"; DN80-100



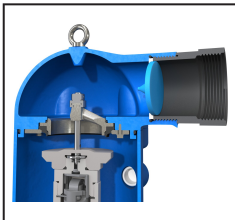
חתך



הגנה מפני הולם (קוד SP)

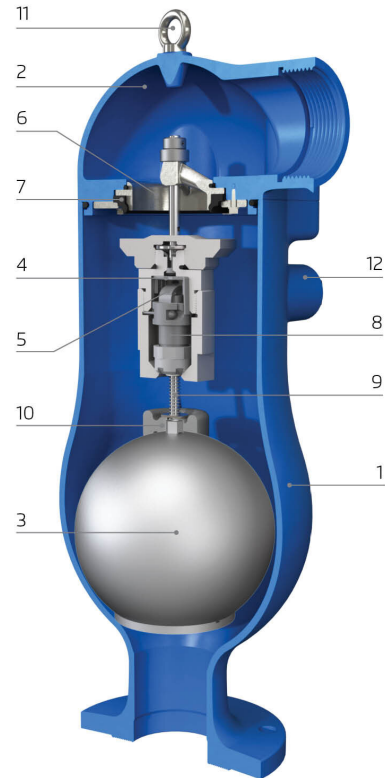


סגירה בסיוע (קוד AC)



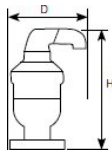


מניעת כניסה (קוד IP)

- [1] גוף
- [2] מניעת כניסה (קוד IP), מיועד רק למידות כניסה DN50-80 ; 3-2"
- [3] מצוף
- [4] נחיר אוטומטי
- [5] מכסה
- [6] נחיר קינטי
- [7] אטם נחיר קינטי
- [8] מכלול מצוף עליון
- [9] מוט מצוף וקפיץ
- [10] בולם זעזועים
- [11] אוזן הרמה
- [12] פתח שירות עליון



מידות ומשקלים

 עם אביזר SP / AC / IP (מכסה צד)			 עם זווית חיבור 90 מעלות (מכסה מטה)				
משקל	גובה (H)	רוחב (D)	משקל	גובה (H)	רוחב (D)	חיבורי קצה	קטרי כניסה in; mm
Kg	mm	mm	Kg	mm	mm		
27.4	615	335	28.1	615	444	מאוגן	3"; DN80
28.9	618	335	29.6	618	444	מאוגן	4"; DN100

לגובה כולל אוזן הרמה הוסף 37 מ"מ