

Typ 550

Das neue Schauglas in Anlehnung an DIN 11869 (alt DIN 3237)

Zuverlässig, Robust & TÜV–geprüft.



made
in
Germany

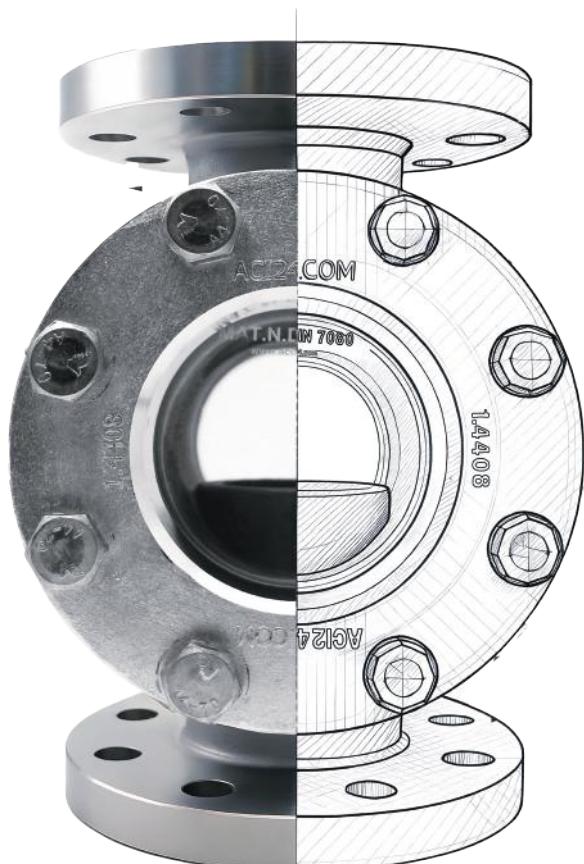




Das neue Typ 550 – Schauglas in Anlehnung an DIN 11869 mit Flanschanschluss überzeugt durch hochwertige Verarbeitung, extrem kurze Lieferzeiten & TÜV-geprüfte Sicherheit – made for industry.

- Ø Lieferzeit ca. 3–5 Werkstage
- Verfügbar in Nennweiten von DN 15 bis DN 200
- Entwurfsprüfung durch den TÜV SÜD Industrie Service GmbH
- Vakuumdicht bis mbar 2 absolut (-0,998 bar) in Verbindung mit novaflon® 500
- Temperaturbeständig von -196 °C bis +400 °C
- Ausgelegt nach AD 2000

Das ACI Schauglas vom Typ 550 in Anlehnung an DIN 11869 ist ein hochwertiges Durchflussschauglas mit Flanschanschluss, das speziell für höchste Anforderungen in Chemie, Pharma, Petrochemie und Anlagenbau entwickelt wurde. Mit seinem Gehäuse aus Edelstahlguss, seiner breiten Verfügbarkeit und kurzen Lieferzeit hebt sich der Typ 550 deutlich vom Markt ab.



made for industry

**Ein klares Signal für
Qualität: Mit dem neuen
Typ 550 bringt ACI ein
hochleistungsfähiges
Schauglas auf den Markt,
das in Sachen Sicherheit,
Verarbeitung und Lieferzeit
neue Standards setzt.**

**Typ 550 Schauglas in Anlehnung an DIN 11869
mit Flanschanschluss & Tropfnase**

**ACI legt großen Wert auf
Qualität und Sicherheit. Das
Schauglas Typ 550 erfüllt
höchste Anforderungen.
Die Konstruktion sowie die
Berechnungen wurden
von der TÜV SÜD Industrie
Service GmbH vorgeprüft.
Damit gewährleisten wir
höchste Sicherheit.**

**Weil besondere Anforderungen starke
Partner brauchen ®.**

Technische Prüfungen und Zertifizierungen – sicherheit ist kein Zufall.

