

מקטין לחץ ישיר

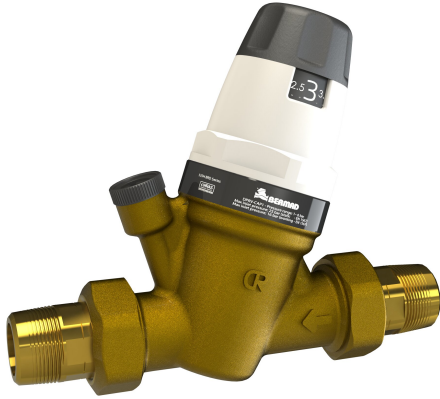
DPRV-CAP1 דגם

מגוף מקטין לחץ ישיר, מופעל קפיץ, שמקטין לחץ מעלה גבוה ללחץ מורד נמוך. המכשיר מכיל מראש וניתן לכוונן בקלות

באמצעות כפתור כיול עם אינדיקטור הגדרה

דגם זה משמש לעיתים כמעקף ספיקה נמוכה במגופי מקטין לחץ מנווטים גדולים יותר, כגון ברמד 220-7 או B2024.

ה-EBM DPRV CAP1 מוסמך לעמידה בתקני הביצועים SE 1003, SA - 1567 INE מגופים אלו מאושרים ליישומי מים לשתייה בהתאם לדרישות NSF 61, NSF 372RW AS, NSF 61, NSF 372RW ותעודות רלוונטיות נוספות.



תכונות

- מחסנית פנימית עצמאית המכילה את כל רכיבי הכיול, ניתנת להחלפה קלה בקו. המחסנית כוללת דיאפרגמה, מסנן קו, תושבת, סוגר ובוכנת פיצוי כיחידה מורכבת מראש ועצמאית.
- החלקים הנעים הפנימיים עשויים מחומר בעל מקדם היצמדות נמוך, כגון פלסטיק, כדי למזער את הסיכוי להיווצרות אבנית ותקלות.
- ויסות מאוזן בתא פיצוי מאפשר לחץ מורד יציב גם בלחצי כניסה משתנים.
- תצורת Y למידות קומפקטיות עם קיבולת וביצועים גבוהים יחסית והפסדי עומד נמוכים.

יישומים אופייניים

- מעקף ספיקה נמוכה עבור מגוף מקטין לחץ מופעל נוט.
- הקטנת לחץ בהתקנות רצפה.

נתונים טכניים

כללי:

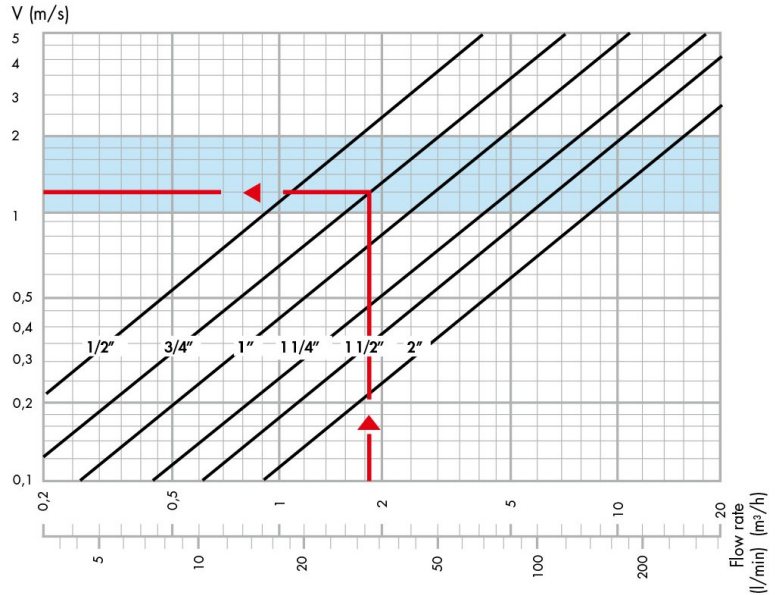
- חיבורי קצה: הברגת זכר יוניון לפי EN 10226-1
- מד לחץ (אופציונלי): ¼" (ISO 228-1) F
- לחץ כניסה מרבי: 25 בר (סטטי, EN 1567)
- 16 בר (עבודה, EN 1567)
- טווח כיול לחץ מורד: 1-6 בר (סטטי)
- טמפרטורת עבודה: עד 80°C
- נזול: מים
- קבוצת רעש EN 1567: II (1½"-1¼")

