

สเตรนเนอร์แบบตระกร้าท่อดับเพลิง ที่มีช่องระบายล้างทำความสะอาด



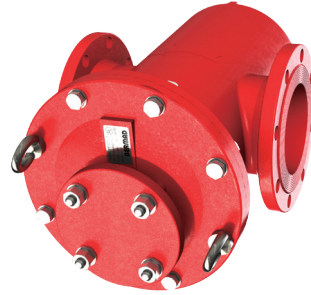
รุ่น FP-60F-D/DV

สเตรนเนอร์แบบตระกร้า BERMAD FP-60F/DV มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตั้งในท่อป้องกันอัคคีภัยเป็นหลักเพื่อป้องกันการอุดตันของหัวฉีดดับเพลิงและส่วนประกอบอื่น ๆ ที่ง่ายต่อการจับกับสิ่งสกปรกในระบบน้ำหรือโฟม

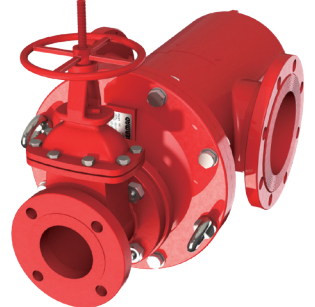
BERMAD FP-60F-D/DV ได้รับการออกแบบมาสำหรับการบำรุงรักษาโดยไม่ต้องถอดออกจากท่อ มีช่องล้างทำความสะอาดขาออกเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดใหญ่สำหรับการทำความสะอาดตัวกรองและสามารถตระกร้ากรองออกได้ง่ายดายเพียงแค่ออกฝาปิดเท่านั้น

อัตราส่วนของพื้นที่ตระกร้ากรองของสเตรนเนอร์ FP-60F/DV ต่อพื้นที่ท่อทางเข้ามากกว่า 10:1 มั่นใจได้ว่าจะระบบทำงานได้อย่างต่อเนื่อง แรงดันลดลงต่ำและมีช่วงระหว่างการทำความสะอาดนานขึ้น

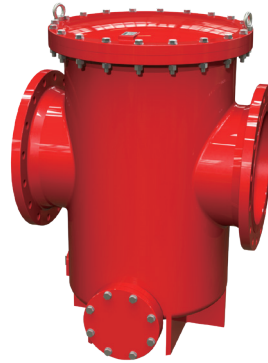
มาตรฐาน NFPA 11, 13, 15 และ 16 ระบุว่าสเตรนเนอร์ที่แสดงในรายการจะต้องมีอยู่ในท่อส่งหลักของระบบทั้งหมดที่ใช้หัวฉีดซึ่งน้ำมีแนวโน้มที่จะมีสิ่งอุดตัน



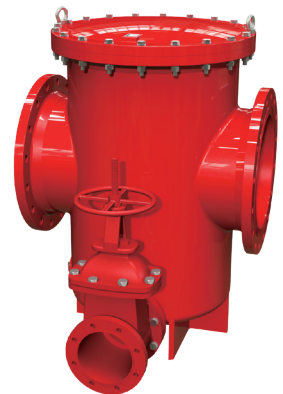
รุ่น FP-60F-D



รุ่น FP-60F-DV



รุ่น FP-60F-D
(14 & 16")



รุ่น FP-60F-DV
(14 & 16")

คุณสมบัติและคุณประโยชน์

- ขนาดตามมาตรฐาน UL และ ULC สำหรับระบบดับเพลิง
- ลดแรงดันต่ำ – ปลอดภัยและน่าเชื่อถือ ช่วยให้มั่นใจได้ถึงความปลอดภัยพร้อมน้ำดับเพลิง
- บำรุงรักษาได้ง่ายโดยไม่ต้องถอดออกจากท่อ - วาล์วล้างทำความสะอาดที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดใหญ่ เพื่อความรวดเร็วและง่ายต่อการทำความสะอาดในช่วงหยุดพัก
- เหมาะสำหรับป้องกันการอุดตัน – หัวฉีด สปริงเกอร์หรือช่องทางออกของระบบดับเพลิงประเภทอื่น ๆ ออกแบบมาเพื่อดักจับวัสดุแปลกปลอมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.2 มม. (1/8") หรือมากกว่า
- ตระกร้ากรองขนาดใหญ่ – พื้นที่กรองขนาดใหญ่เพิ่มความน่าเชื่อถือและความปลอดภัยของระบบ
- เหมาะสำหรับการติดตั้งในตำแหน่งที่หลากหลาย - โปรดดูที่ส่วนการติดตั้งและการบำรุงรักษา
- สามารถใช้กับของเหลวที่มีฤทธิ์กัดกร่อนและสภาพแวดล้อมที่เลวร้าย – ตัวโครง/ฝาครอบเคลือบอีพ็อกซีคุณภาพสูงและตัวกรองแบบสเตนเลส 316
- เหมาะสำหรับระบบโฟม – สำหรับใช้กับเครื่องปรับสัดส่วนโฟมและเครื่องสร้างโฟมที่เป็นไปตามข้อกำหนดของ NFPA 11

