

Mit Innengewinde BSP oder NPT

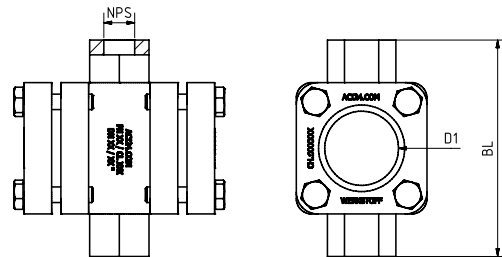
## VERWENDUNG

Zur Beobachtung von Füllung und Strömung in Rohrleitungen. Das Schauglas ermöglicht eine zuverlässige Überwachung der Funktion und der Leistung einzelner Apparate sowie von ganzen Anlagen. Typ 551 Durchfluss-Schaugläser sind geeignet zur Montage auf Rohrgewinde BSP oder NPT. Die Schaugläser werden vormontiert und fertig zum Einbau geliefert.

## EINBAUHINWEIS

Die Verschraubung muss mit passendem Dichtungsstoff eingedichtet werden, um die angegebene Druckstufe erreichen zu können. Das Anschlussgewinde ist nicht selbstdichtend ausgelegt!

## ZEICHNUNG



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

NPS	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
BL	100	100	100	120	120	160	160	230
D1	32	32	32	48	48	65	65	80

**PRODUKTCODE**

Beispiel zur Erklärung der Code-Zusammensetzung

**11 - 551 - G - 5 - 1 - 3 - 1 - 4 - 000**

GRUPPE	TYP	GEWINDE	NPS	PN	GEHÄUSE	GLAS	DICHTUNG	VARIANTE
11	551	G) BSP N) NPT	1) 1/4" 2) 3/8" 3) 1/2" 4) 3/4" 5) 1" 6) 1 1/4" 7) 1 1/2" 8) 2"	1) 16 2) 25 3) 40	3) 1.4408	1) Borosilikatglas DIN 7080 2) Natron-Kalk-Glas DIN 8902	1) PTFE 2) FKM 4) C4400 7) Graphit	000: Standard Variante 001: Rotor PTFE (260°C) G00) Glimmer



Sofern nicht anders angegeben, wird der hervorgehobene Werksstandard geliefert.

**BEISPIEL**

Der Produktcode **11-551-G-5-1-3-1-4-000** entspricht der Standardausführung:

ACI Typ 551

G1" BSP Innengewinde

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  
1/4" - 2"



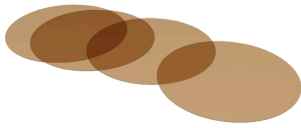
Zubehör verfügbar

**BETRIEBSBEDINGUNGEN**

		SCHAUGLAS			DICHTUNGEN		
		Natron-Kalk-Glas DIN 8902	Borosilikatglas DIN 7080	PTFE max. 200 °C	FKM max. 200 °C	C4400 max. 175 °C	Graphit > 400 °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



LED-Leuchten

- > für Ex- und Nicht-Ex-Bereiche