Deshalb wurde der Typ 550 auf Herz und Nieren geprüft. Unsere Konstruktion und Berechnungen wurden im Rahmen einer Entwurfsprüfung von der TÜV SÜD Industrie Service GmbH geprüft und freigegeben. Diese externe Kontrolle bestätigt die Einhaltung der relevanten Normen und Sicherheitsrichtlinien.

Ergänzend dazu erfolgte eine umfassende Prüfung:

- Röntgenprüfung nach DIN EN 12681-1 im geforderten Umfang der AD 2000 Merkblatt W5.
- 100%ige Farbeindringprüfung aller Gussteile nach DIN EN ISO 3452-1.
- 100%ige Dichtheitsprüfung nach DIN EN 12266-1.
- 100%ige Prüfung auf Beständigkeit gegenüber Interkristalliner Korrosion nach DIN EN ISO 3651-2 Verfahren A.
- 100%ige Materialverwechslungsprüfung (PMI).
- Warmzugversuche bei Raumtemperatur & bei +400 °C nach DIN EN ISO 6892-1/2.
- Kerbschlagprobe bei -196 °C nach DIN EN ISO 148-1.

Diese Prüfungen machen das Schauglas Typ 550 zu einem der bestdokumentierten und verlässlichsten Produkte seiner Klasse.



DURCHFLUSS-SCHAUGLAS

TECHNISCHE DATEN

TYP 550



ACI Schaugläser verfügen über folgende Qualitätsmerkmale:

- Festigkeitsprüfung nach AD 2000 durch TÜV Süd Industrie Service GmbH geprüft.
- Herstellung im eigenen Betrieb zugelassen nach ISO 9001:2015, DGRL 2014/68/EU (Modul H).
- Fertigung aller Gussteile in Feinguss, durch Gusshersteller zertifiziert nach ISO 9001:2015, AD 2000 W0 und DGRL 2014/68/EU.
- Alle Gussteile mit zertifizierter Gussgütestufe nach AD 2000 Merkblatt W5.

- Ausführung aller Befestigungsschrauben in Edelstahl A2-70 oder A4-70.
- Typenschilder in Edelstahl mit Seriennummer, Herstellungsjahr und Einsatzgrenzen sichern eine eindeutige Rückverfolgbarkeit und eine hohe Betriebssicherheit zu.

Nennweite DN15–DN200

Druckstufen PN10–PN40

Werkstoffe Edelstahl 1.4408 / Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Glasplatten Borosilikatglas (DIN 7080) Natron-Kalk-Glas (DIN 8902) Metaglas® (DIN 7079)

