

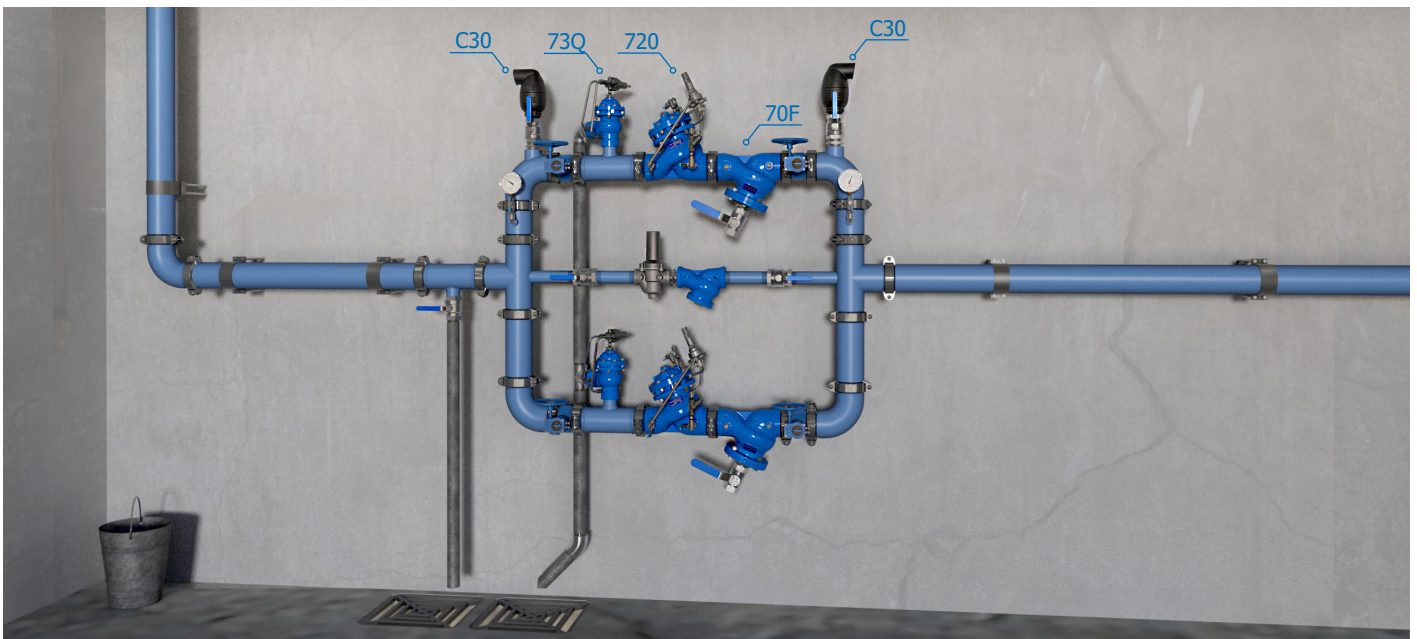


วาล์วลดแรงดัน

รุ่น 720

วาล์วควบคุมลดแรงดันที่กระตุ้นโดยไดอะแฟรมทำงานด้วยไฮดรอลิก ที่ลดแรงดันต้นทางที่สูงไปเป็นแรงดันปลายทางคงที่ต่ำกว่า โดยไม่คำนึงถึงอุปสงค์ที่ผันผวนหรือความดันต้นทางที่หลากหลาย

วาล์ว BERMAD ซีรีส์ 700 เป็นวาล์วแบบโกลที่มีรูปแบบออบล็อกเป็นไฮดรอลิก ที่มีตัวกระตุ้นแบบ double chamber ซึ่งสามารถถอดแยกออกจากตัวโครงใต้โดยเป็นอุปกรณ์ในตัวแยกต่างหาก ตัวโครงวาล์วแบบไฮโดรไดนามิกถูกออกแบบมาเพื่อการไหลที่ไม่มีสิ่งกีดขวางและให้ความสามารถในการปรับเปลี่ยนที่ยืดหยุ่นและมีประสิทธิภาพสูงสำหรับการใช้งานแรงดันที่มีความแตกต่างสูง



