INDUSTRIEARMATUREN

Typ 550
Das neue Schauglas in Anlehnung an DIN 11869 (alt DIN 3237)

Zuverlässig, Robust & TÜV-geprüft.

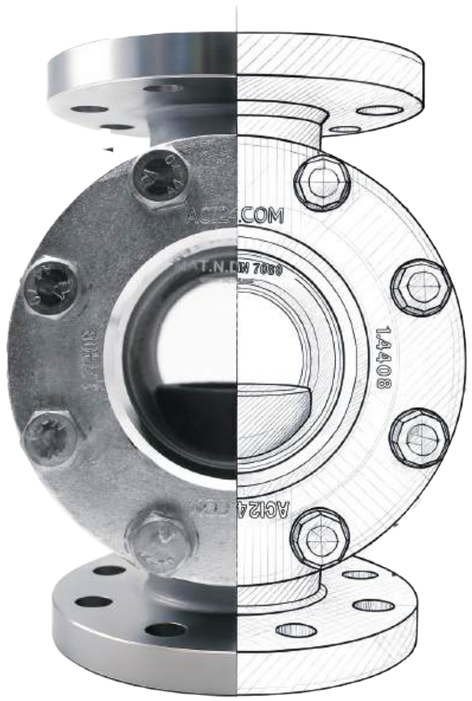
made
in
Germany

ACI Industriearmaturen GmbH • Tel.: +49 (0) 2461 916 34 00 • info@aci24.com • www.aci24.com

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 Werktage
- 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

INDUSTRIEARMATUREN

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

INDUSTRIEARMATUREN

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 Sicherheits-richtlinien.

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.

made in Germany

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 zertifi ziert nach ISO 9001:2015, AD 2000 W0 und DGRL 2014/68/EU.
- Alle Gussteile mit zertifizierter Gussgütestufe nach AD 2000 Merkblatt W5.

made in Germany

- 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.

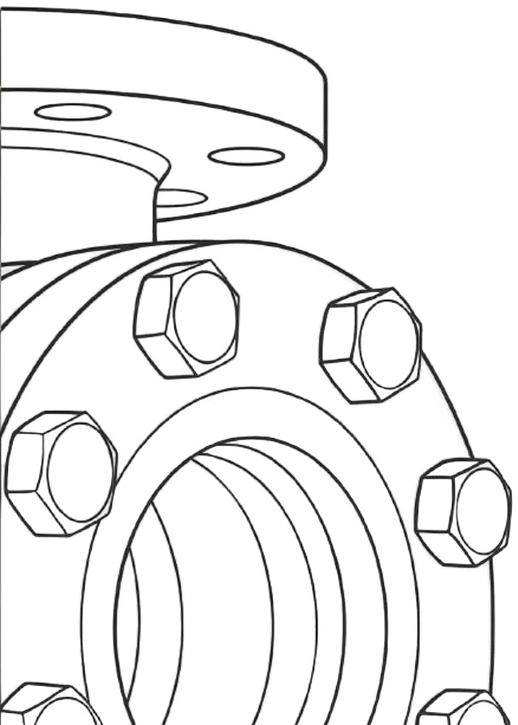
Nennweite	DN15–DN200
Druckstufen	PN10–PN40
Werkstoffe	Edelstahl 1.4408 / Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Glasplatten	Borosilikatglas (DIN 7080) Natron-Kalk-Glas (DIN 8902) Metaglas® (DIN 7079)
Anschluss-form	Flanschanschluss nach DIN EN 1092–1
Baulänge	nach EN 558 - Grundreihe 1
Hergestellt nach	DGRL 2014/68/EU AD 2000 Merkblatt W5
Temperatur-bereich	-196 °C bis +400 °C (je nach Ausführung und Dichtung)
Vakuum-tauglich	Vakuum -0,998 bar, Prüfdruck 2 mbar absolut in Verbindung mit novaflon® 500

INDUSTRIEARMATUREN

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)	✓



INDUSTRIEARMATUREN

Unser erfahrenes Team in Jülich steht Ihnen während der Geschäfts-zeiten 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 Antihaftend 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?

