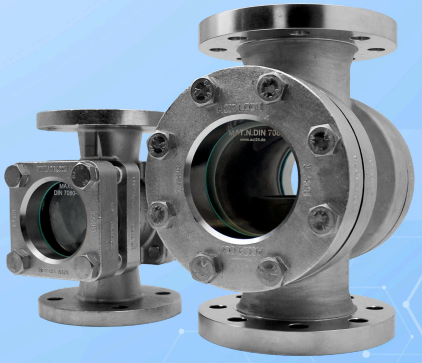
Vakuum-Schauglas Typ 550V PN 10/40 - DIN 11869 (alt DIN 3237)

Mit Flanschanschlüssen nach DIN 1092-1

Typ 550V



Mit Flanschanschlüssen passend zu EN 1092-1

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 550V Durchfluss-Schaugläser sind geeignet zur Montage auf Flansche gemäß DIN EN 1092-1. Die Schaugläser werden vormontiert und fertig zum Einbau geliefert.

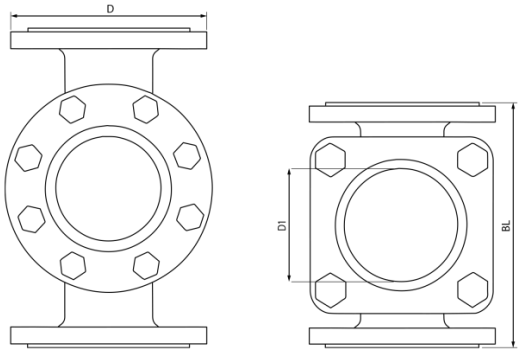
Betriebsbedingungen:	
Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	150 °C Natron-Kalk-Glas DIN 8902 200 °C[1] Borosilikatglas DIN 7080
Druck:	-0,998 bis 40 barü

1) Begrenzt durch das Dichtsystem (novaflon® 500)

EINBAUHINWEIS

Es sind Dichtungen zu verwenden, die exakt zu den Dichtflächen passen. Der Schraubenwerkstoff sollte dem des Schauglaskörpers entsprechen oder hochwertiger sein. Schrauben müssen dem Bohrungsbild der Flansche entsprechen. Gewinde und Schraubenkopf sollten möglichst mit Schmiermittel behandelt werden. Rohrschaugläser sind spannungsfrei zu montieren – Rohrkräfte, Vibrationen und Druckstöße dürfen nicht auf die Armatur einwirken.

ZEICHNUNG



AUSFÜHRUNG

DN 15 – 50 Eckige Deckflansche
DN 65 – 200 Runde Deckflansche

Vakuum-Schauglas Typ 550V PN 10/40 - DIN 11869 (alt DIN 3237)

Mit Flanschanschlüssen nach DIN 1092-1

Typ 550V

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125[1]	150[1]	200[1]
D (PN10)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
D (PN16)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
D (PN25)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	-
D (PN40)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	-
BL	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
D1	32	32	48	48	65	80	80	100	125	150	175	175

1) In Anlehnung an DIN 11869

Vakuum-Schauglas Typ 550V PN 10/40 - DIN 11869 (alt DIN 3237)

Mit Flanschanschlüssen nach DIN 1092-1

Typ 550V

PRODUKTCODE

Beispiel zur Erklärung der Code-Zusammensetzung

11 - 550V - 6 - 2 - 3 - 1 - 18 - 000

GRUPPE	TYP	DN	PN	GEHÄUSE	GLAS	DICHTUNG	VARIANTE
11	550V	1) 15 2) 20 3) 25 4) 32 5) 40 6) 50 7) 65 8) 80 9) 100 10) 125 11) 150 12) 200	1) 10 2) 16 3) 25 4) 40	3) 1.4408 8) Sonder	1) Borosilikatglas DIN 7080 2) Natron-Kalk-Glas DIN 8902 4) META®-Glas 8) Sonder	18) novaflon® 500	000) Standard Variante

INFO: Sofern nicht anders angegeben, wird der hervorgehobene Werksstandard geliefert.

Durchfluss-Schauglas mit Flanschanschlüssen nach EN 1092-1

BEISPIEL

Der Produktcode 11-550V-6-2-3-1-18-000 entspricht der Standardausführung:
ACI Typ 550V
Nennweite DN 50
Nenndruck PN 16 (-0,998 bis 16 barü)
Gehäuse & Deckflansche aus 1.4408
Borosilikatglas DIN 7080
Dichtungen:
Medienseitig novaflon® 500
Deckelseitig novaflon® 500
Schauben: A4-70

Vakuum-Schauglas Typ 550V PN 10/40 - DIN 11869 (alt DIN 3237)

Mit Flanschanschlüssen nach DIN 1092-1

Typ 550V

SCHNELLÜBERSICHT

-0,998 bis 40 barü

-60°C bis 200°C

für flüssige Medien

für gasförmige Medien

Nennweiten DN 15 - 200

Zubehör verfügbar

TÜV Vorgeprüft

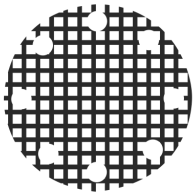
BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebsbedingungen sind abhängig von der Wahl des Glases und der Dichtungen:

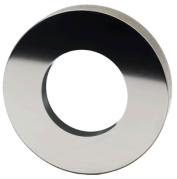
		SCHAUGLAS		DICHTUNGEN
		Natron-Kalk-Glas DIN 8902	**Borosilikatglas** DIN 7080	**novaflon ® 500** max. 200 °C
TEMPERATUR	bis 80 °C	✓	✓	✓
TEMPERATUR	bis 130 °C	✓	✓	✓
TEMPERATUR	bis 150 °C	✓	✓	✓
TEMPERATUR	bis 175 °C	✗	✓	✓
TEMPERATUR	bis 200 °C	✗	✓	✓
DRUCK	bis 16 barü	✓	✓	✓
DRUCK	bis 25 barü	✓	✓	✓
DRUCK	bis 40 barü	✓	✓	✓

✓ geeignet ✗ ungeeignet

OPTIONALES ZUBEHÖR



Gitter-Schlagschutzfenster



Metallverschmolzenes Sicherheitsschauglas

> für Sicherheitsanwendungen



LED-Leuchten

> für Ex- und Nicht-Ex-Bereiche

HINWEIS !

Es gelten die Druck-Temperatur-Grenzen gemäß DIN EN 1092-1!

Hierfür steht Ihnen unser gleichnamiges Tool auf unserer Webseite zur Verfügung.
(www.aci24.com, in der Kategorie Service, im Unterpunkt Tools)

ACI Industriearmaturen GmbH

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