สถานีลดแรงดันที่ใช้วาล์ว BERMAD 720 ช่วยลดแรงดันขาเข้าที่สูงไปยังจุดตั้งค่าปลายทางที่ต่ำหรือเส้นท่อสำรอง เพื่อลดความเป็นไปได้ในการหยุดน้ำทั้งหมด และเส้นท่อยบายพาสที่มีอัตราการไหลต่ำสำหรับการทำงานที่มีอุปสงค์

ดู สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ BERMAD อื่นในระบบนี้ โปรดดูเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ของ BERMAD 73Q และ BERMAD 70F

การใช้งานทั่วไป

- สำหรับการควบคุมแรงดันของท่อจ่ายน้ำดื่มได้ในอาคารที่ทำงานภายใต้สภาวะที่เลวร้ายและใช้งานหนัก ซึ่งจำเป็นต้องรักษาแรงดันให้แม่นยำและเสถียรไว้
- ในท่อจ่ายหลักของอาคารสูงที่มีพื้นที่ส่วนล่างของอาคารที่อาจมีแรงดันที่สูงเกินไป
- ในเส้นท่อนาน, สำรอง หรือ เส้นท่อที่ต้องสลับใช้งาน ที่ซึ่งมีความจำเป็นต้องใช้ระบบการจ่ายน้ำที่ไม่ติดขัด
- อยู่ใกล้กับเขตที่พิกอาศัยและพื้นที่สำนักงานที่ต้องการหลีกเลี่ยงการซ่อมบำรุงและเสียงรบกวนจากภายนอก



คุณสมบัติและคุณประโยชน์

- วัสดุโครงสร้างคุณภาพสูง - การทำงานที่เชื่อถือได้ ยืดหยุ่นและยาวนาน
- การออกแบบที่ทนทาน - เหมาะสำหรับการทำงานที่ต่อเนื่องและทำงานหนัก
- การซ่อมบำรุงในเส้นท่อ - บำรุงรักษาและบริการได้ง่ายและรวดเร็ว
- ขับเคลื่อนด้วยแรงดันในเส้นท่อ - การทำงานอิสระไม่จำเป็นต้องใช้พลังงานภายนอก
- ชุดตัวกระตุ้นแบบรวมเป็นชุดเดียว - ลดเวลาการหยุดทำงาน
- ตัวโครงไฮโดรไดนามิกที่ไม่มีสิ่งกีดขวางเส้นทางการไหล - ลดเสียงรบกวนให้เหลือน้อยที่สุดและ ลดความเสียหายจากควาิเทชั่น
- ไดอะแฟรมที่มีการป้องกัน - ลดโอกาสที่จะเกิดความเสียหายจากเศษวัสดุ
- ลูปนาร่องและวงจรถมคุมแบบสองทางที่ตรวจจับแรงดันปลายทางได้อย่างต่อเนื่อง และควบคุมวาล์วได้ทันที - ปรับเปลี่ยนแรงดันที่มีความเสถียรทนทานและแม่นยำ ภายใต้อัตราการไหลและสภาวะแรงดันที่หลากหลาย
- ลูปนาร่องและควบคุมสร้างจากวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม - การทำงานที่ยาวนานและทนทาน
- ปลั๊กลิ้น V-Port - ความเสถียรการไหลต่ำ

ข้อมูลทางเทคนิค

ทั่วไป :

ข้อต่อ :

กรูฟ / หน้าแปลน / เกสีย
 ระดับแรงดัน : 400 psi; PN25
 รูปแบบวาล์ว : Y (เอียง) / มุม
 อุณหภูมิขณะทำงาน :
 น้ำเย็นไม่เกิน 140°F; 60°C
 อุณหภูมิสูงเสริม :
 มีให้บริการเมื่อมีการร้องขอ

วัสดุของวาล์วหลัก :

โครง, ผาครอบและพาร์ติชัน :

มาตรฐาน : เหล็กหล่อเหนียว
 ตัวเลือก : สแตนเลส 316
 ที่นั่ง : สแตนเลส
 ภายใน :
 สแตนเลส, สำริดตีบุก และเหล็กเคลือบ และ POM
 ไดอะแฟรม : ยางสังเคราะห์เสริมใยผ้า
 ซีล : ยางสังเคราะห์
 การเคลือบผิว : อีพ็อกซีฟิวชั่นบอนด์สีน้ำเงิน