การรับรอง

ท่อส่ง (HLCV) ติดสเตรนเนอร์ขนาด 3" ถึง 16" ได้รับการรับรองจาก UL

ท่อส่ง (HLCV7) ติดสเตรนเนอร์ขนาด 3" ถึง 16" ได้รับการรับรองจาก ULC สำหรับแคนาดา

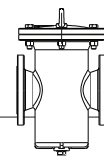
การใช้งานทั่วไป

- ระบบสเปรย์น้ำ
- ระบบท่อเปิด
- ตรวจสอบอัคคีภัย
- ระบบหัวฉีดน้ำอัตโนมัติ
- เครื่องปรับสัดส่วน/เครื่องสร้างโฟมในท่อน้ำ
- วาล์วควบคุมแรงดันต้นทาง
- อุปกรณ์ที่บอบบางในต้นทาง

ตัวเลือก

ปรึกษา BERMAD สำหรับวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ หรือข้อมูลจำเพาะอื่น ๆ ที่มี

BERMAD ป้องกันอัคคีภัย



FP-60F-D/DV

สเตรนเนอร์

คู่มือวิศวกรออกแบบ

สเตรนเนอร์แบบตระกร้า BERMAD FP-60F-D/DV เอาไว้สำหรับใช้จ่ายน้ำดับเพลิงและสามารถป้องกันไม่ให้ของแข็งที่อาจกั้นหรืออุดตันหัวฉีดป้องกันอัคคีภัยหรืออุปกรณ์ตรวจจับอื่น ๆ เข้ามาได้

ติดตั้งสเตรนเนอร์ FP-60F/DV ที่ต้นทางของวาล์วหัวฉีด, วาล์วท่อเปิด, วาล์วควบคุมแรงดันหรืออุปกรณ์ในระบบอื่น ๆ ที่ไวต่อเศษวัสดุ สเตรนเนอร์ต้องอยู่ในตำแหน่งที่มีระยะห่างเพียงพอต่อการถอดชุดตะแกรงกรองออกเพื่อให้ง่ายต่อการถอดและตรวจสอบสเตรนเนอร์แบบตระกร้า

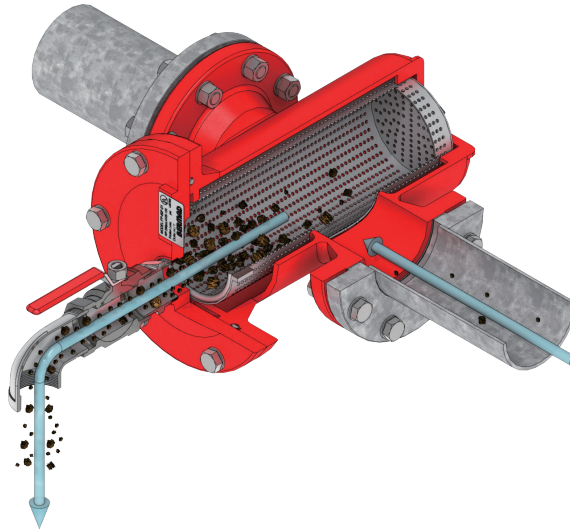
ติดตั้งสเตรนเนอร์ในจุดที่มีการระบายน้ำที่เพียงพอสำหรับการปล่อยน้ำเมื่อเปิดสเตรนเนอร์เพื่อซ่อมบำรุงและสำหรับน้ำสกปรกที่ทิ้งระหว่างทำความสะอาดตัวกรองของสเตรนเนอร์โดยใช้วาล์วล้างทำความสะอาด

โดยปกติช่องต่อของช่องระบายล้างทำความสะอาดจะเข้ากันพอดีกับวาล์วปิดและท่อส่งทั่ว ๆ ไปที่ขนาดพอเหมาะ

ในกรณีที่ต้องใช้งานวาล์วล้างทำความสะอาด แนะนำให้ติดตั้งสเตรนเนอร์แบบตระกร้า FP-60F/DV ขนาด 3" ถึง 12" ในแนวนอนโดยให้ฝาปิดสเตรนเนอร์และวาล์วล้างทำความสะอาดอยู่ด้านข้าง เพื่อความสะดวกในการล้างวาล์วขนาด 14" และ 16" แนะนำให้ติดตั้งในแนวตั้ง สเตรนเนอร์จะต้องได้รับการติดตั้งและบำรุงรักษาตามมาตรฐาน NFPA-25 เพิ่มเติมจากคำแนะนำที่ให้โดยหน่วยงานที่มีอำนาจในชั้นศาล มาตรฐาน NFPA-11 กำหนดไว้ว่าจะต้องใช้สเตรนเนอร์ที่แสดงในรายการซึ่งมีอัตราส่วนพื้นที่กรองกับพื้นที่ตัดขวางของท่อที่ 10 :1 ร่วมกับเครื่องปรับสัดส่วนโฟมหรือเครื่องสร้างโฟม และควรติดตั้งในท่อส่งต้นทางของวาล์วควบคุมน้ำ

มาตรฐาน NFPA 13, 15 และ 16 กำหนดว่าสเตรนเนอร์ที่แสดงในรายการจะต้องมีอยู่ในท่อส่งหลักของระบบทั้งหมดที่ใช้หัวฉีดเข้ากับทางน้ำที่ต่ำกว่า $\frac{3}{8}$ " (9.5 มม.) สำหรับระบบใด ๆ ที่น้ำมีแนวโน้มที่จะมีวัสดุอุดตัน สเตรนเนอร์จะต้องสามารถเอาของแข็งทั้งหมดที่ขนาดพอดีที่จะอุดตันหัวฉีดออกจากน้ำ

