



Koller

FLOW SIGHT GLASSES

Durchfluss-Schauglas zur Zwischenflansch-Montage - Patentschutz -

- **einfache Montage zwischen zwei DIN- oder ANSI-Flanschen**
DN 10 – DN 1000
- **360° Rundumsicht**
- **unempfindlich gegen Verschmutzung**
- **maximaler Druck 16 bar**
höherer Druck auf Anfrage
- **maximale Temperaturen -200°C bis +1100°C**
- **für aggressive Medien**



Temperatur bis +80°C
low-cost Ausführung

Temperatur bis +150°C
hohe chemische Beständigkeit

Temperatur bis +300°C
für aggressive Medien

Temperatur bis +1100°C
für aggressive Medien

Typ A – Acryl Glas

Typ N – Natron-Kalk-Glas
Säure-/ Laugenklasse I / I

Typ B – Borosilikat-Glas
Säure-/ Laugenklasse I / II

Typ Q – Quarz-Glas

Das Durchfluss-Schauglas zeichnet sich durch seine Robustheit und hohe Funktionalität aus. Ein 25mm, 30mm oder 50mm langer Glasring (oder länger) mit sehr dicker Wandstärke wird zwischen zwei bereits vorhandene Flansche geklemmt. Die Wanddicke entspricht der Dichtleiste des Flansches, so daß **kein separates Metallgehäuse erforderlich** ist. Dadurch ist die Beobachtung des Durchflusses ringsum von jeder Seite möglich.

Das Durchfluss-Schauglas ist unempfindlich gegen Verschmutzungen, da die innere Oberfläche immer vom strömenden Medium gespült wird.

Das Durchfluss-Schauglas hat **keine Toträume**, so dass bei einem Produktwechsel das Durchfluss-Schauglas zusammen mit der Rohrleitung gespült / gereinigt werden kann.

Es gibt keine Ablagerungen im Schauglas bei Entleerung der Leitung, weil der Innendurchmesser des Schauglases dem Innendurchmesser der Rohrleitung entspricht. Die Schaugläser sind deshalb auch für den **Steril- und Antiseptikbereich** hervorragend geeignet.

Die Flanschschrauben wirken als zusätzlicher Schutz gegen mechanische Beschädigung.

Speziell bei größeren Nennweiten oder Edelstahlausführung ergibt sich durch die Zwischenflanschmontage ein sehr gutes **Preis-Leistungsverhältnis**, da nur der Glasring und keinerlei Metallgehäuse mit Flanschen benötigt wird.