Anschlussform Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1

Baulänge nach EN 558 - Grundreihe 1

Hergestellt nach DGRL 2014/68/EU AD 2000 Merkblatt W5

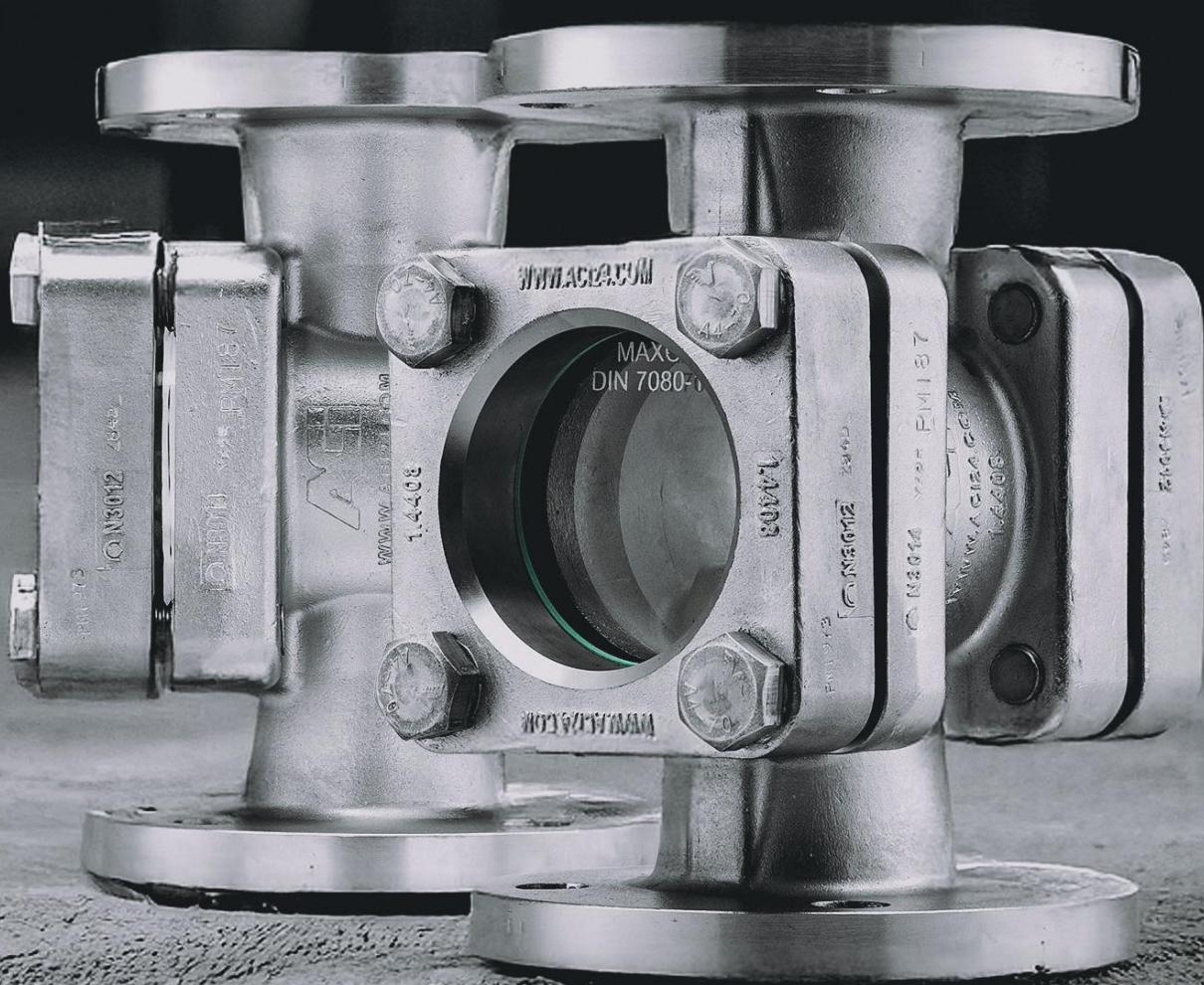
Temperaturbereich -196 °C bis +400 °C (je nach Ausführung und Dichtung)

Vakuumtauglich Vakuum -0,998 bar, Prüfdruck 2 mbar absolut in Verbindung mit novaflon® 500



