

**Glasrohranzeiger  
bis PN 25**



direkte Niveaumessung /  
sichtbar von allen Seiten

- mit Flansch oder Zapfenanschluss in mehreren Werkstoffen
- mit verschiedenen Glasrohrdurchmessern
- mit Schutzvorrichtungen
- auf Wunsch mit Kugelselbstschluss (automatischer Ventilschluss bei Glasrohrbruch)
- mit farbigem Markierungsschwimmer
- Messskala

Zulassungen:

TÜV Hessen  
TÜV Hessen  
TÜV Hessen  
TÜV Nord  
TÜV Österreich  
Germanischer Lloyd  
Bureau Veritas  
Technisches Aufsichtsamt UDT (Polen)  
GOST R / U

**Reflexionsanzeiger  
bis PN 40**

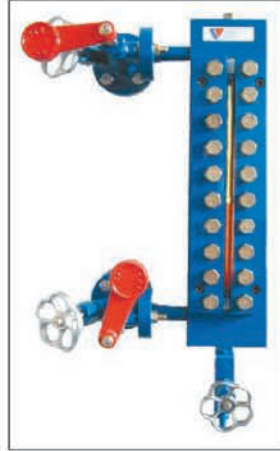


direkte Anzeige des  
Wasserstandes / klar unter-  
scheidbare Hell-/ Dunkel-  
zone

- Ausführung mit Borosilikat-Reflexionsglas, Glasgrößen nach DIN, größtmögliche Schaufläche
- Absperrung auf Wunsch mit Kugelselbstschluss
- verdrehbare, geneigte oder starr angeordnete Glashalter
- mehrere Schauflächen bei großer Mittenentfernung

Druckgeräterichtlinie 97/23/EG, Modul H1  
AD-Merkblatt HPO/TRD201  
DIN EN ISO 9001:2000  
Richtlinie 94/9/EG (ATEX)  
ÖNORM M 7812, Teil 1 + 2

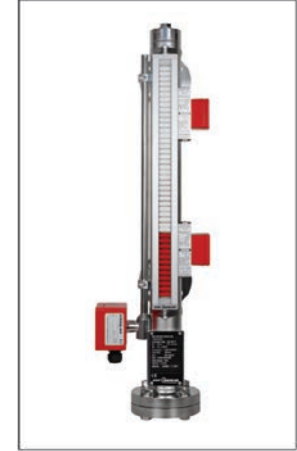
**Transparentanzeiger  
bis PN 250**



direkte Ablesung des flüssi-  
gen Niveaus / klare Sicht  
mit Durchleuchtungs-  
vorrichtung (auch ex-geschützt)

- Ausführung mit Borosilikatglas, Glas mit Glimmerschutz oder Glimmerpaketen
- mit einfachen oder Doppelabsperrventilen und Kugelselbstschluss
- größtmögliche Schaufläche bei vorgegebener Mittenentfernung
- Sonderkonstruktion für TV-Übertragung der Niveauanzeige in die Schaltwarte (Fernwasserstand)

**Bypass-Niveaustand-  
anzeige**



In einem weiten Druckbe-  
reich (Vakuum bis 250 bar)  
sowie im Temperatur-  
bereich von -200°C bis  
400°C dient der Bypass-  
Niveaustanzeiger der zu-  
verlässigen Füllstands-  
messung, Schaltung und  
Fernübertragung.  
Der im Schwimmer befestigte  
Permanentmagnet wirkt  
durch die Rohrwand auf die  
rot/weißen Anzeigerollen  
einer Klappenschiene, die bei  
Niveauländerungen eine weit-  
hin sichtbare rote Anzeigefläche  
analog dem Flüssigkeitsstand  
ergibt.  
Die magnetische Stabilisierung  
der einzelnen Anzeigerollen  
gewährleistet eine einwandfreie  
Rüttelfestigkeit des Anzeige-  
systems (vibrationsssicher).

Optionen:

- Beheizung des Schwimmerführungsrohres
- Plexithermvorlage im Kältemittelbereich
- Messskala zur Anzeigeschiene
- Fernübertragung 0 / 4 ... 20mA
- verstellbare Magnetschalter

