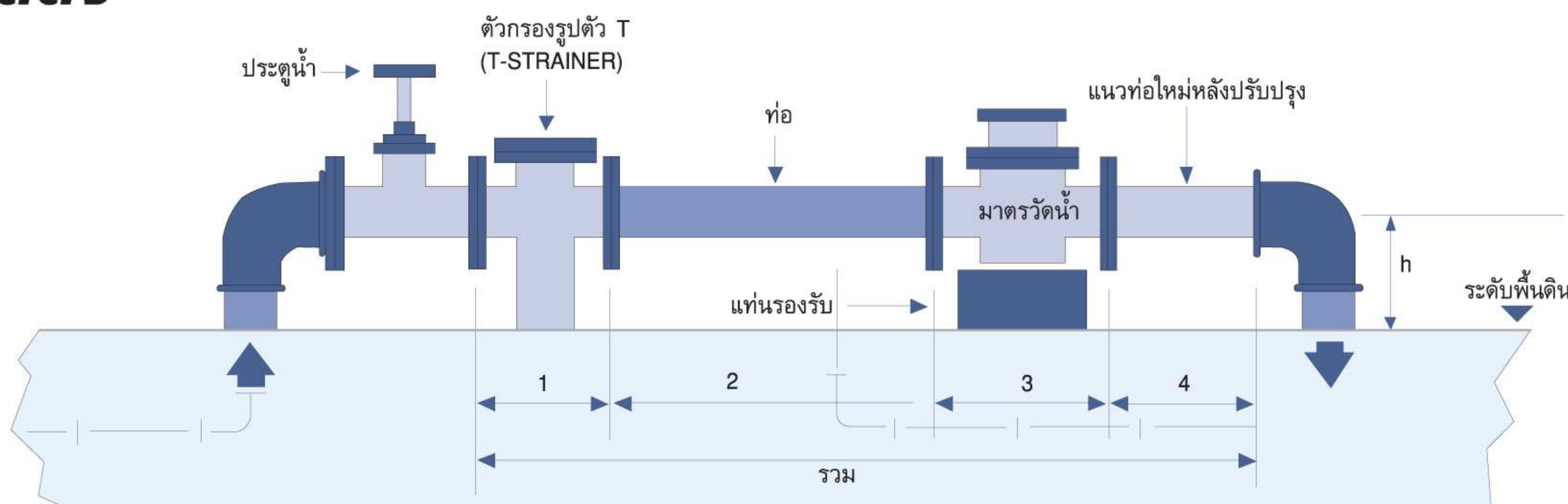


อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งมาตรวัดน้ำ

1. ประตูน้ำทองเหลือง ($\varnothing 2'' - \varnothing 4''$) / เหล็กหล่อ ($\varnothing 6''$) ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเดียวกันกับขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางระบุของมาตรวัดน้ำ เส้นท่อเชื่อมด้วยระบบเกลียว หรือหน้าจาน
2. ประตุน้ำรูปตัว T (T-Strainer) เส้นผ่าศูนย์กลางเดียวกับเส้นท่อ
3. ท่อสั้นสำหรับติดตั้งด้านหน้าทางน้ำเข้ามาตรวัดน้ำ ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 10 เท่า ของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของมาตรวัดน้ำ
4. ท่อสั้นหลังมาตรวัดน้ำที่มีความยาวไม่น้อยกว่า 5 เท่า ของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของมาตรวัดน้ำ
5. แท่นรองรับมาตรวัดน้ำที่มีขนาดสูงจากพื้น โดยพิจารณาจากความสูงตามข้อกำหนดในตารางโดยประมาณและหากการติดตั้งที่ประตุน้ำรูปตัว T ลอยเหนือพื้นให้ทำแท่นรองรับประตุน้ำด้วย
6. ใช้ข้อต่อเกลียวนอกในการประกอบเข้ากับประตูน้ำทองเหลืองขนาด $\varnothing 2'' - \varnothing 4''$
7. หน้าจานเหล็กหล่อ