Das neue
Typ 550
in großen
Stückzahlen
vorrätig

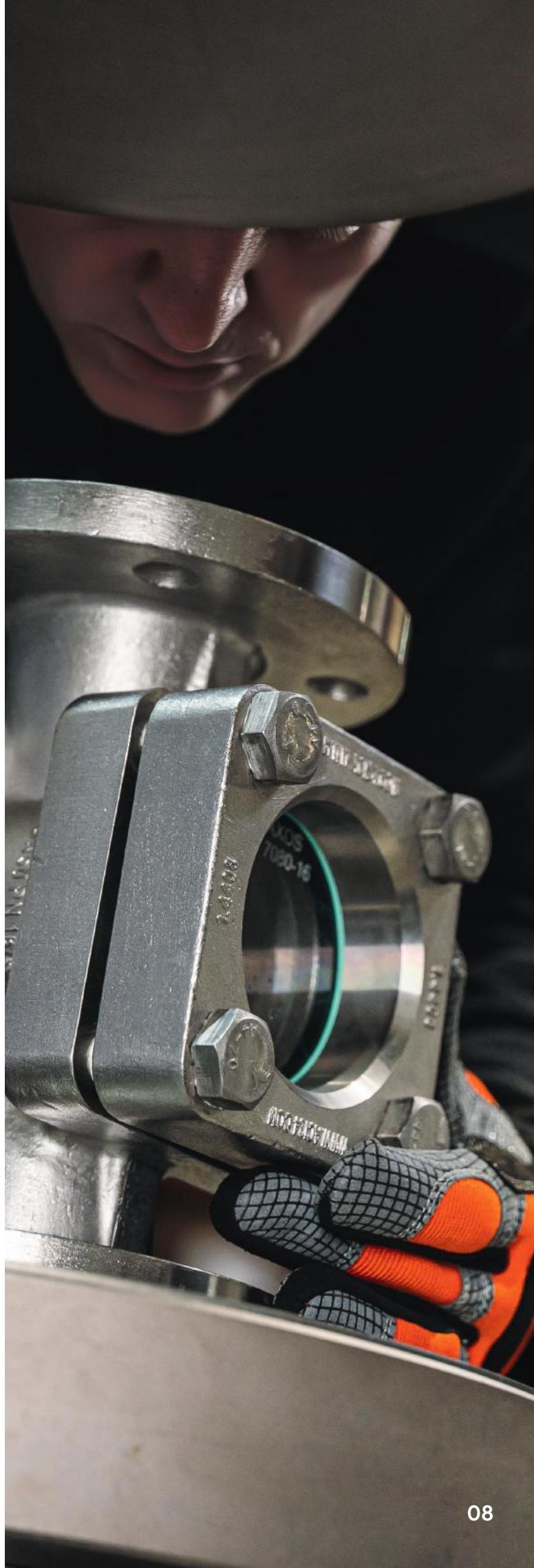
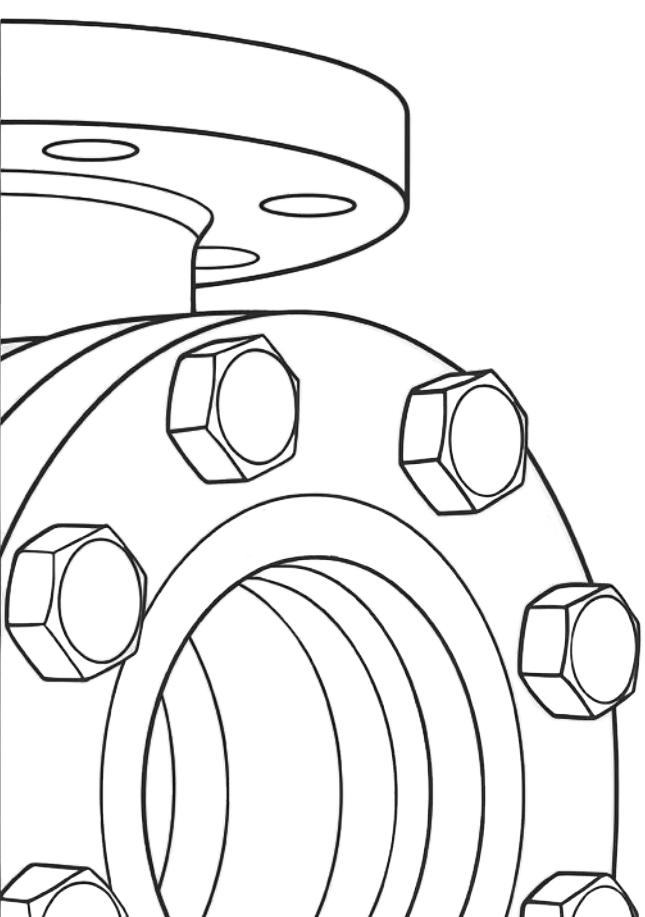
 **made
in
Germany**



Warum der Typ 550 von ACI Industriearmaturen GmbH die bessere Wahl ist?

