

# 📖 स्विमिंग पूल संचालन SOP (इन्फिनिटी + जैकूज़ी सिस्टम)

(नोट-डीप क्लीनिंग अंत में लिखा है)

---

## ◆ पाइप की पहचान (PIPE IDENTIFICATION)

1. **ड्रेन लाइन (Drain Line)**  
→ पूल के नीचे से पानी खींचती है (सामान्य सक्शन)
  2. **वैक्यूम / जैकूज़ी लाइन (Vacuum/Jacuzzi Line)**  
→ केवल सफाई या जैकूज़ी चलाने के समय उपयोग करें
  3. **बैलेंस टैंक लाइन (Balance Tank Line)**  
→ इन्फिनिटी ओवरफ्लो के लिए पानी का संचालन
- 

## ◆ सामान्य संचालन (NORMAL DAY OPERATION)

प्रत्येक दिन एक से दो घंटा चलायें

- ड्रेन → **खुला (OPEN)**
  - वैक्यूम/जैकूज़ी → **बंद (CLOSED)**
  - बैलेंस → **बंद या थोड़ा खुला**
- 

## ◆ इन्फिनिटी मोड (शाम के समय)

जब जरूरत हो तब

- बैलेंस → **खुला (OPEN)**
  - ड्रेन → **थोड़ा खुला**
  - वैक्यूम/जैकूज़ी → **बंद (CLOSED)**
- 

## ◆ सफाई मोड (CLEANING MODE)

(सप्ताह में एक दिन क्लोरीन दो या तीन मुट्ठी डालें उसके कल हो कर क्लीन ब्रश करें)

- वैक्यूम/जैकूज़ी → **खुला (OPEN)**

- ड्रेन → खुला (OPEN)
  - बैलेंस → बंद (CLOSED)
- 

### ◆ जैकूज़ी मोड (JACUZZI MODE)

- वैक्यूम/जैकूज़ी → खुला (OPEN)
  - ड्रेन → थोड़ा खुला
  - बैलेंस → बंद (CLOSED)
- 

### ◆ बैकवॉश प्रक्रिया (BACKWASH PROCESS)

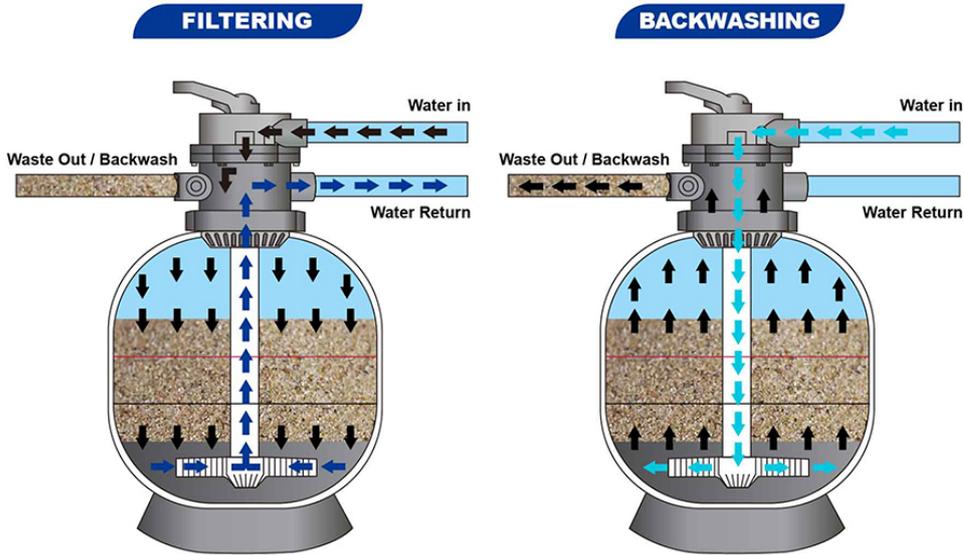
महीना में एक बार

1. पंप बंद करें (Pump OFF)
  2. वाल्व → **BACKWASH**
  3. पंप चालू करें (2-3 मिनट)
  4. पंप बंद करें
  5. वाल्व → **RINSE**
  6. पंप चालू करें (30 सेकंड)
  7. पंप बंद करें
  8. वाल्व → **FILTER**
- 