ส่วนตัดขวางที่แสดงการล้างทำความสะอาดในแนวเดียวกันของตัวกรอง



ข้อมูลจำเพาะวิศวกร

สเตรนเนอร์ท่อดับเพลิงจะต้องเป็นสเตรนเนอร์แบบตระกร้าที่ได้รับการรับรองจาก UL

สเตรนเนอร์จะต้องมีความสามารถในการไหลสูงและการสูญเสียแรงดันต่ำ

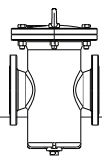
สเตรนเนอร์จะต้องประกอบด้วยวาล์วล้างทำความสะอาดที่สามารถทำความสะอาดตัวกรองของสเตรนเนอร์ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ โดยไม่ต้องถอดฝาครอบสเตรนเนอร์หรือปิดแรงดันระบบ

ตัวสเตรนเนอร์และฝาครอบจะต้องเป็นเหล็กเหนียว ASTM A536 65-45-12 และเคลือบด้วยอีพ็อกซีฟิวชั่นบอนด์คุณภาพสูงกันการกัดกร่อน RAL 3002 ที่ด้านในและนอก ส่วนที่เปียกส่วนอื่น ๆ จะต้องเป็นสแตนเลส 316

ตัวกรองจะต้องเป็นชนิดตะกร้าแบบถอดได้โดยไม่ต้องถอดท่อ ทำจากสแตนเลส 316 ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางรูตะแกรง 3.2 มม. ($\frac{1}{8}$ ") ซึ่ง เป็นไปตามข้อกำหนดของระเบียบและมาตรฐาน NFPA พื้นที่ตระกร้ากรองของสเตรนเนอร์จะต้องมีสัดส่วนอย่างน้อย 10:1 เมื่อเทียบกับพื้นที่ตัดขวางกับท่อส่ง

การบำรุงรักษา การตรวจสอบหรือการซ่อมบำรุงสเตรนเนอร์จะต้องดำเนินการโดยไม่ถอดออกจากท่อและตัวสเตรนเนอร์จะต้องไม่ถอดออกจากตัวท่อส่ง สเตรนเนอร์จะต้องได้รับการประกอบล่วงหน้าด้วยการใส่สลักและทดสอบแบบไฮดรอลิกโดยโรงงานที่ได้การรับรองตามมาตรฐาน ISO-9001

BERMAD ป้องกันอัคคีภัย



FP-60F-D/DV

สเตรนเนอร์

การติดตั้ง

จัดเตรียมระยะห่างในการถอดตะกร้าและติดตั้งสเตรนเนอร์ตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในส่วนคู่มือวิศวกรออกแบบทางด้านบน ติดตั้งสเตรนเนอร์โดยให้ลูกศรการไหลที่อยู่บนตัวเครื่องชี้ไปที่ทิศทางการไหลที่ต้องการ

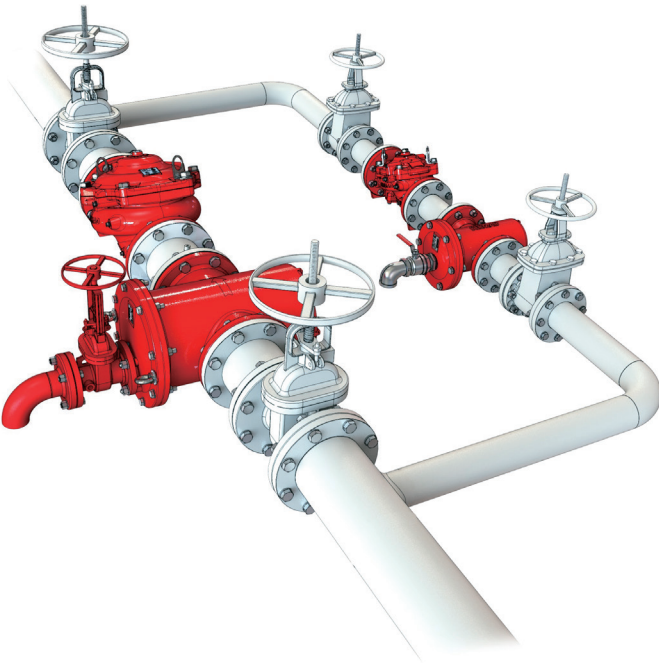
ควรติดตั้งสเตรนเนอร์โดยให้หน้าแปลนระบายของวาล์วล้างทำความสะอาดอยู่ที่จุดต่ำสุดของสเตรนเนอร์ สเตรนเนอร์ 3" ถึง 12" มีพอร์ตวาล์วล้างทำความสะอาดบนฝาครอบที่สามารถหมุนไปที่จุดต่ำสุดได้ ซึ่งช่วยให้ทำความสะอาดตัวกรองได้อย่างมีประสิทธิภาพในระหว่างการล้าง ต้องติดตั้งสเตรนเนอร์บนท่อส่งต้นทางของหัวฉีดน้ำ, วาล์วควบคุมแรงดัน, วาล์วท่อเปิดหรืออุปกรณ์ระบบอื่น ๆ ที่บอบบาง ติดตั้งสเตรนเนอร์ที่ต้นทางของวาล์วแยกที่อยู่ในรายการ จะต้องมี การสนับสนุนอย่างเพียงพอในการติดตั้งระบบเช่นเดียวกับการไหลแบบไดนามิก แนะนำให้ติดตั้งเกจวัดแรงดันดิฟเฟอเรนเชียลตรงต้นทางและปลายทางของสเตรนเนอร์ FP-60F/DV เพื่อแสดงระดับการอุดตันของสเตรนเนอร์ แรงดันดิฟเฟอเรนเชียลสูงสุดที่อนุญาตให้ผ่านสเตรนเนอร์คือ 7 psi หรือ 0.5 บาร์ ที่การไหลของระบบสูงสุด