חומרי מגוף ראשי:

- גוף: סגסוגת עמידה בפני דה-אבץ EN 12165 CW724R
- מכסה: PA6G30
- פנימיים:
- גזע פיקוד: נירוסטה (AISI 303) EN 10088-3
- חלקים נעים: סגסוגת עמידה בפני דה-אבץ EN 12165 CW724R
- דיאפרגמה: EPDM
- אטמים: EPDM
- מסנן קו: נירוסטה (AISI 304) EN 10088-2
- תושבת:
- PPSG40 (1"-1½")
- EN 10088-3 (AISI 303) (2"-1¼") נירוסטה
- מחסנית: PPSG40

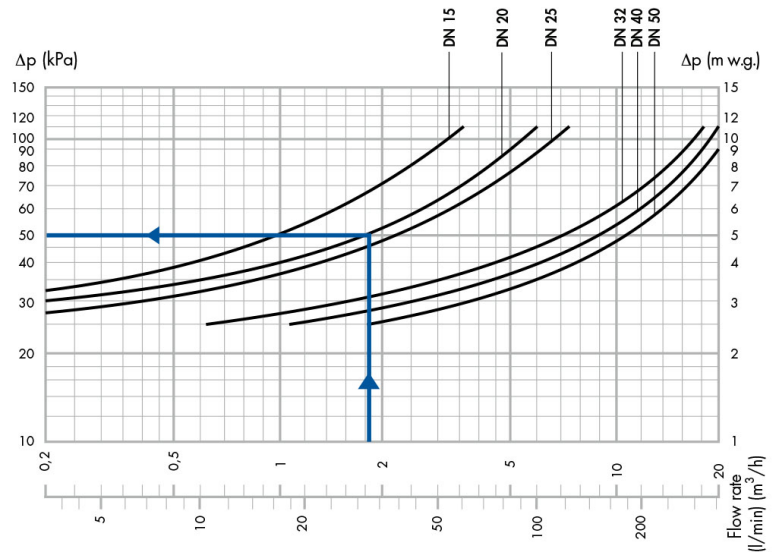
הנחיות תכנון קוטר

להבטחת ביצועי מערכת מיטביים, מומלץ לשמור על מהירות הספיקה בתחום של 1 עד 2 מ'ש', כפי שמוצג באזור הכחול של העקומה.
דוגמה:
עבור 33 ליטר/דקה, יש לבחור DN20 קוטר 3/4" (ראו חץ בגרף).



נפילת לחץ

הגדרת הלחץ מתבצעת בתנאי זרימה אפס (סטטית). כאשר הספיקה עולה, הלחץ שנקבע יורד בהתאם לעקומה המוצגת בגרף 2.
דוגמה:
בזרימה של 33 ליטר/דקה, נפילת הלחץ שנקבעה היא כ-0.50 בר (ראו חץ בגרף). כלומר, אם לחץ המורד מכיל ל-3.0 בר בתנאים סטטיים, הלחץ הצפוי בזרימה של 33 ליטר/דקה יהיה כ-2.5 בר.



מידות ומשקלים

משקל (ק"ג)	E	D	C	'B	B	A	DN
0.86	Ø60	115	20.5	76	140	"1/2	15
1.02	Ø60	115	20.5	90	160	"3/4	20
1.31	Ø60	115	20.5	95	180	"1	25
2.78	Ø78	178	40	110	200	"1 1/4	32
3.30	Ø78	178	40	120	220	"1 1/2	40
4.41	Ø78	178	40	130	250	"2	50

המידות במילימטרים

