

SIGHT GLASS BOROSILICATE

“IWAKO”



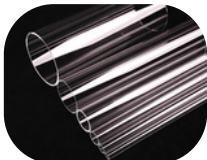
CIRCULAR TYPE

- ทนแรงดันและอุณหภูมิสูงกว่ากระจกทั่วไป
- เหมาะกับของเหลวร้อน, น้ำ, น้ำมัน, และเคมี
- ไม่บิดเบี้ยวหรือเปลี่ยนสีเมื่อโดนความร้อน
- ติดตั้งง่าย บำรุงรักษาน้อย



RED-LINE SIGHT GLASS

- อ่านระดับของเหลวง่าย แม่นยำ แม้มันสภาพแสงน้อย
- ไม่ต้องใช้ไฟหรืออุปกรณ์เสริมใด ๆ
- ทนแรงดันและความร้อนได้ดี
- ใช้งานง่าย เหมาะสำหรับ Tank, Condensate Line



TUBE SIGHT GLASS

- มองเห็นการไหลได้รอบทิศทาง 360°
- ทนความร้อนและแรงดัน (สูงสุดถึง 250°C)
- ไม่เปลี่ยนสีหรือบิดตัวเมื่อโดนสารเคมีหรือของเหลวร้อน
- ให้การมองเห็นของเหลวชัดเจนแบบ Real-Time
- สามารถตรวจสอบ การไหล, สี, ฟองอากาศ หรือสิ่งปนเปื้อน ได้ด้วยตาเปล่า
- เหมาะสำหรับจุดที่ต้อง “ดูสถานะของ Flow” โดยไม่ต้องเปิดระบบ
- รองรับการใช้งานได้หลากหลายของเหลว เช่น น้ำ, น้ำมัน, ไอ้ น้ำ, สารเคมี, น้ำยา, ของเหลวหนืด



TRANSPARENT SIGHT GLASS

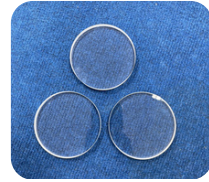
- มองเห็นของเหลวได้ “โดยตรง” ทั้งสี ฟอง และลักษณะการไหล
- สามารถมองเห็นได้ทั้งสองด้าน
- รองรับของเหลวได้ทุกประเภท
- ใช้กับระบบที่ต้องการ “ไฟส่องหลัง” ได้ดี
- ผิวกระจกเรียบใส ทำ ความสะอาดง่าย
- วัสดุทนความร้อนและแรงดัน



REFLEX SIGHT GLASS

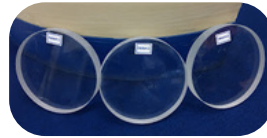
- ให้ภาพคอนทราสต์ชัดเจน ระหว่างของเหลวกับอากาศ
- พื้นผิวด้านในของกระจกถูก เจียรเป็นร่องปริม เมื่อแสงผ่านเข้ามา ส่วนที่เป็น ของเหลว → แสงจะ “หักเห” ผ่านออกไป ส่วนที่เป็น อากาศ → แสงจะ “สะท้อนกลับ”
- ทำให้ผู้มองเห็นความแตกต่างชัดเจนระหว่างสองส่วน
- ไม่ต้องใช้ระบบไฟช่วยส่อง
- ทนความร้อนและแรงดัน
- ช่วยลดแสงสะท้อนและเงาในของเหลว

DISC SIGHT GLASS BOROSILICATE “IWAKO”



CIRCULAR TYPE

- ทนแรงดันและอุณหภูมิสูงกว่ากระจกทั่วไป
- เหมาะกับของเหลวร้อน, น้ำ, น้ำมัน, และเคมี
- ไม่บิดเบี้ยวหรือเปลี่ยนสีเมื่อโดนความร้อน
- ติดตั้งง่าย บำรุงรักษาน้อย



DISC SIGHT GLASS WITH FLANGE “IWAKO”



จุดเด่น

- ทนแรงดันและความร้อน
- มองเห็นของเหลวได้ชัดเจน
- ใช้งานได้ทั้งของเหลว สารเคมี และของหนืด
- รองรับมาตรฐานหน้าแปลนสากล ANSI , JIS , DIN (WN/SO/SW)
- เลือกวัสดุตามสภาพการใช้งาน
- ติดตั้งง่าย บำรุงรักษาสะดวก

SPECIFICATION DISC SIGHT GLASS WITH FLANGE TYPE “IWAKO”

Flange Mat. : Stainless Steel , Carbon Steel

Glass Mat. : Borosilicate Sight Glass

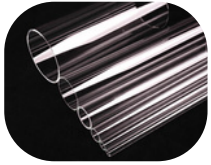
Gasket : Teflon / EPDM / Viton / Rubber

Bolt & Nut : Carbon Steel , Stainless Steel

Flanged Type – ANSI , JIS , DIN



หลอดแก้ววัดระดับ TUBE SIGHT GLASS BOROSILICATE “IWAKO”



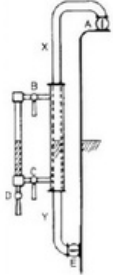
TUBE SIGHT GLASS

- มองเห็นการไหลได้รอบทิศทาง 360°
- ทนความร้อนและแรงดัน (สูงสุดถึง 250°C)
- ไม่เปลี่ยนสีหรือปิดตัวเมื่อโดนสารเคมีหรือของเหลวร้อน
- ให้การมองเห็นของเหลวชัดเจนแบบ Real-Time
- สามารถตรวจสอบ การไหล, สี, ฟองอากาศ หรือสิ่งปนเปื้อน ได้ด้วยตาเปล่า
- เหมาะสำหรับจุดที่ต้อง “ดูสถานะของ Flow” โดยไม่ต้องเปิดระบบ
- รองรับการใช้งานได้หลากหลายของเหลว เช่น น้ำ, น้ำมัน, ไอ่น้ำ, สารเคมี, น้ำ ยา, ของเหลวหนืด