ก่อนใช้งาน

ตรวจสอบว่าสลักฝาครอบสเตรนเนอร์ทั้งหมดขันแน่นดีแล้ว ปิดปลั๊กระบายและ/หรือวาล์วระบาย เปิดวาล์วแยกการจ่ายอย่างช้า ๆ และตรวจสอบว่าไม่มีการรั่วซึม สังเกตแรงดันระบบ: ควรแสดงการจ่ายแรงดันนำตามปกติ

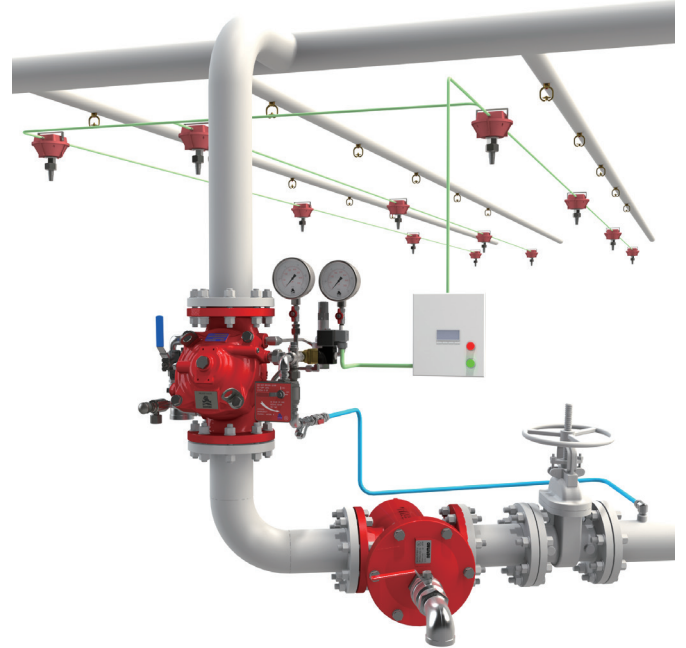
การติดตั้งแบบปกติ

ระบบท่อเปิด/สเปร์ย์



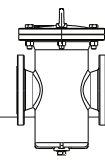
สเตรนเนอร์ BERMAD FP-60F-D/DV เหมาะสำหรับการติดตั้งที่ต้นทางของวาล์วควบคุมแรงดัน BERMAD เพื่อป้องกันการเปราะเปื้อนของพื้นผิวที่ปิดวาล์วและรักษาให้ทางน้ำปลอดสิ่งกีดขวาง

ระบบควบคุมแรงดันอัตโนมัติ



สเตรนเนอร์ BERMAD FP-60F/DV ควรติดตั้งที่ต้นทางของระบบโพนัม ท่อเปิด หรือระบบหัวฉีดอัตโนมัติเพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุอุดตันหัวฉีดและอุปกรณ์ตรวจจับอื่น ๆ ที่บอบบาง

BERMAD ป้องกันอัคคีภัย



FP-60F-D/DV

สเตรนเนอร์

การบำรุงรักษา

จะต้องทำตามขั้นตอนการตรวจสอบต่อไปนี้ตามที่ระบุ รวมถึงข้อกำหนดเฉพาะของมาตรฐานที่บังคับใช้ต่าง ๆ ความเสียหายหรือการทำงานผิดปกติต่าง ๆ ต้องได้รับการแก้ไขในทันที

ระบบดับเพลิงจะต้องได้รับการตรวจสอบ, ทดสอบและบำรุงรักษาโดยเจ้าหน้าที่บริการที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดในพื้นที่ และ/หรือ ตามระเบียบของประเทศ

การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

ความถี่ในการตรวจสอบขึ้นอยู่กับคุณภาพของน้ำดับเพลิง นอกเหนือจากล้างทำความสะอาดหลังจากใช้งานหรือทดสอบการไหลของระบบในแต่ละครั้งก็ขอแนะนำให้ถอดตระกร้ากรองออกแล้วทำความสะอาดอย่างน้อยปีละครั้งด้วย

