INDUSTRIEARMATUREN

Durchfluss-Schauglas Typ 551 PN 16/40

Mit Innengewinde

Typ 551

EDELSTAHL Rostfrei®

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.

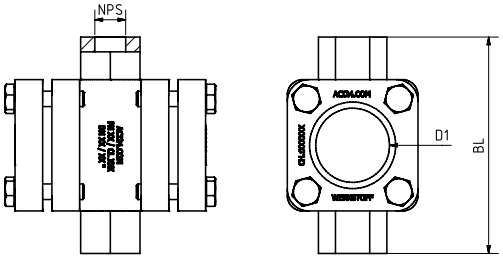
Betriebsbedingungen:	
Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	150 °C Natron-Kalk-Glas DIN 8902 280 °C Borosilikatglas DIN 7080 300 °C Borosilikatglas DIN 7080 glimmergeschützt
Druck:	≤ 16 / 25 / 40 barü

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“
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	1) 1/4“	1) 16	3) 1.4408	1) Borosilikatglas DIN 7080	1) PTFE	000: Standard Variante
		N) NPT	2) 3/8“	2) 25		2) Natron-Kalk-Glas DIN 8902	2) FKM	001: Rotor PTFE (260°C)
			3) 1/2“	3) 40			4) C4400	G00) Glimmer
			4) 3/4“				7) Graphit	
			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.

Durchfluss-Schauglas Typ 551 PN 16/40

Mit Innengewinde

Typ 551

SCHNELLÜBERSICHT

max. 40 barü

hitzebeständig bis 300 °C

für flüssige Medien

für gasförmige Medien

Nennweiten 1/4" - 2"

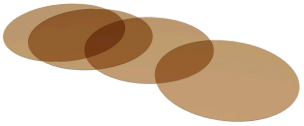
Zubehör verfügbar

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

ACI Industriearmaturen GmbH

info@aci24.com
+49 (0) 2461 91634 00
www.aci24.com
+49 (0) 2461 91634 44
Königskamp 19 · 52428 Jülich · Deutschland