### ◆ महत्वपूर्ण नियम (IMPORTANT RULES)

- ❌ तीनों वाल्व एक साथ खुले न रखें
  - ❌ वैक्यूम/जैकूज़ी लाइन सामान्यतः बंद रखें
  - ✓ बैलेंस वाल्व का उपयोग सावधानी से करें (ओवरफ्लो नियंत्रित करने के लिए)
-

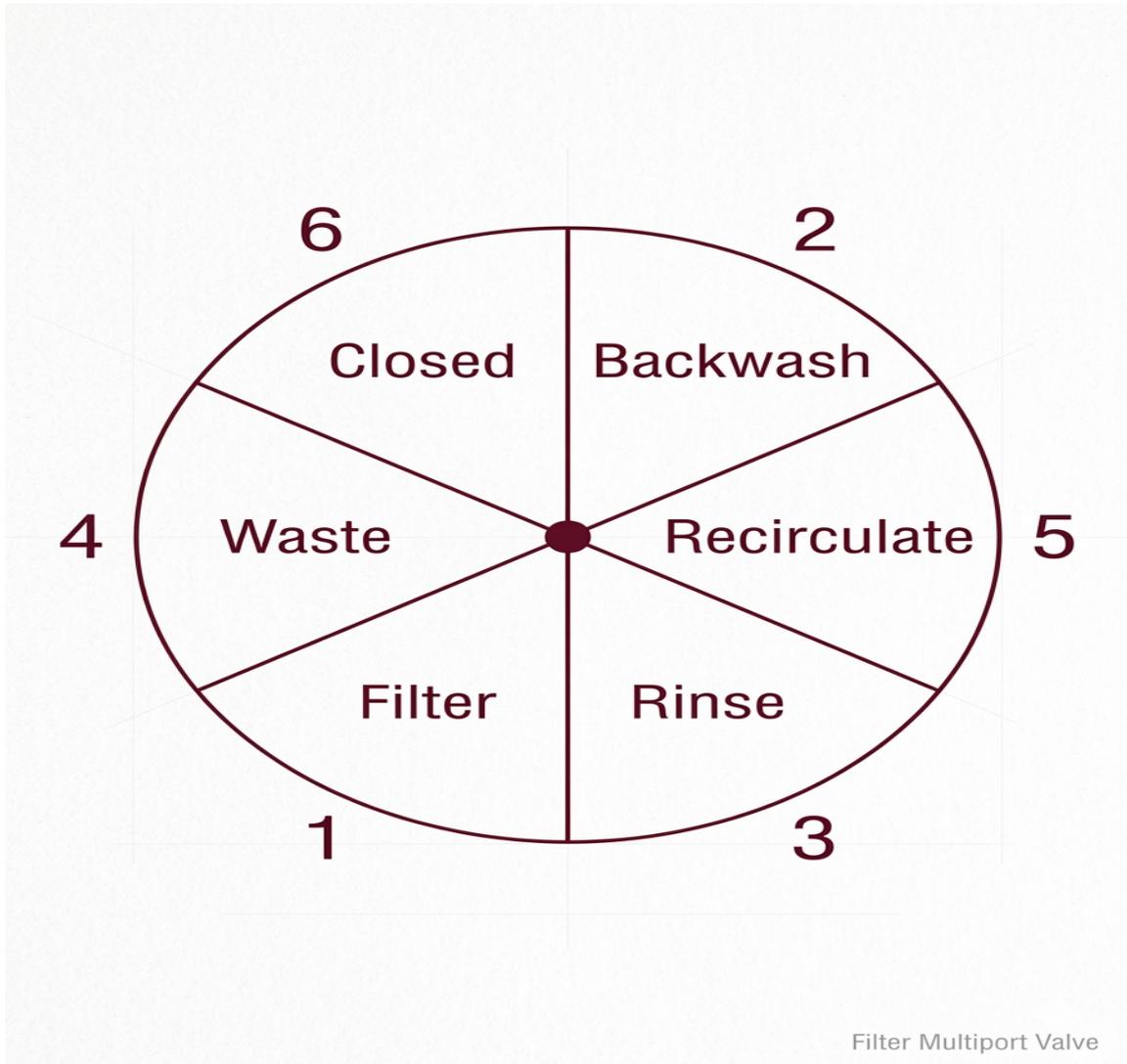
■ मोड (Mode)	● ड्रेन (1)	● वैक्यूम / जैकूजी (2)	● बैलेंस (3)	⚙ मल्टीपोर्ट वाल्व
सामान्य संचालन (दिन)	खुला	बंद	बंद / थोड़ा खुला	FILTER
इन्फिनिटी मोड (शाम)	थोड़ा खुला	बंद	खुला	FILTER
सफाई मोड (Vacuum)	खुला	खुला	बंद	FILTER / WASTE
जैकूजी मोड	थोड़ा खुला	खुला	बंद	FILTER
बैकवॉश (सफाई)	बंद	बंद	खुला	BACKWASH → RINSE → FILTER
पानी बाहर निकालना	खुला	बंद	बंद	WASTE