สำหรับรุ่น FP-60F-DV ที่ประกอบด้วยวาล์วระบายน้ำล้างทำความสะอาด สามารถหลีกเลี่ยงการถอดฝาครอบสเตรนเนอร์ออกเพื่อทำความสะอาดได้ หากมีเกจ/ตัวส่งแรงดันดิฟเฟอเรนเชียลมาให้กับสเตรนเนอร์ อุปกรณ์นี้จะระบุความต่างของแรงดันว่าอยู่ในระดับที่สูงสุดรับได้ 7 psi (0.5 บาร์) ในการผ่านตัวกรองของสเตรนเนอร์ที่อัตราการไหลสูงสุดของระบบหรือไม่ หากอยู่ในระดับนั้น ก็แสดงว่าตัวกรองไม่ได้อุดตันจนเป็นอันตรายและการล้างทำความสะอาดด้วยวาล์วระบายก็เพียงพอแล้ว อย่างไรก็ตามขอแนะนำให้ถอดฝาครอบสเตรนเนอร์ออกอย่างน้อยปีละครั้งเพื่อทำการตรวจสอบ

การตรวจสอบและทำความสะอาด

ตรวจสอบว่าสเตรนเนอร์ได้รับการลดแรงดันและระบายน้ำออกแล้วก่อนที่จะถอดส่วนประกอบของสเตรนเนอร์ใด ๆ ออก ควรทำความสะอาดตระกร้ากรองของสเตรนเนอร์หลังจากใช้งานในระบบหรือทดสอบการไหลและระหว่างการตรวจสอบประจำดังนี้ :

สำหรับสเตรนเนอร์ที่ติดตั้งเข้ากับวาล์วล้างทำความสะอาด :

1. เปิดวาล์วระบายล้างทำความสะอาดอย่างน้อย 5 วินาทีหรือจนกว่าน้ำล้างจะใสอย่างเห็นได้ชัด
2. ปิดวาล์วล้างทำความสะอาดให้แน่น

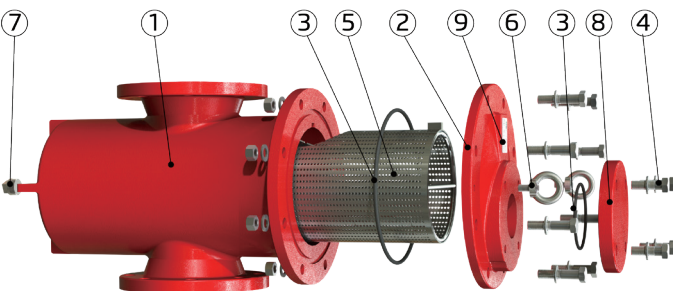
สำหรับการตรวจสอบและทำความสะอาดตัวกรองเป็นระยะของสเตรนเนอร์ที่ไม่มีวาล์วล้างทำความสะอาด :

1. ตัดระบบและระบายน้ำออกจนหมด
2. ถอดฝาครอบสเตรนเนอร์และตระกร้ากรองออก
3. ทำความสะอาดตระกร้ากรอง รวมทั้งด้านในของตัวสเตรนเนอร์
4. ติดตั้งตระกร้ากรองสลับเข้าไปใหม่ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตระกร้าถูกใส่เข้าไปในตัวสเตรนเนอร์จนสุดและจัดวางได้ถูกต้อง
5. ตรวจสอบโอริงปะเก็นและเปลี่ยนหากจำเป็น
6. ติดตั้งฝาครอบสเตรนเนอร์กลับเข้าไปใหม่ ค่อย ๆ ชันสลักทั้งหมดให้แน่นตามลำดับและเพื่อให้หน้าหนักกระจายเท่ากันไปที่ตัวซีลฝาครอบ

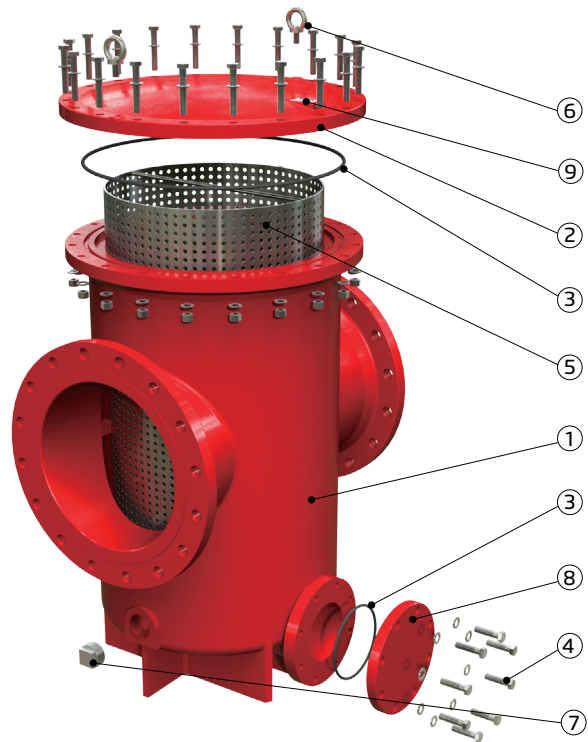
วัสดุที่ใช้สร้าง

รายการ	คำอธิบาย	วัสดุ
1	ตัวโครง :	เหล็กเหนียว - เคลือบ ASTM A536 65-45-12*
2	ฝาครอบ	เหล็กเหนียว - เคลือบ ASTM A536 65-45-12*
3	โอริง	EPDM, ไนไตร์ยาง
4	สลัก	สแตนเลส 304
5	ตัวกรอง	สแตนเลส 316L
6	สลักเกลียวหัว	สแตนเลส 304
7	ปลั๊กระบาย	สแตนเลส 316
8	หน้าแปลนระบาย (6" - 16")	เหล็กเหนียว - เคลือบ ASTM A536 65-45-12*
9	ปลั๊กระบาย (3 & 4")	2" ISO-7-Rp สแตนเลส 316
10	แผ่นข้อมูล	สแตนเลส 304