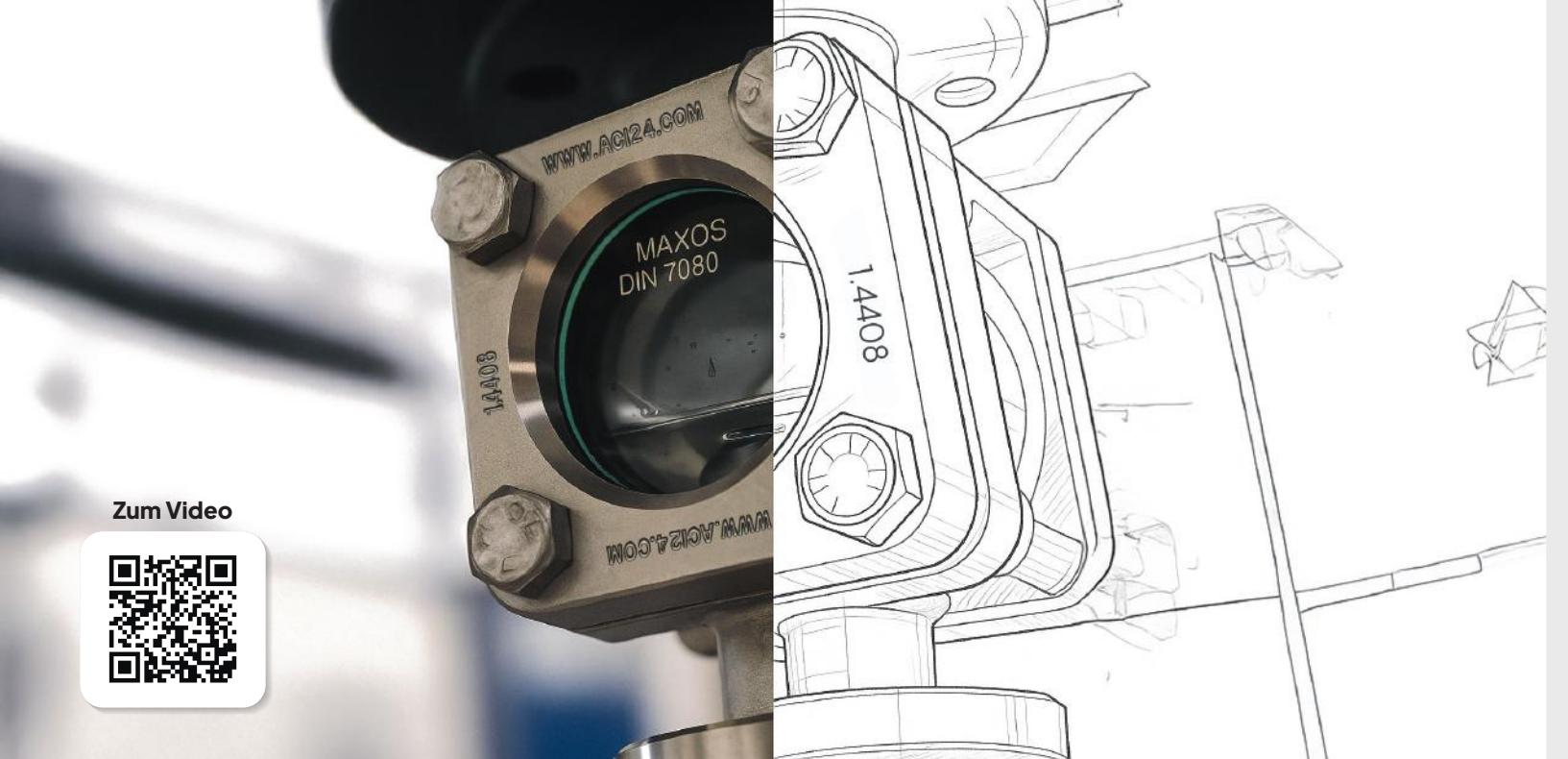
Ob bei hohen Drücken, extremen Temperaturen oder aggressiven Medien: Der Typ 550 ermöglicht präzise Prozessbeobachtung und sorgt für zuverlässige Prozesssicherheit. Robust. Vielseitig. Sofort verfügbar – weil jeder Blick zählt.

