

Mit Innengewinde BSP oder NPT

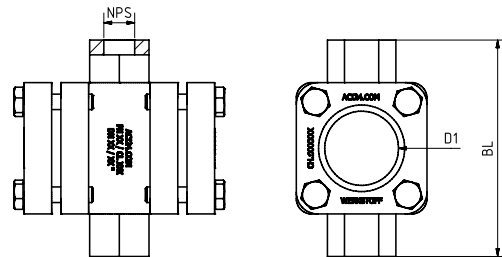
VERWENDUNG

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 Dichtungstoff 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"



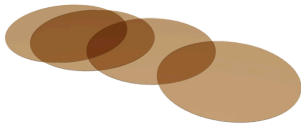
Zubehör verfügbar

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