* การเคลือบผิว : RAL 3002 สีพ็อกซีฟลูออโรโพลีเมอร์สีเทาฟอง ทั้งภายในและนอก

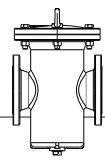


ขนาด : 3" ถึง 12" ติดตั้งในแนวนอน



ขนาด : 14 และ 16" ติดตั้งในแนวตั้ง

BERMAD ป้องกันอัคคีภัย

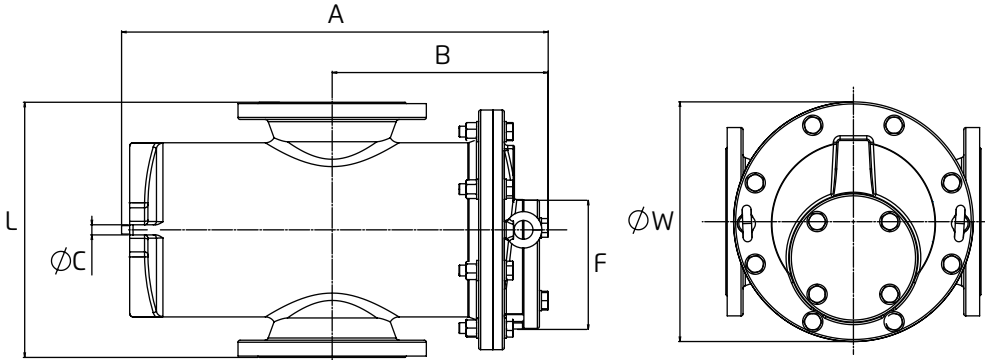


FP-60F-D/DV

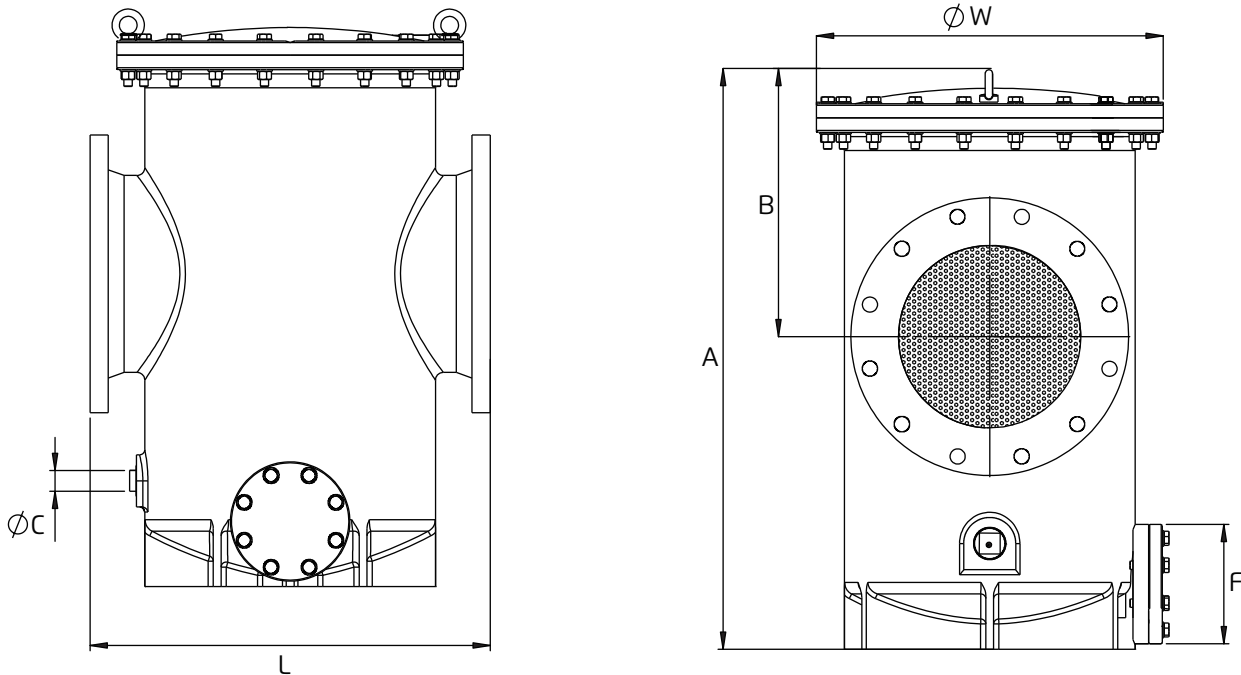
สเตรนเนอร์

ขนาดและน้ำหนัก

ขนาด : 3" ถึง 12"



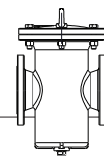
ขนาด : 14" และ 16" มีพอร์ตล้างทำความสะอาดด้านข้าง



