



Durchfluss-Schauglas mit Anschweißenden

## VERWENDUNG

Durchfluss-Schaugläser vom Typ 550S dienen der Beobachtung von Füllstand und Strömung in Rohrleitungen. Sie ermöglichen eine zuverlässige Überwachung der Funktion und Leistung einzelner Apparate sowie kompletter Anlagen.

### Betriebsbedingungen:

Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	150 °C Natron-Kalk-Glas DIN 8902 280 °C Borosilikatglas DIN 7080 300 °C Borosilikatglas DIN 7080 glimmergeschützt
Druck:	≤ 16 / 25 / 40 barü

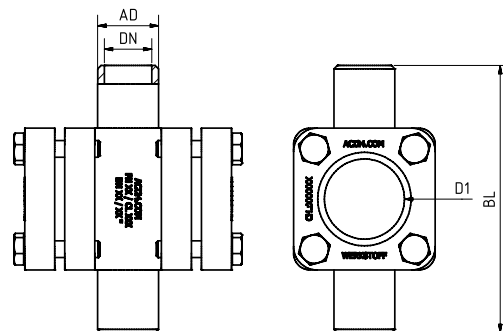
### Werkstoffe:

Deckflansche / Gehäuse:	1.4408
Glas:	Borosilikatglas DIN 7080 Natron-Kalk Glas DIN 8902
Dichtung:	Graphit; C4400; PTFE; FKM;
Schrauben:	A4-70

## EINBAUHINWEIS

Beim Einschweißen der Armatur ist sorgfältig darauf zu achten, dass kein unkontrollierter Temperatureintrag in empfindliche Bauteile erfolgt. Besonders die Schauglasplatten sind vor thermischer Belastung, mechanischer Beschädigung sowie vor Schweißperlen und -spritzern zu schützen. Geeignete Schutzmaßnahmen wie Wärmeschutz, Abdeckungen oder Spritzschutzeinrichtungen sind entsprechend einzusetzen.

## ZEICHNUNG



DN	15	20	25	32	40
AD	22	28	34	42	49
BL	100	100	120	120	160
D1	32	32	48	48	65

## PRODUKTCODE

Beispiel zur Erklärung der Code-Zusammensetzung

**11 - 550S - 3 - 1 - 2 - 1 - 4 - 000**

GRUPPE	TYP	DN	PN	GEHÄUSE	GLAS	DICHTUNG	VARIANTE
11	550S	1) 15	1) 16	2) 1.4408	1) Borosilikatglas DIN 7080	1) PTFE	000) Standard Variante
		2) 20	2) 25		2) Natron-Kalk-Glas DIN 8902	2) FKM	001) Rotor PTFE (260°C)
		3) 25	3) 40			4) C4400	G00) Glimmer
		4) 32				7) Graphit	
		5) 40					



Sofern nicht anders angegeben, wird der hervorgehobene Werksstandard geliefert.

## BEISPIEL

**Der Produktcode 11-550S-3-1-2-1-4-000**

**entspricht der Standardausführung:**

ACI Typ 550S

DN 25 Anschweißenden Ø 34 mm

PN 16

Gehäuse 1.4408

Deckflansche 1.4408

Borosilikatglas DIN 7080

Dichtung KlingerSil® C4400



Für aggressive Medien oder Dampf sollten Glimmerscheiben zum Schutz der Gläser verwendet werden.

## SCHNELLÜBERSICHT



max. 40 barü



hitzebeständig bis 300 °C



für flüssige Medien



für gasförmige Medien



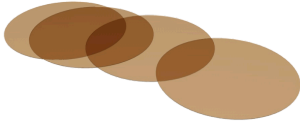
Nennweiten  
DN 15 - 40

## BETRIEBSBEDINGUNGEN

		SCHAUGLAS			DICHTUNGEN		
		Natron-Kalk-Glas DIN 8902	Borosilikatglas DIN 7080	PTFE max. 200 °C	FKM max. 200 °C	C4400 max. 175 °C	Graphit > 300 °C
TEMPERATUR	bis 150 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	bis 175 °C	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	bis 200 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✓
	bis 280 °C	✗	✓	✗	✗	✗	✓
	> 280 °C	Auf Anfrage					
DRUCK	bis 16 barü	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	bis 25 barü	✓	✓	✓	✗	✓	✓
	bis 40 barü	✓	✓	✓	✗	✓	✓

✓ geeignet ✗ ungeeignet

## OPTIONALES ZUBEHÖR



### Runde Glimmerscheiben

- > bis 320 °C mit Borosilikatglas DIN 7080