

Тур 551







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.

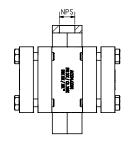
Betriebsbedingungen:	
Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	150°C Natron-Kalk-Glas DIN 8902 280°C Borosilikatglas DIN 7080 300°C Borosilikatglas DIN 7080 glimmergeschützt
Druck:	≤ 16 / 25 / 40 barü

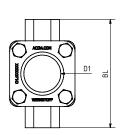
Werkstoffe:	
Deckflansch und Gehäuse:	1.4408
Glas:	Borosilikatglas DIN 7080 Natron-Kalk-Glas DIN 8902
Dichtung:	Graphit; C4400; PTFE; FKM;
Schrauben:	A4-70

### **EINBAUHINWEIS**

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

#### **ZEICHNUNG**





NPS	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
						160		
D1	32	32	32	48	48	65	65	80



**Typ 551** 

## **PRODUKTCODE**

Beispiel zur Erklärung der Code-Zusammensetzung

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



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**



hitzebeständig bis 300 °C



für flüssige Medien

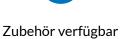


für gasförmige Medien



max. 40 barü





## **BETRIEBSBEDINGUNGEN**

			SCHAUGLAS		DICHTUNGEN					
		<b>Natron-Kalk-Glas</b> DIN 8902	<b>Borosilikatglas</b> DIN 7080	<b>PTFE</b> max. 200 °C	<b>FKM</b> max. 200°С	<b>C4400</b> max. 175 °C	<b>Graphit</b> > 400 °C			
	bis 150°C	<b>②</b>	<b>⊘</b>	<b>⊘</b>	<b>②</b>	<b>②</b>	<b>②</b>			
TEMPERATUR	bis 175 °C	<b>×</b>	<b>⊘</b>	<b>⊘</b>	<b>②</b>	<b>②</b>	<b>⊘</b>			
	bis 200°C	*	<b>⊘</b>	<b>⊘</b>	<b>②</b>	<b>×</b>	<b>⊘</b>			
	bis 280 °C	*	<b>⊘</b>	⊗	<b>×</b>	<b>×</b>	<b>⊘</b>			
	> 280 °C	Auf Anfrage								
	bis 16 barü	<b>②</b>	<b>⊘</b>	<b>⊘</b>	<b>⊘</b>	<b>⊘</b>	<b>⊙</b>			
DRUCK	bis 25 barü	<b>②</b>	<b>⊘</b>	<b>⊘</b>	⊗	<b>②</b>	<b>⊘</b>			
Δ	bis 40 barü	<b>②</b>	<b>②</b>	<b>②</b>	⊗	<b>②</b>	<b>⊘</b>			





## **OPTIONALES ZUBEHÖR**



#### Runde Glimmerscheiben

bis 320 °C mit Borosilikatglas DIN 7080



**LED-Leuchten** 

> für Ex- und Nicht-Ex-Bereiche

## **ACI Industriearmaturen GmbH**

✓ info@aci24.com

**\( +49 (0) 2461 91634 00** 

www.aci24.com

+49 (0) 2461 91634 44

▼ Königskamp 19 · 52428 Jülich · Deutschland