

การป้องกันขนาดเชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม

ประโยชน์การใช้ CAT:
ใช้สำหรับป้องกันการอุดตัน ภายในท่อ/
แผ่นแลกเปลี่ยนความร้อนและ
การกำจัดสารเคมีป้องกันตะกรันดังต่อไปนี้:

คอนเดนเซอร์:

1. ซิลเลอร์
2. กังหันไอน้ำ

อินเตอร์สแตตคูลเลอร์:

1. เครื่องอัดอากาศ
2. การฉีดขึ้นรูป

เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน:

1. Shell & Tube & หลอดครีบ
2. แผ่นแลกเปลี่ยนความร้อน (PHE)

คอนเดนเซอร์ระเหย:

1. ระบบทำความเย็น

รีเวิร์สออสโมซิส (RO)



การติดตั้งบนหอระบายความร้อน

Colloid-A-Tron เป็นระบบป้องกันคราบตะกรัน เฉพาะที่ออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับใช้ใน
อุตสาหกรรมหนัก การใช้งานมีตั้งแต่ หอทำความเย็นเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนซิลเลอร์ /
คอนเดนเซอร์และการใช้งานอื่น ๆ อีกมากมาย

Colloid-A-Tron ใช้ระบบบำบัดโลหะผสมตัวเร่ง ปฏิกิริยาที่เป็นเอกลักษณ์ของ Fluid Dynamics
ด้วยการออกแบบ ที่ก่อให้เกิดความปั่นป่วนและ การสัมผัสพื้นผิวระหว่างโลหะผสมกับน้ำซึ่ง
ให้การบำบัดในระดับที่สูงกว่าระบบปรับอากาศอื่น ๆ ส่วนใหญ่

Colloid-A-Tron ได้รับการพิสูจน์แล้วในอุตสาหกรรม ด้วยการติดตั้ง มากกว่า 300,000
ครั้งในกว่า 50 ประเทศ



รายละเอียดสินค้า: Colloid-A-Tron

"โดยไม่ต้องใช้พลังงาน Colloid-A-Tron สามารถติดตั้งในพื้นที่ยกได้
ทั้งในแนวตั้งหรือแนวนอน Colloid-A-Tron ที่ติดตั้งอย่างถูกต้อง จะไม่มีผล
อย่างมากต่อการสูญเสียแรงดัน โดยการสูญเสียส่วนใหญ่ไม่เกิน 2%
สบายใจ สำหรับผู้รับเหมาไม่ต้องใช้การเชื่อมท่อไฟฟ้าหรือกำลังไฟและไม่มี
ชิ้นส่วนเครื่องจักรกลที่อาจพังได้ เมื่อติดตั้ง Colloid-A-Tron แล้วผู้ใช้
สามารถคาดหวังบริการขั้นต่ำได้ 15 ปี"

การรับประกัน
รับประกันวัสดุ 10 ปี



WRAS No. 1012363

C-A-T nominal diameter	Maximum Flow m ³ /hr	Unit length millimeters	Max pressure bar	Weight kgs
DN15	1.6	254	16	0.5
DN20	3.6	305	16	1
DN25	5.2	305	16	1.5
DN32	8.2	609	16	3.9
DN40	13.5	913	16	4.6
DN50	20	913	16	6.9
DN65	29	913	16	16.6
DN80	54	913	16	18
DN100	80	913	16	30
DN125	145	913	16	45
DN150	270	913	16	58
DN200	440	913	16	98
DN250	650	913	16	138
DN300	750	913	16	227

- ระบบป้องกันคราบตะกรัน
- ระบบบำบัดตัวเร่งปฏิกิริยา
- เทคโนโลยีที่ได้รับการพิสูจน์ กว่า 48 ปี
- ไม่ต้องการพลังงาน
- ติดตั้งได้อย่างง่ายดาย
- ไม่จำเป็นต้องซ่อมบำรุงรักษา
- ได้รับการรับรองจาก WRAS

ตัวเลือกการติดตั้ง:

สามารถระบุหน้าแปลน ที่เหมาะสำหรับ Colloid-A-Tron
มาตรฐาน BS4504 PN16

เกลียว BSP

ตัวต่อแบบเกลียวตัวผู้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง
ไม่เกิน dn100

เงื่อนไขการบริการ

แรงดันสูงสุด : 16 Bar

ช่วงอุณหภูมิ : -10 ถึง 70 °C

มาตรฐานและการทดสอบ

การเคลื่อนผิว : ตัว, WIS 4-52-01

ชุดกลอน : WIS 4-52-03 1.5 x PN



COLLOID-A-TRON[®]

Industrial Scale Prevention

Chemical free scale prevention without the use of power or magnets

Fluid Dynamic พิสูจน์แล้วว่าโรงงานอุตสาหกรรมสามารถใช้เทคโนโลยีตัวเร่งปฏิกิริยานี้ในการป้องกันการเกิดตะกอน กดแทนเทคโนโลยีเดิมที่ใช้ระบบเทคโนโลยีในการแลกเปลี่ยนไอออนในอดีต. Colloid A Tron กดแทนการใช้งานของท่อหลายตัว และสามารถระบุตำแหน่งโดยไม่ต้องจัดเตรียมพื้นที่และกำลังไฟฟ้า

Colloid A Tron ประกอบไปด้วยแผ่นตัวเร่งปฏิกิริยาที่ไม่สารตะกั่ว ทำจากโลหะที่ผสมพิเศษ ในท่อเหล็กไร้สนิม การใช้งานของ Di electric fitting จะไม่จำเป็นต้องใช้ Fluid Dynamic Catalytics.

