



### VERWENDUNG:

Runde Schauglasarmaturen dienen der Beobachtung und Beleuchtung des Inneren von geschlossenen Behältern oder Rohrleitungen für [Vakuumanwendungen](#). Schauglasarmaturen vom Typ 390V sind runde Flanschfassungen mit Stutzen nach DIN EN 1092-1 zum Anschweißen, komplettiert mit jeweils einer zwischen einer Flachdichtung und einem Dichtring eingelegeten und fest verschraubten Schauglasplatte.

### EINBAUHINWEIS:

Nach dem Anschweißen des Grundflansches ist zu prüfen, ob sich die Dichtflächen verzogen haben! Gegebenenfalls muss nachbearbeitet werden! Beachten Sie auch die angegebenen Drehmomente für die Verschraubung gemäß Betriebs- und Wartungsanleitung.

Mit Anschweißstutzen nach DIN 1092-1 Typ 11

### Betriebsbedingungen:

Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	bis 200 °C mit Borosilikatglas nach DIN 7080 oder ähnlich	
Druck:	≤ -0,9 <sup>1</sup> bis 16	bar(g)

<sup>1</sup>Abhängig von Umgebungsvariablen Tieftemperatureinsatz sowie höhere Temperaturen / Drücke auf Anfrage

### ACHTUNG!

Für die Schauglasarmatur Typ 390V gelten die Druck-Temperatur-Grenzen gemäß DIN EN 1092-1!

Für die Berechnung der Druck/Temperatur-Zuordnung steht Ihnen unser gleichnamiges Tool auf unserer Webseite ([www.aci24.com](http://www.aci24.com) unter „Tools“) oder über den QR-Code (siehe rechts) zur Verfügung.



### Werkstoffe:

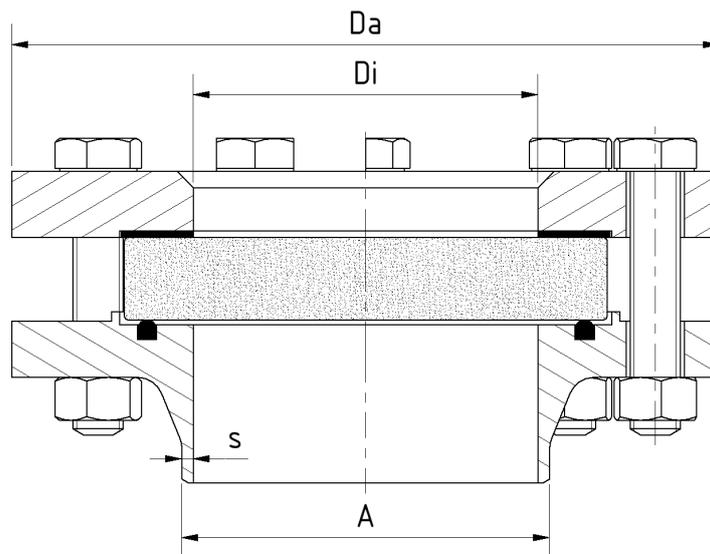
Flansch:	1.4571; 1.4404; 1.4539; 1.4435; 1.4541; 1.4301/7; 1.4876; 1.4828; 2.4602; 2.4610
Glas:	Borosilikatglas nach DIN 7080 oder ähnlich
Dichtung: <sup>2</sup>	PTFE; FKM; NBR; Silikon; EPDM
Schrauben:	A4-70 / A2-70

Sondermaterialien auf Anfrage

<sup>2</sup> siehe INFO Dichtungen

PN	DN	Da [mm]	Di [mm]	A [mm]	s [mm]	Dichtringausführung	Gewicht [kg]
16	15	95	17	21,3	2	D-Ring DIN 11851	1,6
	20	105	22	26,9	2,3	D-Ring DIN 11851	2,3
	25	115	28	33,7	2,6	D-Ring DIN 11851	2,7
	32	140	37	42,4	2,6	D-Ring DIN 11851	4,0
	40	150	43	48,3	2,6	O-Ring	4,4
	50	165	54	60,3	2,9	O-Ring	5,3
	65	185	70	76,1	2,9	D-Ring DIN 11851	6,5
	80	200	83	88,9	3,2	D-Ring DIN 11851	8,4
	100	220	107	114,3	3,6	D-Ring DIN 11851	9,8
	125	250	132	139,7	4	D-Ring DIN 11851	13,3
	150	285	160	168,3	4,5	O-Ring	17,1
PS 10*	200	340	207	219,1	6,3	O-Ring	25,1
PS 6*	250	405	260	273	6,3	O-Ring	37,4
PS 6*	300	460	310	323,9	7,1	O-Ring	49,3
PS 6*	350	520	340	355,6	8	O-Ring	70

\*max. Betriebsdruck 6 bar(g) bzw. 10 bar(g) bei diesen Nennweiten



**PRODUKTCODE:**

Gruppe	TYP	DN	PN	Grundflansch*	Glas	Dichtung	Variante
11	390V	1: 15	1: 16	2: 1.4571	1: Borosilikatglas (Boro) nach DIN 7080 oder ähnlich	1: PTFE	Von ACI bei Bedarf vergeben
		2: 20		2: Sonder			
		3: 25	6. Boro mit PTFE Wischer	4: 1.4301/7	6. Boro mit PTFE Wischer	2: FKM	
		4: 32		5: 1.4539		3: NBR	
		5: 40		6: 1.4462		5: Silikon	
		6: 50		7: 1.4435		6: EPDM	
		7: 65		8: 1.4541		8: Sonder	
		... <sup>3</sup>		9: Sonder			
		13: 250					
		14: 300					
		15: 350					

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

\*Deckflansch nach Angebot / Auftragsbestätigung. <sup>3</sup>Siehe Tabelle auf Seite 2

**SONDERAUSFÜHRUNGEN / OPTIONEN:**

- a) Tieftemperaturausführung auf Anfrage
- b) Hochdruckausführung (Typ 390)
- c) Wischer SGW
- d) LED Lampe, für Ex- und Nicht-Ex Bereiche
- e) Gewindeanschluss (Typ 392)
- f) Rohranbau (Typ 391)
- g) Weitere Optionen auf Anfrage

**BEISPIEL:**

**11-390V-13-1-2-1-2-0 entspricht:**

ACI Typ 390V

DN 200

PN 16

Grundflansch aus 1.4571

Deckflansch aus 1.4571

Borosilikatglas nach DIN 7080 oder ähnlich

Dichtung PTFE O-Ring

**Standardausführung**

- weitere Ausführungen optional



Ausführung g) (Typ 392)



Ausführung h) (Typ 391)

