

MULTICYCLONE ULTRA

Commercial Centrifugal Pre-Filtration

MULTICYCLONE ULTRA

เครื่องลดภาระในการกรองของเครื่องกรองหลัก หรือตัวกรองก่อนหน้ารุ่น MultiCyclone Ultra ผลิตจากแบรนด์ WATERCO ผลิตจากประเทศออสเตรเลีย เป็นการผสมผสานกันระหว่าง การกรองแบบใช้แรงเหวี่ยง ร่วมกับการกรองแบบจิบ หรือไส้กรองตลับแบบเดียวกับเครื่องกรองกระดาษ เครื่องกรอง MultiCyclone Ultra จะมาพร้อมกับตัวกรองคาร์บอน ที่อยู่ด้านบน ด้วยการออกแบบ ที่กะทัดรัดทำให้สามารถติดตั้งแบบแนวตั้งได้ น้ำที่เข้ามาในเครื่องกรองผ่านกรวยจะก่อให้เกิดแรง หมุนเหวี่ยงของน้ำที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่ง 80% ของสิ่งสกปรกที่เข้ามาจะถูกกรองและถูก หมุนเหวี่ยงผ่านเกลียวลงมาเพื่อมากรองรวมกันบริเวณก้นของเครื่องกรอง จากนั้นน้ำที่ผ่านการกรอง แล้วจะถูกหมุนเหวี่ยงผ่านเกลียวขึ้นไปผ่านตัวกรองคาร์บอนด้านบนจนกลายเป็นน้ำที่ใสสะอาดในที่สุด

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
- ช่วยให้ระบบกรองสามารถกรองสิ่งสกปรกได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยลดภาระการทำงานของเครื่องกรองหลัก
- ช่วยลดการดูแล บำรุงรักษาตัวกรอง และยังช่วยประหยัดน้ำได้อีกด้วย
- สามารถลดลดระยะเวลา หรือจำนวนครั้งในการ Backwash ลงปี ให้ประหยัดน้ำได้ถึง 7,000 ลิตรต่อปีสำหรับสระว่ายน้ำขนาดเฉลี่ยในประเทศ
- สามารถลดการทำความสะอาดไส้กรอง รวมถึงลดการเปลี่ยนไส้กรองอีกด้วย
- สามารถลดความจำเป็นในการทำความสะอาดเครื่องและตัวกรองสำหรับเครื่องกรอง D.E. ลงเหลือแค่ 2 ครั้งต่อเดือน ทำให้ช่วยประหยัดน้ำและการเติมผงกรองด้วย
- มีเพรชเซอร์เกจเพื่อให้สามารถดูแรงดันที่เกิดภายในเครื่องกรอง
- ไส้กรองคาร์บอนแบบจิบ ที่มีพื้นที่การกรองขนาด 40 ft.2
- ตัวเครื่องใช้หลักการกรองสิ่งสกปรกด้วยแรงเหวี่ยง
- สิ่งสกปรกและตะกอนจะหมุนตัวไปตามผนังของโคน แล้วหมุนวนลงไปที่ส่วนแยกตะกอน จะสามารถมองเห็นสิ่งสกปรกที่ถูกแยกออกมาได้อย่างชัดเจน
- น้ำที่ผ่านการกรองแล้วจะเคลื่อนที่ไปยังท่อตรงส่วนกลางของ และหมุนวนขึ้นไป
- ไม่มีชิ้นส่วนเคลื่อนไหวที่อาจเกิดการสึกหรอหรือชำรุดได้ อีกทั้งไม่ต้องใช้สารกรองใด ๆ ทำให้ไม่จำเป็นต้องทำความสะอาดหรือเปลี่ยน
- ใช้ตัวเชื่อมต่อเข้ากับท่อแบบ ยูเนียน ขนาด 1.5" เพื่อง่ายและสะดวกต่อการติดตั้ง
- ถังกรองผลิตจากเทอร์โมพลาสติกใสเสริมใยแก้วที่มีความหนา ทนทานต่อแสง UV และการกัดกร่อนของสารเคมี และส่วนที่เป็นลักษณะโปร่งใสผลิตจาก โพลีคาร์บอเนต เพื่อให้สามารถสังเกตสิ่งสกปรกที่ถูกกรองได้อย่างชัดเจน
- ได้รับการออกแบบในเรื่องประสิทธิภาพของระบบไฮดรอลิก
- มีจำนวนโคนเพื่อใช้ทำความสะอาดทั้งขนาด 12 โคน และ 16 โคนเพื่อให้เหมาะสม
- มีวาล์วและท่อสำหรับระบบสิ่งสกปรกออกหลังจากถูกกรองด้วย MultiCyclone เพื่อง่ายต่อการใช้งานและช่วยประหยัดน้ำ
- ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก WQA, ASX, SPASA และ APSP



อุปกรณ์เสริม Multicyclone



MulticyClone Ultra Pre-Filter Buying Guide

รุ่น	จำนวนโคนที่ใช้กรอง	แรงดันสูงสุด	ขนาด		ขนาดท่อ
			กว้าง	สูง	
MultiCyclone 12 Ultra	12 โคน	3.5 bar	337 มม.	944 มม.	1.5"
MultiCyclone 16 Ultra	16 โคน	3.5 bar	337 มม.	977 มม.	2"

ข้อมูลด้านประสิทธิภาพ ของเครื่องกรอง

รุ่น	อัตราการไหล (ต่ำสุด)	อัตราการไหล (สูงสุด)	พื้นที่การกรอง
MultiCyclone 12 Ultra	10.56 GPM	59.40 GPM	75 ft. ²
MultiCyclone 16 Ultra	13.20 GPM	73.92 GPM	75 ft. ²

ข้อมูลด้านประสิทธิภาพการกรองอนุภาค (เฉพาะ MultiCyclone)

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

