

MULTICYCLONE PLUS

Cartridge Centrifugal Pre-Filtration

MULTICYCLONE PLUS

เครื่องลดภาระในการกรองของเครื่องกรองหลัก หรือตัวกรองก่อนหน้ารุ่น MultiCyclone Plus แบนด์ WATERCO จากประเทศออสเตรเลีย เป็นการผสมผสานกันระหว่างการกรองแบบแรงเหวี่ยง และการกรองแบบจับหรือดักแบบเดียวกับเครื่องกรองกระดาษ ภายในหนึ่งเดียว เครื่องกรอง MultiCyclone Plus จะมาพร้อมกับเครื่องกรองคาร์บอนที่ติดตั้งในตัวที่ช่วยให้สามารถติดตั้งแบบแนวตั้งได้ น้ำที่เข้ามาในเครื่องกรองผ่านกรวยก่อกำเนิดแรงหมุนเหวี่ยงของน้ำที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่ง 80% ของสิ่งสกปรกที่เข้ามาจะถูกกรองและถูกหมุนเหวี่ยงผ่านเกลียวลงมาเพื่อมากรองรวมกันบริเวณก้นเครื่องกรอง น้ำที่ผ่านการกรองแล้วจะถูกหมุนเหวี่ยงผ่านเกลียวขึ้นไปสู่การกรองโดยเครื่องกรองจับคาร์บอนจนกลายเป็นน้ำที่ใสสะอาดในที่สุด

APPLICATIONS

- สระว่ายน้ำแบบ In-ground
- สระสปาแบบ In-ground และสระว่ายน้ำที่มีระบบสปา
- สระสปาแบบ In-ground, In-desk หรือที่เคลื่อนย้ายได้
- สระว่ายน้ำแบบ Above-ground
- ระบบการทำความสะอาดแบบ In-desk หรือที่เคลื่อนย้ายได้

FEATURES

- ช่วยลดภาระสำหรับระบบการกรอง สามารถกรองสิ่งสกปรกต่าง ๆ ออกจากน้ำก่อนเข้าระบบกรองหลักได้ถึง 80%
- ช่วยปรับปรุงการไหลเวียนของน้ำในสระว่ายน้ำ
- ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำอัตโนมัติ
- ช่วยให้ระบบการกรองสามารถกรองสิ่งสกปรกได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยลดภาระการทำงานของเครื่องกรองหลัก
- ช่วยลดการดูแล บำรุงรักษาตัวกรอง และยังช่วยประหยัดน้ำได้อีกด้วย
- สามารถลดคราบตะกอน หรือจำนวนครั้งในการ Backwash ลงปี ทำให้ประหยัดน้ำได้ถึง 7,000 ลิตรต่อปีสำหรับสระว่ายน้ำขนาดเฉลี่ยในประเทศ
- สามารถลดการทำความสะอาดไส้กรอง รวมถึงลดการเปลี่ยนไส้กรองอีกด้วย
- สามารถลดความจำเป็นในการทำความสะอาดเครื่องและตัวกรองสำหรับเครื่องกรอง D.E. ลงเหลือแค่ 2 ครั้งต่อเดือน ทำให้ช่วยประหยัดน้ำและการเติมผงกรองด้วย
- มีเพอร์ซอร์เจกเพื่อให้ออกซิเจนที่เติมลงในเครื่องกรอง
- ไส้กรองคาร์บอนแบบจับ ที่มีพื้นที่การกรองขนาด 40 ft.2
- ตัวเครื่องใช้หลักการกรองสิ่งสกปรกด้วยแรงเหวี่ยง
- สิ่งสกปรกและตะกอนจะหมุนตัวไปตามผนังของโคน แล้วหมุนวนลงไปที่ส่วนแยกตะกอน จะสามารถมองเห็นสิ่งสกปรกที่ถูกแยกออกมาได้อย่างชัดเจน
- น้ำที่ผ่านการกรองแล้วจะเคลื่อนที่ไปยังท่อตรงส่วนกลางของ และหมุนวนขึ้นไป
- ไม่มีชิ้นส่วนเคลื่อนไหวที่อาจจะเกิดการสึกหรอหรือชำรุดได้ อีกทั้งไม่ต้องใช้ไส้กรองใด ๆ ทำให้ไม่จำเป็นต้องทำความสะอาดหรือเปลี่ยน
- ใช้ตัวเชื่อมต่อเข้ากับท่อแบบ ยูเนียน ขนาด 1.5" เพื่อง่ายและสะดวกต่อการติดตั้ง
- ถังกรองผลิตจากเทอร์โมพลาสติกโพลีเอทิลีนที่มีความหนา ทนทานต่อแสง UV และการกัดกร่อนของสารเคมี และส่วนที่เป็นลักษณะโปร่งโผล่ผลิตจาก โพลีคาร์บอเนต เพื่อให้สามารถสังเกตสิ่งสกปรกที่ถูกกรองได้อย่างชัดเจน
- ได้รับการออกแบบในเรื่องประสิทธิภาพของระบบไฮดรอลิก
- มีจำนวนโคนเพื่อใช้ทำความสะอาดทั้งขนาด 12 โคน และ 16 โคนเพื่อให้เหมาะสม
- มีวาล์วและท่อสำหรับระบบสิ่งสกปรกออกหลังจากถูกกรองด้วย MultiCyclone เพื่อง่ายต่อการใช้งานและช่วยประหยัดน้ำ
- ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก WQA, ASX, SPASA และ APSP



อุปกรณ์เสริม Multicyclone



MultiCyclone Plus Pre-Filter Buying Guide

รุ่น	จำนวนโคนที่ใช้กรอง	แรงดันสูงสุด	ขนาด		ขนาดท่อ
			กว้าง	สูง	
MultiCyclone 12+	12 โคน	3.5 bar	337 มม.	769 มม.	1.5"
MultiCyclone 16+	16 โคน	3.5 bar	337 มม.	803 มม.	2"

ข้อมูลด้านประสิทธิภาพ ขอมเครื่องกรอง

รุ่น	อัตราการไหล (ต่ำสุด)	อัตราการไหล (สูงสุด)	พื้นที่การกรอง
MultiCyclone 12+	10.56 GPM	40.13 GPM	40 ft. ²
MultiCyclone 16+	13.20 GPM	40.13 GPM	40 ft. ²

ข้อมูลด้านประสิทธิภาพการกรองอนุภาค

ขนาดอนุภาค (ไมครอน)	ค่าเฉลี่ยในการดักจับสิ่งสกปรก
5.0 - 20.0	29.85 %
5.0 - 80.0	30.31 %
20.0 - 40.0	48.91 %
40.0 - 60.0	86.97 %
60.0 - 80.0	100.00 %

DIMENSIONS