ควบคุมวัสดุแต่งขอบ :

อุปกรณ์เสริมควบคุม :

สแตนเลส / สำริด และทองเหลือง
 ท่อ : สแตนเลส / ทองแดง
 ฟิตติ้ง : สแตนเลส / ทองเหลือง

* สำหรับวัสดุเสริมอื่น ๆ โปรดปรึกษากับ BERMAD
 ** วัสดุอาจแตกต่างกันไปตามมาตรฐานด้านสุขอนามัย

วิธีการสั่งซื้อ

โปรดระบาวาล์วที่ร้องขอตามลำดับต่อไปนี้ :

BC	-	2"	-	720	-	00	-	P2	-	Y	-	C	-	VI	-	EB	-	000	-	NN	-	VN
----	---	----	---	-----	---	----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	----	---	-----	---	----	---	----

BC	รุ่น	ซีรี่ส์	รหัส	วัสดุที่ใช้สร้าง	รหัส
เช็คเมนต์	720	คลาสสิก	00	เหล็กหล่อเหนียว	C
ขนาด		Sigma EN	EN	สแตนเลส 316	N
1½" DN40		Sigma ES	ES		
2" DN50					
2½" DN65					
3" DN80					
4" DN100					
6" DN150					
8" DN200					
10" DN250					
12" DN300					
14" DN350					
16" DN400					
18" DN450					
20" DN500					
24" DN600					

ข้อต่อ	มาตรฐาน	รหัส
สูงถึง 250 psi / PN16	ANSI C606	VI
กรูฟ	BS 1387	VB
	ISO-16	16
หน้าแปลน (มีมาตรฐานอื่นให้เลือก)	ABNT16	B6
	ANSI 150	A5
	AST-*	S*
เกสีย	BSPT	BP
	NPT	NP
250-400 psi / PN25	ANSI C606	V2
กรูฟ	BS 1387	VD
	ISO-25	25
หน้าแปลน (มีมาตรฐานอื่นให้เลือก)	ABNT25	B2
	ANSI 300	A3
เกสีย	BSPT	PH
	NPT	NH

การเคลือบผิว	รหัส
อีพ็อกซีสีน้ำเงิน	EB
อีพ็อกซีสีน้ำเงิน พร้อมการป้องกัน UV	EV
ไม่เคลือบผิว	UC

แรงดันไฟฟ้าไซลิ	รหัส
ไม่มีไซลิ	000
24VAC/50Hz	4A
24VDC	46
24VAC/60Hz	4D
220VAC/50-60Hz	2A
220VDC	2D
110VAC/50-60Hz	5A
110VDC	5D
12VDC	1D

ตำแหน่งของวาล์วหลัก (เมื่อไซลิบอยด์หยุดจ่ายพลังงาน)	รหัส
แบบปกติปิด	C
แบบปกติเปิด	O
ตำแหน่งสุดท้าย	P
ไซลิบอยด์ Latching	S

คุณลักษณะเพิ่มเติม (เลือกหลายตัวได้)	รหัส
ปลั๊กลิ้น V-Port	V
ตัวรับตำแหน่งวาล์ว	I
Limit สวิตช์	S
ก้านการไหล	M
Double Chamber (แบบ Active)	B
การควบคุม 3 ทิศทาง	X
St.St. 316 อุปกรณ์เสริมควบคุมทั้งหมด	N
เกจแรงดัน	6
ชุดออร์ฟิส	U
ตัวกรองควบคุมขนาดใหญ่	F
ตัวกรองแบบออนไลน์	C
ตัวเลือกแบบคุมเอง	Z

ท่อและฟิตติ้ง	รหัส
ท่อทองแดงและฟิตติ้งทองเหลือง	CB
ท่อและฟิตติ้งสแตนเลส	NN

NSF 61/372 อเมริกา	Bulgarkontrola บัลแกเรีย	ACS ฝรั่งเศส	GOST รัสเซีย	PZH โปแลนด์	WRAS อังกฤษ	Watermark ออสเตรเลีย	AS 5081 ออสเตรเลีย	DVGW เยอรมนี	PUB สิงคโปร์