Merkmal	ACI Typ 550
Lieferzeit	3–5 Tage
Vakuum geprüft	✓
Temperaturbereich	-196 °C bis +400 °C
Optionales Zubehör	umfangreich
Auslegung DGRL (Modul H)	✓



Unser erfahrenes Team in Jülich steht Ihnen während der Geschäftzeiten für eine kostenlose Fachberatung zur Seite. Profitieren Sie von unserer Expertise und lassen Sie sich individuell beraten. Kontaktieren Sie uns telefonisch, per E-Mail oder über unser Online-Formular.

 +49 (0) 2461 916 34 00
 info@aci24.com
 www.aci24.com



[Zum Video](#)



Für spezifische Anwendungen bietet ACI eine **Vielzahl von Zubehörteilen** für das Typ 550 Schauglas an:

Der Typ 550 ist mit Zubehör erhältlich und kann individuell an Ihre Anforderungen angepasst werden:

- **Halar® Beschichtung:** Bietet zusätzlichen Schutz gegen chemische Angriffe.
- **FEP Beschichtung:** bieten Schutz vor Angriff durch Chemikalien, sind Antihaltend und elektrisch isolierend
- **Glimmerschutzscheiben:** Schützen das Glas bei hoher Temperatur und aggressiven Medien
- **Beleuchtung:** Ermöglichen eine klare Sicht auf den Prozess, selbst bei schlechten Lichtverhältnissen.
- **Scheibenwischer:** Ideal für Anwendungen mit Partikelablagerungen, um eine klare Sicht zu gewährleisten.
- **PTFE-Rotor:** Zur Visualisierung des Durchflusses, insbesondere bei klaren oder trüben Medien.

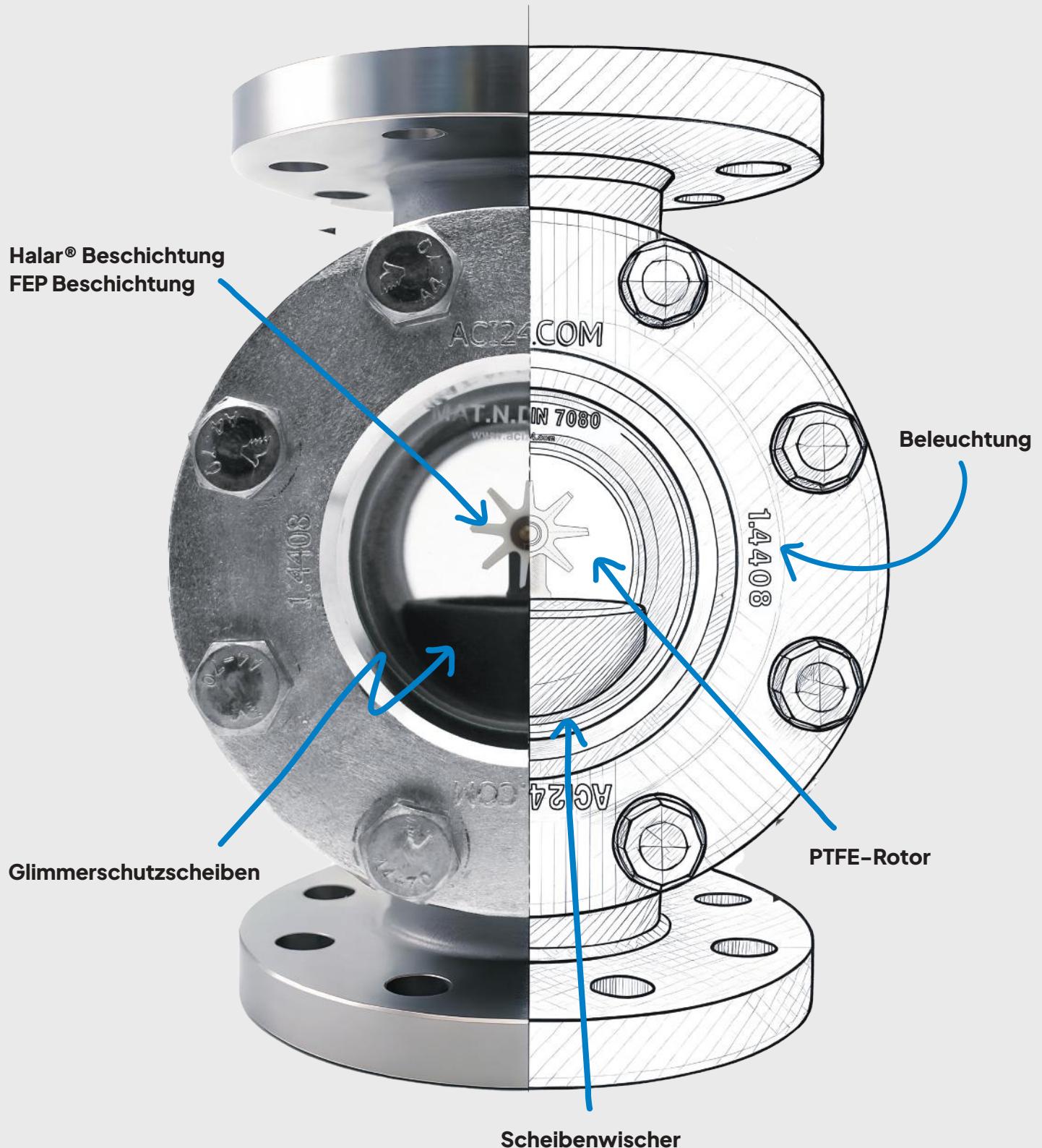
Für welche **Einsätze** eignet sich der Typ 550?

