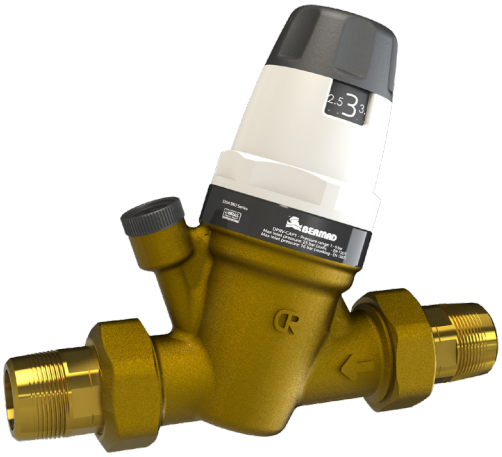
วาล์วลดแรงดันแบบกระทำทางตรง

รุ่น DPRV-CAP1



วาล์วลดแรงดันแบบกระทำทางตรงติดสะปริง ที่ลดแรงดันต้นทางที่สูงไปเป็นแรงดันปลายทางคงที่ต่ำกว่า โดยไม่คำนึงถึงอุปสงค์ที่ผันผวนหรือความดันต้นทางที่หลากหลาย อุปกรณ์ปรับเทียบไว้แล้วง่ายต่อการปรับแต่งโดยใช้มือหมุนสำหรับการปรับแต่งกับตัวแสดงสถานะการตั้งค่า

รุ่นนี้มักจะถูกใช้ในการบายพาสกระแสน้ำไหลต่ำในวาล์วลดแรงดันนำร่องที่ใหญ่กว่า เช่น BERMAD 720-2B หรือ 420-2B

ซีรีส์ BERMAD DPRV-CAP1 ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน EN 1567 สำหรับน้ำร้อนสูงถึง 80°C และยังได้การรับรองตามสเปกของ WRAS ด้วย

WRAS
Water Regulations Advisory Scheme

ข้อมูลทางเทคนิค

ทั่วไป :

ข้อต่อ :
ตัวเชื่อมเกลียวตัวผู้ตามมาตรฐาน EN 10226-1
เกจแรงดัน : ¼" F (ISO 228-1)
แรงดันขาเข้าสูงสุด :
25 บาร์ (คงที่ EN 1567)
16 บาร์ (ใช้ได้กับ EN 1567)
ช่วงแรงดันปลายทาง : 1-6 บาร์ (คงที่)
อุณหภูมิขณะทำงาน : สูงสุด 80ºC
สื่อกลาง : น้ำ
กลุ่มอะคูสติก EN 1567 : II (½"-1¼")

วัสดุของวาล์วหลัก :

ตัวโครง : อัลลอยต้านการกร่อนสังกะสีละลาย EN 12165 CW724R
ฝาครอบ : PA6G30
ภายใน :
ก้านควบคุม : สเตนเลส EN 10088-3 (AISI 303)
ชิ้นส่วนที่เคลื่อนได้ : EN 12165 CW724 อัลลอยต้านการกร่อนสังกะสีละลาย
ไดอะแฟรม : EPDM
ซีล : EPDM
ตะแกรงกรอง : สเตนเลส EN 10088-2 (AISI 304)
ที่นั่ง :
(½"-1") PPSG40
(1¼"-2") สเตนเลส EN 10088-3 (AISI 303)
แบบตลับ : PPSG40

การใช้งานทั่วไป

- ลดแรงดันสำหรับโซนที่ใช้งานในอาคารสูง
- การลดแรงดันในการติดตั้งบนพื้นและอุปกรณ์ที่จำกัด
- บายพาสการไหลต่ำสำหรับระบบ PRV นำร่อง

คุณสมบัติและคุณประโยชน์

- ภายในที่มีตลับในตัวมีส่วนประกอบที่ปรับตั้งไว้ทั้งหมด สามารถเปลี่ยนทดแทนกลับใช้ในเส้นท่อได้อย่างง่ายดาย
  ตลับมีไดอะแฟรม, ตะแกรงกรอง, ที่นั่ง, แผ่นปิดและลูกสูบชดเชยในชุดที่ประกอบไว้แล้ว
- ชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้ภายในทำมาจากวัสดุสัมประสิทธิ์การเกาะยึดต่ำ เช่น พลาสติกเพื่อลดโอกาสในการเกิดตะกรันหินปูนและการทำงานผิดปกติ
- การควบคุมสมดุลของห้องชดเชยช่วยให้แรงดันปลายทางมีความเสถียรแม้แรงดันต้นทางแปรผัน
- รูปแบบรูปตัว Y สำหรับขนาดกะทัดรัดที่มีความสามารถและประสิทธิภาพค่อนข้างสูงมีการสูญเสียพลังงานต่ำ

