



שסתום אוויר משולב

דגם C72-VB-C

ברמד C72-VB הוא שסתום אוויר משולב דו-גופי איכותי עם פונקציית שובר ואקום לרשתות מים. הוא מאפשר שחרור יעיל של כיסי אוויר מצינורות בלחץ, ומאפשר יניקת אוויר בנפח גדול בעת ריקון הרשת. השסתום מתוכנן להגנה מפני היווצרות ואקום, תוך מניעת הלם מים במהלך מילוי הצנרת. בנוסף, הוא מספק הגנה מפני הצטברות אוויר.



C72 מכסה צד



C72 מכסה מטה

תכונות ותועלות

- גוף זרימה ישרה עם קוטר כניסה ויציאה שווים (נומינליים): ספיקות אוויר גבוהות מהרגיל.
- אטימה דינמית: מונעת דליפה בתנאי לחץ נמוך (בר 0.2; 3.0 psi).
- מאפייני שבירת ואקום – הנחיר הקינטי מוגדר להיות סגור במהלך שחרור אוויר ופתוח בתנאי ואקום
- מבנה קומפקטי ופשוט עם חלקים פנימיים עמידים לחלוטין בפני קורוזיה: תחזוקה מופחתת ואורך חיים מוגבר.
- שני פתחים אופציונליים (צדדי, תחתון) הניתנים לסיבוב 360° : התקנה קלה במגוון תנאי אתר.
- אישור מפעל ובקרת איכות: ביצועים ומפרטים נבדקו ונמדדו באמצעות מבדקת ספיקות אוויר ייעודית, כולל תנאי לחץ ואקום.
- מתוכנן בהתאם לתקנים פונקציונליים ותקני שירות מים.

יישומים אופייניים

- צנרת: הגנה מפני הצטברות אוויר והיווצרות ואקום בנקודות גובה, שינויי שיפוע ומעברי כביש / נהר.
- תחנות שאיבה ומשאבות באר עמוקות: הגנה מפני הצטברות אוויר ויצירת ואקום.

תכונות נוספות ואביזרים

- פתח שירות (קוד P) מצויד בסוגר $\frac{1}{4}$ " DN6 לחיבור מד לחץ, נקודת בדיקה או ניקוז בדיקה לבדיקת פעולת שסתום האוויר.
- מגוף ניקוז (קוד Z).
- הארכה עם יציאה כלפי מטה, מיועדת רק לקטרי כניסה 2-3"; DN50-80.
- רשת נגד חרקים (קוד S).



חומרי מבנה

- גוף: ברזל ספרודאלי
- נחיר קינטי (פלטה עליונה): נירוסטה, ברזל ספרודאלי
- ציפוי: אפוקסי (Fusion Bonded Epoxy)
- נחיר היצרות אוטומטי: נירוסטה
- מצוף: פוליפרופילן, ניילון מחוזק בסיבי זכוכית
- אלסטומרים: EPDM, NBR

חיבורי כניסה ויציאה

- חיבורי כניסה: הברגת נקבה 2" ; DN50, מאונן 2-8" ; DN50-200
- יציאות:
 - כלפי מטה, 2-8" ; DN50-200 ללא חיבור לקו ניקוז
 - צדדי, הברגת נקבה 2-3" ; DN50-80, מחורץ 4-8" ; DN100-200. ניתן להוסיף אופציונלית הארכה עם זווית 90 מעלות עבור DN50-80 ; 2-3"

נתונים תפעוליים

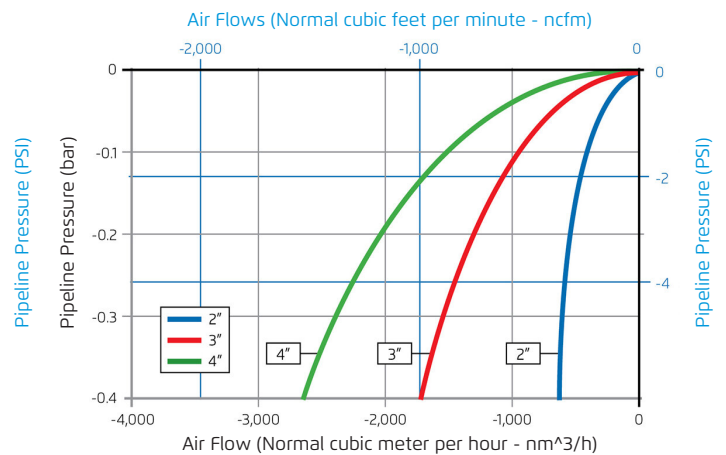
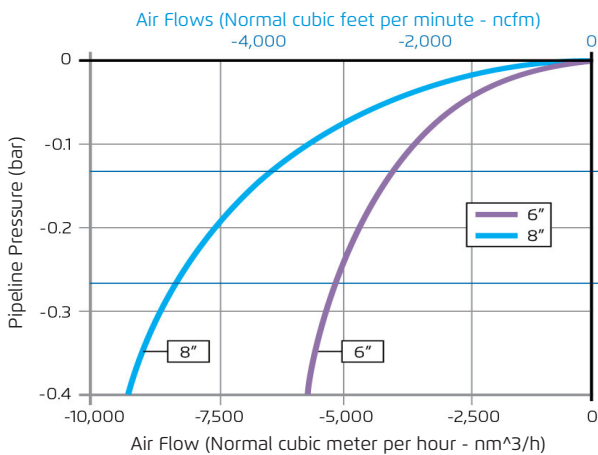
- דרג לחץ : ISO PN16, ISO PN25, ISO PN40
- לחץ הפעלה מינימלי: 0.2 bar
- לחץ הפעלה מרבי: 16 bar, 25 bar, 40 bar
- מדיה וטמפרטורת הפעלה: Water, 1-60°C