ขนาด	3"		4"		6"		8"		10"		12"		14"		16"	
DN	80		100		200		200		250		300		250		300	
หน่วย	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว
L	250	9.8	292	11.5	378	14.9	476	18.7	560	22.0	680	26.8	768	30.2	845	33.3
A	346	13.6	440	17.3	623	24.5	718	28.3	774	30.5	989	38.9	1125	44.3	1215	47.8
B	184	7.2	228	9.0	334	13.1	388	15.3	416	16.4	502	19.8	515	20.3	554	21.8
W	215	8.5	280	11.0	355	14.0	440	17.3	540	21.3	620	24.4	665	26.2	720	28.3
C	20	0.75	25	1	25	1	40	1.5	40	1.5	50	2	40	2	50	2
D	3.2	0.13	3.2	0.13	3.2	0.13	3.2	0.13	3.2	0.13	3.2	0.13	3.2	0.13	3.2	0.13
ความยาววาล์ว ล้างทำความสะอาด*	226	8.9	226	8.9	203	8	203	8	203	8	203	8	229	9	254	10
F	2" ISO-7-Rp		2" ISO-7-Rp		3" #150		3" #150		3" #150		3" #150		4" #150		6" #150	
น้ำหนัก กก./ ปอนด์	23 / 51		42 / 93		72 / 159		130 / 287		190 / 419		285 / 628 / 628		417 / 919		531 / 1168	

* สำหรับสเตรนเนอร์ 3 และ 4" ขนาดรวมส่วนที่ยึดออกท่ามุม 90° เอาไว้ด้วย สำหรับ 6" ถึง 16" ขนาดจะเป็นแคววาล์วล้างทำความสะอาดเท่านั้น

BERMAD ป้องกันอัคคีภัย



FP-60F-D/DV

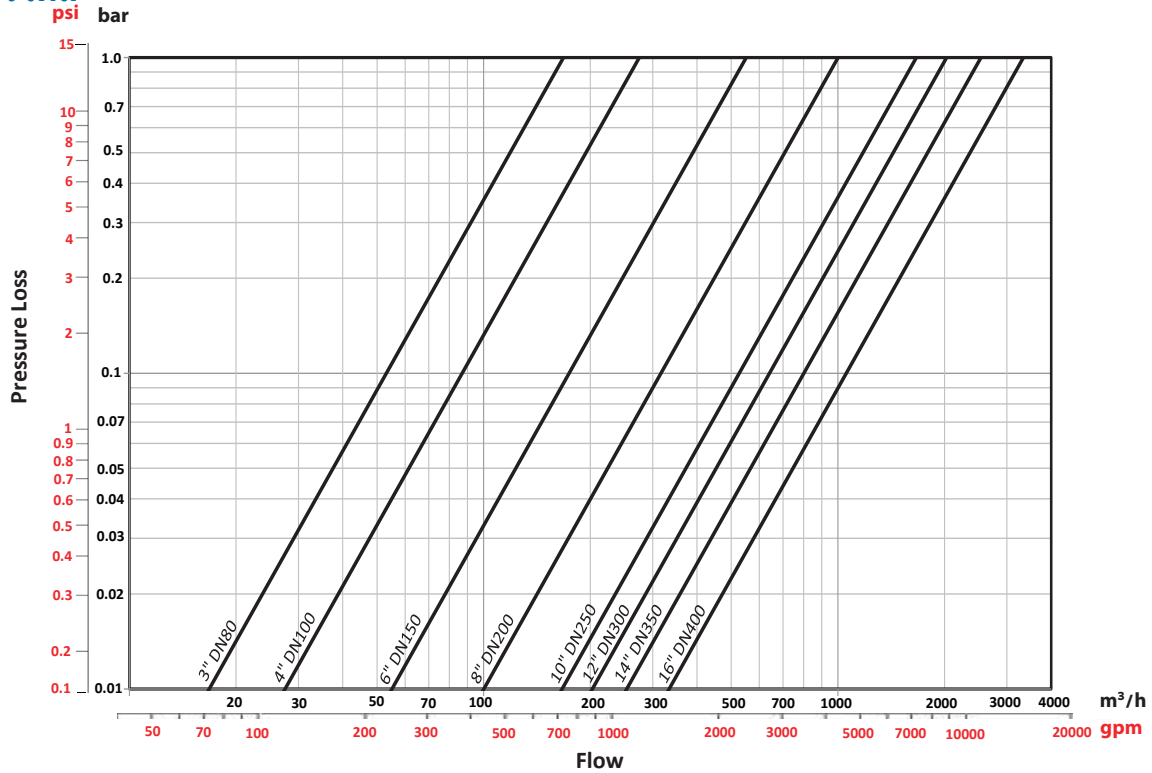
สเตรนเนอร์

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาดที่มีให้และได้รับการรับรองจาก UL 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14 และ 16"
- ขนาดอื่น ๆ ที่มีไม่รวมพอร์ตล่างทำความสะอาด : 18, 20 และ 24"
- มาตรฐานข้อต่อ : ANSI B16.42 #150RF
- ระดับแรงดันที่ได้รับการรับรองจาก UL :
3 - 12": 200 psi (14 บาร์)
14 - 16": 250 psi (17.2 บาร์)
- แรงดันที่ออกแบบ : 300 psi (20.7 บาร์)
- แรงดันลดลง : 3 psi ที่ 15 ฟุต/วิ (0.2 บาร์ ที่ 4.57 ม./วิ) ประมาณโดยใช้ตัวกรองที่สะอาด ให้ดูเพิ่มเติมที่หมายเหตุ 3
- ระดับอุณหภูมิ : 90°C / 194°F