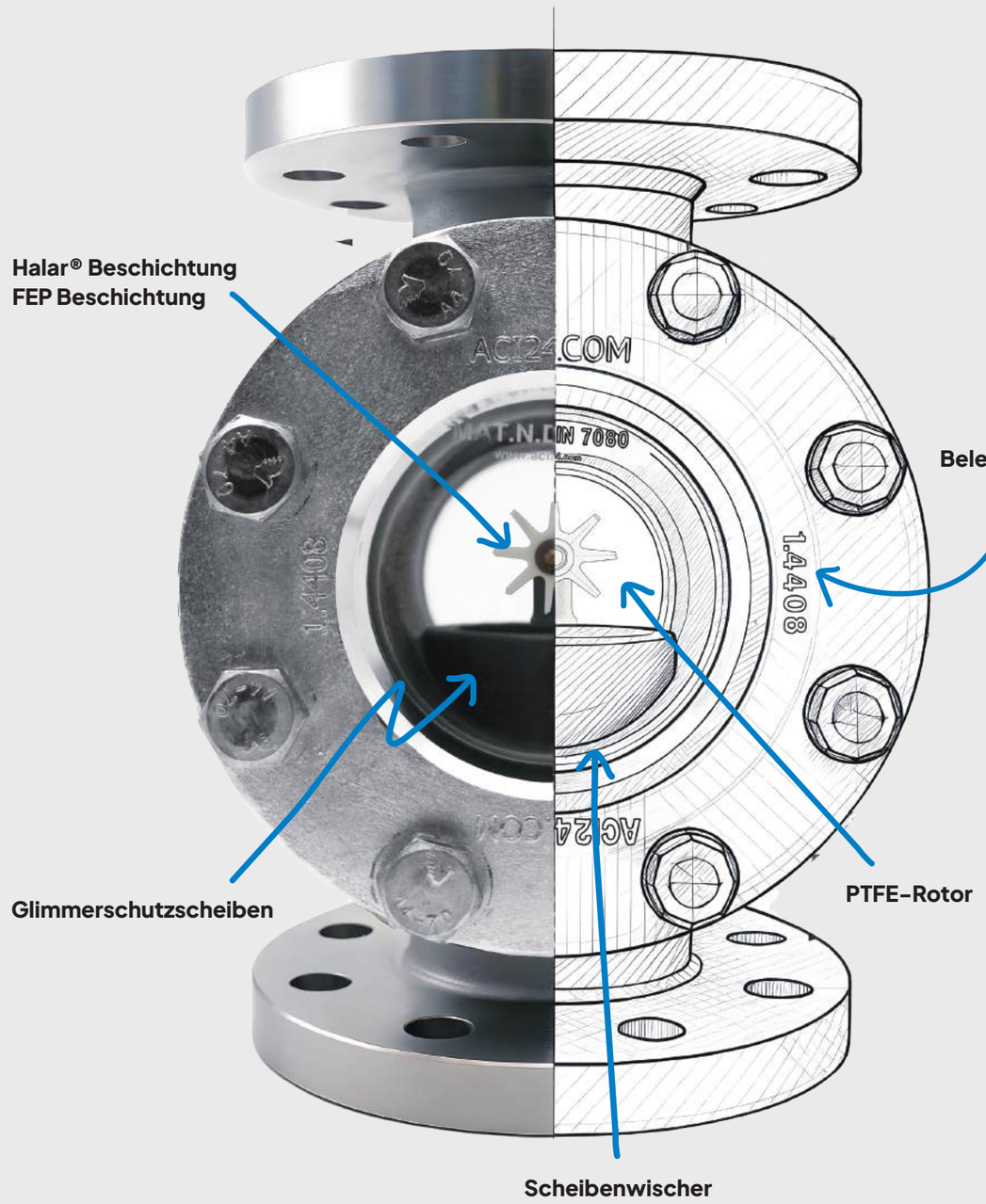
Der Typ 550 ist überall dort unverzichtbar, wo Strömungen oder Medien zuverlässig überwacht werden müssen – insbesondere in folgenden Branchen:

- 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

INDUSTRIEARMATUREN



INDUSTRIEARMATUREN

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 Premium-materialien, 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

ISO 9001
Certified
Quality Management System
www.tuvsud.com/ms-cert