ข้อแนะนำในการเลือกใช้

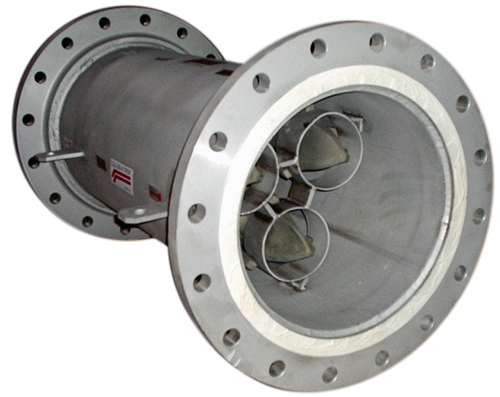
ควรพิจารณาความสามารถของผลิตภัณฑ์และผลเสียในการระบายน้ำเมื่อเลือกใช้ Colloid A Tron ที่เหมาะสมกับระบบในโรงงาน สามารถศึกษาชาร์ต หรือกราฟที่อยู่ด้านล่างเพื่อเปรียบเทียบ การเลือกใช้สินค้าเป้าหมายของการเลือกใช้คือ การกำหนดและเลือกเส้นผ่านศูนย์กลางหลักที่สามารถใช้งานได้ โดยปราศจากการเกิดเหตุที่ไม่คาดฝันเมื่อใช้งาน ยกตัวอย่างเช่น โรงแรมแห่งหนึ่งในเมืองมีการใช้น้ำมหาศาล ในช่วงเวลา 6-8 โมงเช้า เมื่อโรงแรมเลือกใช้ผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์ที่ถูกต้อง จะสามารถลดความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายได้

Note : ในขณะเดียวกัน หากมีข้อผิดพลาด ท่อน้ำจะยังสามารถป้องกันการเกิดตะกอน และสามารถซ่อมแซมตัวเองได้

การติดตั้ง

การติดตั้ง Colloid A Tron สามารถทำได้ง่ายและสามารถรักษาซ่อมแซมทั้งระบบ หรือสามารถป้องกันแต่ละองค์ประกอบภายในในระบบ มีหลายแบบที่สามารถใช้งานจากระบบหมุนเวียน อย่างเช่น หอหล่อเย็น สำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์ หรือ อุตสาหกรรม เช่น ท่อลำเลียงน้ำในตึกอาคารขนาดใหญ่

Specification Sheet



16" diameter unit shown Colloid-A-Tron sizes range from 2" to 72" diameter

ลักษณะเด่น

- ไม่มีสารเคมี และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ไม่จำเป็นต้องใช้พลังงาน
- ประหยัดน้ำมากขึ้น
- ไม่ต้องบำรุงรักษา
- มีเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์รับรอง
- ไม่รบกวนการระบายน้ำ
- ไม่มีแม่เหล็ก
- สามารถใช้งานได้ยาวนานถึง 15 ปี

Connection Sizes: 2.5" through 6" diameter

COLLOID-A-TRON	Length	Diameter	Weight	Max Pressure
0250cat	36"	2.5"	33 LBS	232 PSI
0300cat	36"	3"	44 LBS	232 PSI
0400cat	36"	4"	55 LBS	232 PSI
0500cat	36"	5"	77 LBS	232 PSI
0600cat	36"	6"	87 LBS	232 PSI
0800cat	36"	8"	99 LBS	232 PSI
1000cat	36"	10"	110 LBS	232 PSI
1200cat	36"	12"	125 LBS	232 PSI

ข้อควรระวัง: Colloid A Tron สามารถผลิตถูกผลิตขึ้นสำหรับระบบที่มีความจุสูงมาก ท่อที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ที่ A72 สามารถใช้รองรับน้ำในการใช้งานในเมืองที่เปรูได้ สามารถทนความร้อนได้ถึง 250 องศา ฟาเรนไฮต์

ข้อปฏิบัติ: หากไม่ได้ปรึกษาเกี่ยวกับการอนุมัติให้ติดตั้งอุปกรณ์บนหม้อน้ำ และหอหล่อเย็น (ประกอบไปด้วย คอนเดนเซอร์แบบเบรหะ) จะถือว่าการรับประกันสินค้าเป็นโมฆะ จะไม่มีการรับผิดชอบใดๆ เกิดขึ้นกับ การติดตั้งโดยไม่ได้รับอนุญาตบนอุปกรณ์

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
บริษัท เซฟเอ็นเนอร์ยี (ประเทศไทย) จำกัด
54 อาคารบีบี ชั้นที่ 8 ยูนิค 3809 ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก)
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร: +66-(0)2-126-6255
มือถือ: +66-(0)98-842-4214
อีเมล: info@saveenergyth.com
เว็บไซต์: www.saveenergyth.com