Der Typ 550 ist überall dort unverzichtbar, wo Strömungen oder Medien zuverlässig überwacht werden müssen – insbesondere in folgenden Branchen:

- Chemie- und Petrochemie
- Wasser- und Abwasseraufbereitung
- Lebensmittelindustrie
- Biotechnologie und Pharma
- Anlagen- und Maschinenbau

Dank der zertifizierten Dichtigkeit, Temperaturresistenz und der Erweiterbarkeit ist das Produkt eine exzellente Wahl für anspruchsvolle Anwendungen.

made for
industry



**IHR ZERTIFIZIERTER PARTNER
FÜR SICHERE UND PRÄZISE
PROZESSBEOBACHTUNG.
ENTWICKELT NACH HÖCHSTEN
STANDARDS SEIT 2008 – WENN
HÖCHSTE QUALITÄT UND ZU-
VERLÄSSIGKEIT ENTSCHEIDEND
SIND.**

Die ACI Industriearmaturen GmbH steht seit 2008 für deutsche Ingenieurskunst in der Prozessbeobachtung. Als zertifizierter Hersteller nach DGRL 2014/68/EU und DIN EN ISO 9001:2015 haben wir uns auf die Entwicklung und Fertigung von Behälterschauglas- und Durchflussschauglas-Armaturen spezialisiert. Von der chemischen Industrie bis zur

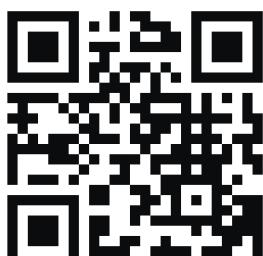
Energieversorgung – unsere maßgeschneiderten Lösungen gewährleisten höchste Qualität und Sicherheit für Ihre anspruchsvollen Anwendungen. Profitieren Sie von unserer Expertise und unserem umfassenden Service.

Qualität ist dabei keine Option, sondern unser Standard: Sämtliche Komponenten fertigen wir ausschließlich aus zertifizierten Premiummaterialien, die speziell für drucktragende Systeme entwickelt wurden.

Diese kompromisslose Qualitätsstrategie, gepaart mit unseren Zertifizierungen nach DGRL 2014/68/EU und DIN EN ISO 9001:2015, garantiert Ihnen höchste Betriebssicherheit – auch unter anspruchsvollsten Bedingungen.



**ACI ist
ISO 9001:2015
zertifiziert.**



ACI Industriearmaturen GmbH

Königskamp 19
52428 Jülich

□ +49 (0) 2461 916 34 00
✉ info@aci24.com
🌐 www.aci24.com