तीन फ्लो पाइप





फ़िल्टर टैंक की छह अवस्थाएँ

## DEEP CLEANING (6 MONTH / 1 YEAR)

### उद्देश्य:

- Pool + Balance tank पूरी तरह साफ करना
  - जमा algae, dirt, scale हटाना
- 

## COMPLETE PROCESS (STEP-BY-STEP)

---

### STEP 1: SYSTEM PREPARATION

- ✓ Pump OFF करें
  - ✓ Electricity safe करें
  - ✓ Valves identify करें
- 

### STEP 2: POOL EMPTY करना

#### Setting:

- Multiport → **WASTE**
- Drain valve (1) → **OPEN**
- बाकी valves → **CLOSED**

#### Pump ON करें

✓ Pool का पानी बाहर निकालें

---

### ● STEP 3: BALANCE TANK EMPTY करें

👉 Tank में अलग drain होता है (या pump suction से)

✓ Tank को भी पूरी तरह खाली करें

---

### ● STEP 4: MANUAL CLEANING





4

- ✓ Pool walls brush करें
- ✓ floor scrub करें
- ✓ algae / slime हटाएँ
  
- 👉 Balance tank:
  
- ✓ sludge निकालें
- ✓ अंदर wash करें

---

## ● STEP 5: ACID / CHEMICAL CLEANING (optional)

👉 अगर scale जमा है:

- Mild acid wash (diluted)
- फिर साफ पानी से rinse

⚠ Safety:

- Gloves use करें
- ज्यादा acid नहीं

---

## ● STEP 6: SYSTEM FLUSH

- ✓ Pipe lines को flush करें
- ✓ filter को backwash करें

---

## ● STEP 7: REFILL

👉 पहले:

- Balance tank भरें
- फिर pool भरें

✓ fresh water

---

## ● STEP 8: START SYSTEM

- Balance valve → OPEN
- Drain → CLOSED
- Vacuum → CLOSED
- Multiport → FILTER

✓ Pump ON

---

## STEP 9: SHOCK CHLORINATION

👉 Strong cleaning के बाद:

- Chlorine डालें (higher dose)
  - 6–8 घंटे circulation
- 

## IMPORTANT POINTS

- ✓ कभी भी dry pool में ज्यादा देर खाली न रखें (cracks risk)
  - ✓ tile surface को damage न करें
  - ✓ filter sand 2–3 साल में बदलें
- 

## SIMPLE SUMMARY

Step	Action
1	Pump OFF
2	Pool empty (Drain)
3	Tank empty
4	Scrub clean
5	Rinse
6	Refill
7	Start system

---

## ✓ FINAL

👉 यह process आपको:

- crystal clear water
- algae-free surface
- long life system

देगा 👍