ภาพทั้งหมดในแคตตาล็อกนี้ใช้สำหรับเป็นภาพประกอบเท่านั้น

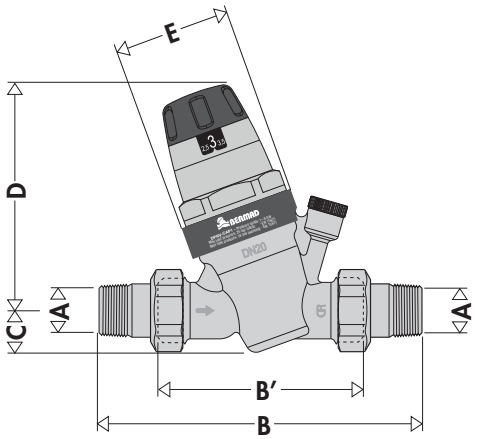
BERMAD Buildings & Construction

ซีรีส์ DRPV

น้ำประปา • การควบคุมแรงดัน

รุ่น DPRV-CAP1

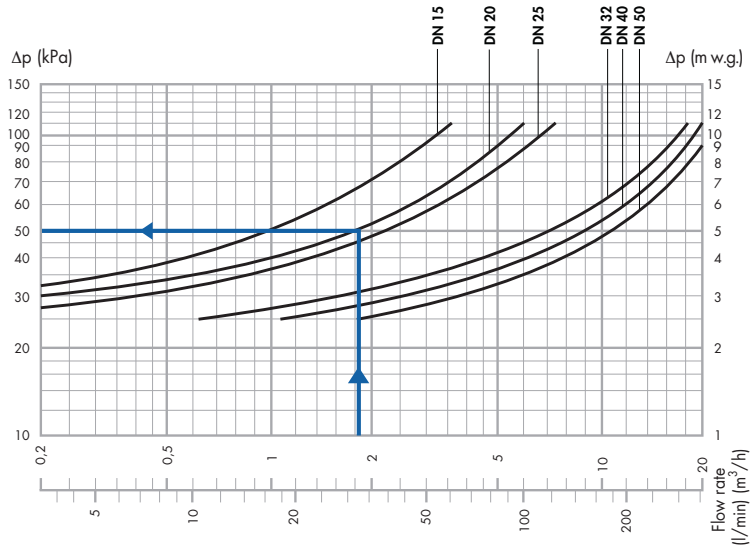
ขนาดและน้ำหนัก



DN	A	B	B'	C	D	E	น้ำหนัก (กก.)
15	½"	140	76	20.5	115	Ø60	0.86
20	¾"	160	90	20.5	115	Ø60	1.02
25	1"	180	95	20.5	115	Ø60	1.31
32	1¼"	200	110	40	178	Ø78	2.78
40	1½"	220	120	40	178	Ø78	3.30
50	2"	250	130	40	178	Ø78	4.41

ขนาดเป็นมิลลิเมตร

ขนาด



ควรเลือกขนาดของอุปกรณ์เพื่อให้ความเร็วในการไหลของงานอยู่ที่ 1-2 เมตรต่อวินาที (การไหลที่รับได้ในท่อ) การทำงานในช่วงนี้จะช่วยป้องกันเสียงรบกวนในท่อและการสึกหรออย่างรวดเร็วของเครื่อง

การคาดการณ์การสูญเสียพลังงานแบบไดนามิกในขั้นตอนการทำงานที่คาดไว้ให้ใช้แผนผัง จุดตัดของการไหลที่คาดไว้และเส้นการลดแรงดันของเส้นผ่านศูนย์กลางอุปกรณ์ที่เลือกจะให้ค่าเบี่ยงเบนระหว่างแรงดันคงที่ที่ตั้งไว้และแรงดันปลายทางแบบไดนามิก

ตัวอย่างเช่น สำหรับอัตราการไหล 33 ลิตร/นาที ความเร็วการไหลในท่อ DN20 คือ 1.75 ม./วิ - ซึ่งอยู่ในช่วงแนะนำ 1-2 ม./วินาที ที่อัตราการไหล 33 ลิตร/นาที นี้เราจะได้รับการลดแรงดัน 0.5 บาร์ บนอุปกรณ์ DN20 ตามที่แสดงในตัวอย่างบนแผนผัง

หรืออีกนัยหนึ่งหากเราตั้งค่าแรงดันปลายทางเป็น 3.0 บาร์ ที่สภาวะคงที่ แรงดันอัตราการไหล 33 ลิตร/นาที จะอยู่ที่ 2.5 บาร์

วิธีการสั่งซื้อ

โปรดระบุวาล์วที่ร้องขอตามลำดับต่อไปนี้ :

BERMAD เซ็กเมนต์	ขนาด	ซีรีส์	รุ่น
BC	1½"	DPRV	CAP1

รหัสการสั่งคือ BC-1½"-DPRV-CAP1

อาคารและการก่อสร้าง

นิ้ว	มม.
½"	15
¾"	20
1"	25
1¼"	32
1½"	40
2"	50

วาล์วลดแรงดันแบบกระทำทางตรง

น้ำประปา[1]	
มาตรฐานยุโรป	CAP1
อเมริกาเหนือ - NSF 61/372	CAP2[2]

1. BERMAD สอดคล้องตามมาตรฐานน้ำดื่มสากลที่หลากหลายโปรดปรึกษา BERMAD เกี่ยวกับความสอดคล้องตามมาตรฐาน
2. ดูหน้าผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องสำหรับรุ่นอเมริกาเหนือ

ข้อมูลในที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงโดย Bermad โดยไม่มีการแจ้งให้ทราบ Bermad จะไม่รับผิดต่อข้อผิดพลาดใด ๆ
© Copyright 2007-2018 Bermad CS Ltd. มิถุนายน 2018