נתוני נחירים

הגנה מפני הלם מים			נחיר קינטי		שטח נחיר אוטומטי (A72)			קטרי כניסה
שטח כולל	קוטר חור	--	אזור	קוטר	PN40	PN25	PN16	
מילימטר רבוע	mm	מספר חורים	אזור	קוטר	מילימטר רבוע	מילימטר רבוע	מילימטר רבוע	Inch; mm
79	5	4	1,936	50	1.8	2.5	3.1	2"; DN50
201	8	4	5,027	80	1.8	2.5	3.1	3"; DN80
314	10	4	7,854	100	1.8	2.5	3.1	4"; DN100
707	15	4	17,671	150	1.8	2.5	3.1	6"; DN150
1,257	20	4	31,416	200	1.8	2.5	3.1	8"; DN200

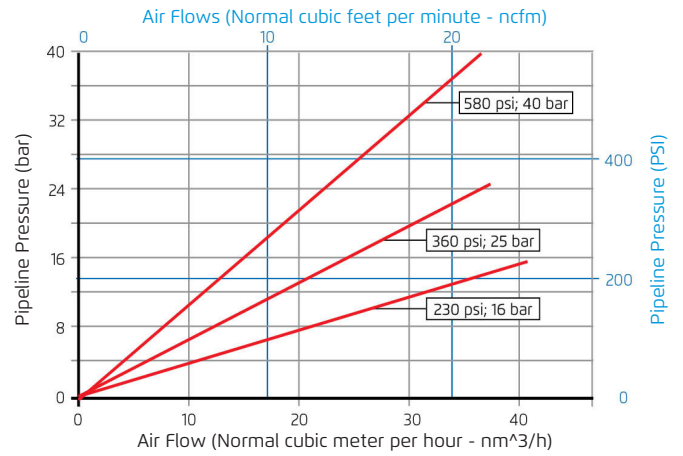
תרשימי ביצועי ספיקות אוויר

ניקת אוויר (תנאי ואקום)





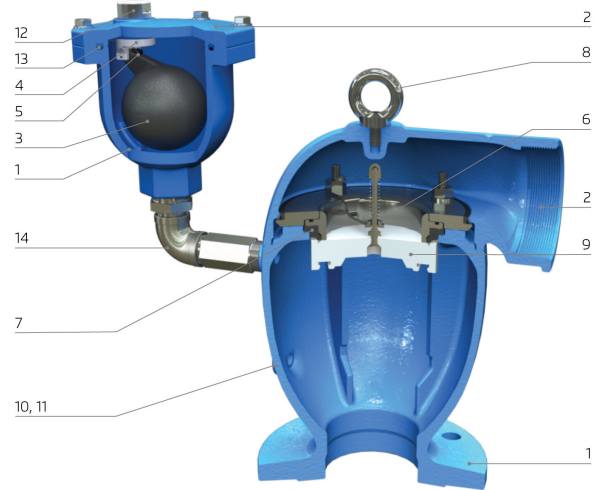
שחרור אוויר (הפעלה בלחץ)



- תרשימי שחרור וניקת אוויר מבוססים על מדידות בפועל, שנמדדו בעמדת בדיקת ספיקה של ברמד, בהתאם לתקנים EN-1074/4-1 AS4883, ומתייחסים למכסה צד. השתמשו בתוכנת Bermad Air להתאמת קוטר ומיקום מיטביים של מגופי אוויר.

חתיך

- [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] אוזן הרמה
- [9] דיסק שוברת ואקום
- [10] פתח שירות (אופציונלי)
- [11] מגוף ניקוז (אופציונלי)
- [12] מכסה נחיר אוטומטי
- [13] טבעת O
- [14] מחברים





מידות ומשקלים

							קטרי כניסה
יציאה מטה, ברזל ספרודאלי			יציאת צד ברזל ספרודאלי				
משקל	גובה (H)	רוחב (D)	משקל	גובה (H)	רוחב (D)	in; mm	
Kg	mm	mm	Kg	mm	mm		
13.4	360	365	12.9	360	320	הברגה	2"; DN50
16.5	360	365	16.0	360	320	מאוגן	2"; DN50
25.6	395	445	25.3	395	375	מאוגן	3"; DN80
35.3	425	606	34.1	425	415	מאוגן	4"; DN100
71.1	580	680	67.9	580	560	מאוגן	6"; DN150
141.7	775	825	138.1	775	675	מאוגן	8"; DN200