RED-LINE SIGHT GLASS

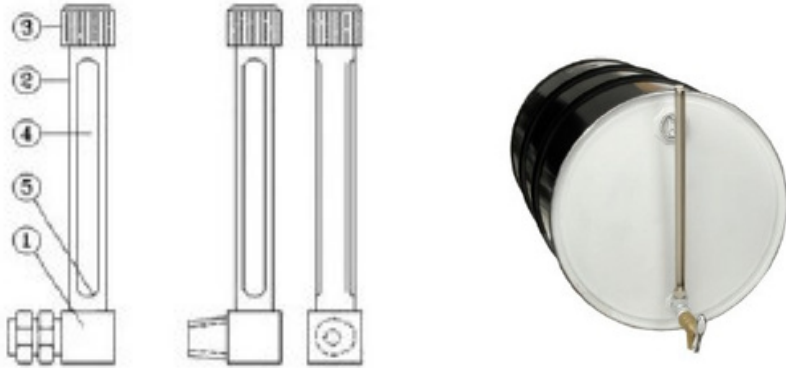
- อ่านระดับของเหลวง่าย แม่นยำ แม้มันในสภาพแสงน้อย
- ไม่ต้องใช้ไฟหรืออุปกรณ์เสริมใด ๆ
- ทนแรงดันและความร้อนได้ดี
- ใช้งานง่าย เหมาะสำหรับ Tank, Condensate Line



ชุดวัดระดับหลอดแก้ว Tube Sight Glass with Gauge Cock ประกอบด้วย

1. หลอดแก้ววัดระดับ : หลอดแก้วใส , หลอดแก้วคาดแดง
2. ก๊อกวาล์ว Gauge Cock Valve : ก๊อกวาล์ว Stainless Steel Gauge Cock ด้ามจับพวงมาลัย , ก๊อกวาล์วทองเหลือง Brass Gauge Cock ด้ามจับแบบโยก
3. อุปกรณ์เสริมใช้กับชุดวัดระดับหลอดแก้วได้ อาทิเช่น:
 - Cover Plate
 - Jacketing
 - Protection Guards
 - Scale
 - Flange Connection : JIS , ANSI , DIN

OIL LEVEL INDICATOR “IWAKO”



SPECIFICATION OIL LEVEL INDICATOR “IWAKO”

- 1.Body Material : Brass / Stainless Steel
- 2.Protect pipe : Brass / Stainless Steel
- 3.Nut : Brass / Stainless Steel
- 4.Glass Material : หลอดแก้วใส , หลอดแก้วควดแดง Mat. Borosilicate Glass
ความยาวสูงสุด 2 เมตร
- 5.Seal / Gasket : NBR / Viton / EPDM / PTFE



WELD PAD LIQUID LEVEL GAUGE “IWAKO”



TRANSPARENT SIGHT GLASS

- มองเห็นของเหลวได้ “โดยตรง” ทั้งสี ฟอง และลักษณะการไหล
- สามารถมองเห็นได้ทั้งสองด้าน
- รองรับของเหลวได้ทุกประเภท
- ใช้กับระบบที่ต้องการ “ไฟส่องหลัง” ได้ดี
- ผิวกระจกเรียบใส ทำ ความสะอาดง่าย
- วัสดุทนความร้อนและแรงดัน



REFLEX SIGHT GLASS

- ให้ภาพคอนทราสต์ชัดเจน ระหว่างของเหลวกับอากาศ
- พื้นผิวด้านในของกระจกถูก เจียรเป็นร่องปริซึม เมื่อแสงผ่านเข้ามา ส่วนที่เป็น ของเหลว → แสงจะ “หักเห” ผ่านออกไป ส่วนที่เป็น อากาศ → แสงจะ “สะท้อนกลับ”
- ทำให้ผู้มองเห็นความแตกต่างชัดเจนระหว่างสองส่วน
- ไม่ต้องใช้ระบบไฟช่วยส่อง
- ทนความร้อนและแรงดัน
- ช่วยลดแสงสะท้อนและเงาในของเหลว

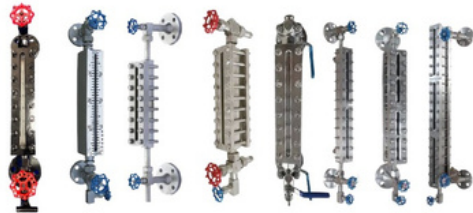


SPECIFICATION WELD PAD LIQUID LEVEL GAUGE “IWAKO”

PLAIN GAUGE GLASS



SIZE	Type A			Weight g/กรัม
	L	B	S	
Ø	-	-	-	910
I	115	30	17	510
II	140	30	17	540
III	165	30	17	570
IV	190	30	17	600
V	220	30	17	630
VI	250	30	17	660
VII	280	30	17	690
VIII	320	30	17	720
IX	360	30	17	750
SIZE	Type B			Weight g/กรัม
	L	B	S	
Ø	91	24	17	910
I	115	24	17	912
II	140	24	17	912
III	165	24	17	915
IV	190	24	17	918
V	220	24	17	924
VI	250	24	17	930
VII	280	24	17	937
VIII	320	24	17	947
IX	360	24	17	957
X	370	24	17	961



Type : Flange ,Rectangular Sight Glass ,Oval Sight Glass
 Body Material : Carbon Steel ,Stainless Steel
 Glass Borosilicate : Transparent , Reflex
 Seal : PTFE / Graphite

