Durchfluss-Schauglas Typ 551 PN 16/40

Mit Innengewinde

Typ 551



-

USAGE

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.

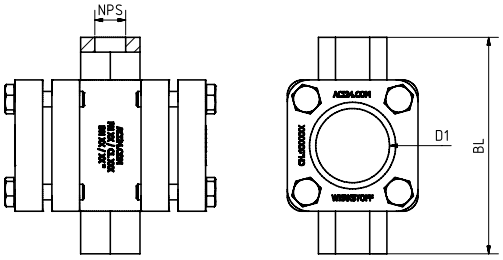
Betriebsbedingungen:	
Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	150 °C Natron-Kalk-Glas DIN 8902 280 °C Borosilikatglas DIN 7080 300 °C Borosilikatglas DIN 7080 glimmergeschützt
Druck:	≤ 16 / 25 / 40 barü

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

INSTALLATION NOTE

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

DRAWING



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

PRODUCT CODE

Example for Explaining the Code Composition

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

-

EXAMPLE

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

-

Durchfluss-Schauglas Typ 551 PN 16/40

Mit Innengewinde

Typ 551

QUICK OVERVIEW

max. 40 barü

hitzebeständig bis 300 °C

für flüssige Medien

für gasförmige Medien

Nennweiten 1/4" - 2"

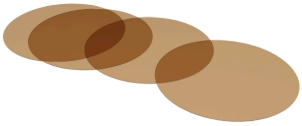
Zubehör verfügbar

OPERATING CONDITIONS

		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	✓	✓	✓	✗	✓	✓

✓ suitable ✗ unsuitable

OPTIONAL ACCESSORIES



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 · Germany