- แรงดันดีฟเฟอเรนเชียลที่อนุญาตสูงสุด : 7 psi / 0.5 บาร์ (หมายเหตุ 3)
- เส้นผ่านศูนย์กลางรูตัวกรอง : 1/8 นิ้ว (3.2 มม.)
- อัตราส่วนพื้นที่ตระกร้ากรองต่อพื้นที่ตัดขวางท่อ : 10:1 (อย่างต่ำ)
- พื้นที่การไหลที่ไม่มีตระกร้ากรองต่อพื้นที่ตระกร้ากรอง : 40% (อย่างต่ำ)
- เส้นผ่านศูนย์กลางพอร์ตล่างทำความสะอาด/ไบออฟ : สเตรนเนอร์ 3" & 4" เกลียว 2", สเตรนเนอร์ 6" ถึง 12" หน้าแปลน 3" #150, สเตรนเนอร์ 14" หน้าแปลน 4" #150, สเตรนเนอร์ 16" หน้าแปลน 6" #150

ตารางการไหล



คุณสมบัติของการไหล

ขนาด	3"		4"		6"		8"		10"		12"		14"		16"	
	เมตริก	US	เมตริก	US	เมตริก	US	เมตริก	US	เมตริก	US	เมตริก	US	เมตริก	US	เมตริก	US
Kv ⁽¹⁾ / Cv ⁽¹⁾	168	194	275	317	551	636	1001	1156	1665	1923	2027	2341	2534	2927	3339	3857
Leq ⁽²⁾ ม. / ฟุต	9	30	14	46	28	93	36	118	43	140	70	228	73	240	85	279

หมายเหตุ :⁽¹⁾ สัมประสิทธิ์การไหล Kv: ไหลใน m³/h ที่แรงดันดีฟเฟอเรนเชียล 1 บาร์, Cv: ไหลใน gpm ที่แรงดันดีฟเฟอเรนเชียล 1 psi; สูตรการคำนวณการสูญเสียแรงดัน : $\Delta p = SG (Q / Cv \text{ หรือ } Kv)^2$
⁽²⁾ Leq: ความยาวท่อที่เทียบเท่าสำหรับการไหลแบบปั่นป่วนในท่อเหล็กเชิงพาณิชย์ที่สะอาด (SCH 40)
⁽³⁾ แรงดันลดลงที่ยอมรับได้สูงสุด : 7 psi (0.5 บาร์) ผ่านสเตรนเนอร์ ตระกร้ากรอง โดยจะต้องทำความสะอาดทั้งสองอย่างเมื่อแรงดันลดลงถึงค่านี้ที่การไหลสูงสุด

ข้อมูลการสั่งซื้อ

ขนาดนิ้ว / DN	FP-60F-D รหัสสเตรนเนอร์	หมายเลขชิ้นส่วน
3"/80	FP-3"-60F-01-H-C-A5-ER-D	60F03HCA5N00001-D-ER
4"/100	FP-4"-60F-01-H-C-A5-ER-D	60F04HCA5N00001-D-ER
6"/150	FP-6"-60F-01-H-C-A5-ER-D	60F06HCA5N00001-D-ER
8"/200	FP-8"-60F-01-H-C-A5-ER-D	60F08HCA5N00001-D-ER
10"/250	FP-10"-60F-01-H-C-A5-ER-D	60F10HCA5N00001-D-ER
12"/300	FP-12"-60F-01-H-C-A5-ER-D	60F12HCA5N00001-D-ER
14"/350	FP-14"-60F-01-H-C-A5-ER-D	60F14HCA5N00001-D-ER
16"/400	FP-16"-60F-01-H-C-A5-ER-D	60F16HCA5N00001-D-ER

ขนาดนิ้ว/DN	สเตรนเนอร์FP-60F-DV w/รหัสวาล์วล้างทำความสะอาด	หมายเลขชิ้นส่วน
3"/80	FP-3"-60F-01-H-C-A5-ER-DV	60F03HCA5N00001-DV-ER
4"/100	FP-4"-60F-01-H-C-A5-ER-DV	60F04HCA5N00001-DV-ER
6"/150	FP-6"-60F-01-H-C-A5-ER-DV	60F06HCA5N00001-DV-ER
8"/200	FP-8"-60F-01-H-C-A5-ER-DV	60F08HCA5N00001-DV-ER
10"/250	FP-10"-60F-01-H-C-A5-ER-DV	60F10HCA5N00001-DV-ER
12"/300	FP-12"-60F-01-H-C-A5-ER-DV	60F12HCA5N00001-DV-ER
14"/350	FP-14"-60F-01-H-C-A5-ER-DV	60F14HCA5N00001-DV-ER
16"/400	FP-16"-60F-01-H-C-A5-ER-DV	60F16HCA5N00001-DV-ER



www.bermad.com/th

© Copyright 2010-2020 Bermad CS Ltd. สงวนลิขสิทธิ์ ข้อมูลในเอกสารนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า BERMAD จะไม่รับผิดชอบผิดพลาดใด ๆ ที่ระบุในเอกสารนี้

มีนาคม 2020