- มาตรฐาน ISO 7005-2 PN 10	- DIN 2576 10 BAR
	หรือ - DIN 2527 10 BAR
	- DIN 2632 10 BAR

ขั้นตอนการติดตั้ง



ลักษณะการติดตั้งมาตรวัดน้ำ $\varnothing 2'' - \varnothing 6''$

1. ทำความสะอาดเส้นท่อน้ำก่อนการติดตั้งมาตรวัดน้ำ โดยระบายน้ำหลังจากเดินท่อเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้แน่ใจว่าเศษวัสดุต่างๆ ที่อาจตกค้างอยู่ในเส้นท่อได้ถูกล้างออกหมด
2. การติดตั้งมาตรวัดน้ำ ขนาด $\varnothing 2'' - \varnothing 6''$ ต้องติดตั้งประตุน้ำรูปตัว T (T-Strainer) เพื่อดักวัสดุที่หลุดเข้ามาในท่อน้ำประปา ช่วยป้องกันไม่ให้ชุดใบพัดและเฟืองจักรภายในมาตรวัดน้ำชำรุดเสียหาย
3. การติดตั้งมาตรวัดน้ำ ขนาด $\varnothing 2'' - \varnothing 6''$ จะต้องจัดเตรียมแท่นรองรับมาตรวัดน้ำไว้ด้วย และหากประตุน้ำรูปตัว T ลอยเหนือพื้นก็จะต้องเตรียมแท่นรองรับด้วย
4. ระยะในการติดตั้ง

ขนาด (size)	1	2	3	4	รวม	สูง (mm.)
2" ($\varnothing 50\text{mm.}$)	300	300	270	250	1,120	325
3" ($\varnothing 80\text{mm.}$)	440	750	300	400	1,890	380
4" ($\varnothing 100\text{mm.}$)	470	1,000	360	500	2,330	415
6" ($\varnothing 150\text{mm.}$)	530	1,500	500	750	3,280	516

- 4.1 ระยะจากประตูน้ำ(รวมกรองรูปตัว T, T-Strainer) จนถึงมาตรวัดน้ำต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 10 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของมาตรวัดน้ำ โดยใช้ท่อสั้นเป็นตัวเชื่อม
- 4.2 ท่อสั้นหลังมาตรวัดน้ำ ควรติดตั้งท่อสั้นที่มีความยาวไม่น้อยกว่า 5 เท่า ของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของมาตรวัดน้ำ
5. การติดตั้งมาตรวัดน้ำขนาด $\varnothing 2'' - \varnothing 6''$ ต้องติดตั้งในแนวระนาบเท่านั้น และต้องอยู่สูงจากพื้นตามตารางกำหนด
6. ตรวจสอบหัวลูกศรบนตัวเรือนมาตรวัดน้ำให้หันไปทิศทางเดียวกับน้ำที่ไหลเข้ามาตรวัดน้ำ

ข้อควรระวัง

1. ควรทำความสะอาดเส้นท่อน้ำทุกครั้งก่อนติดตั้ง
2. มาตรวัดน้ำอาจชำรุดจะต้องติดตั้งในแนวระนาบขนานกับพื้นเท่านั้น
3. จะต้องทำการติดตั้งประตุน้ำรูปตัว T (T-Strainer) ทุกครั้ง
4. จะต้องเว้นระยะจากประตูน้ำรูปตัว T ถึงมาตรวัดน้ำไม่น้อยกว่า 10 เท่า (โดยประมาณ) ของเส้นผ่าศูนย์กลาง
5. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อที่ใช้ประกอบการติดตั้ง จะต้องมีความยาวเดียวกับเส้นผ่าศูนย์กลางระบุของมาตรวัดน้ำเท่านั้น (ห้ามดัดแปลงหรือลดขนาด)
6. อย่าติดตั้งมาตรวัดน้ำกลับลูกศร

หมายเหตุ : รูปแบบการติดตั้งมาตรวัดน้ำที่แสดงอยู่ที่นี่ เป็นมาตรฐานการติดตั้งโดยการประสานครหลวง