



# Runde Schauglasarmatur

## Drucklose Ausführung

Zum Ein- oder Aufschießen ähnlich DIN 28120

# Typ 317

### Verwendung:

Beobachtung und Beleuchtung des Inneren von geschlossenen Behältern (Kesseln, Tanks, Silos usw.).

Schauglasarmaturen sind runde Flanschfassungen zum Ein- oder Aufschießen, komplettiert mit jeweils einer zwischen den Dichtungen eingelegten und fest verschraubten Schauglasplatte

Ähnlich DIN 28120

Druckloser Betrieb

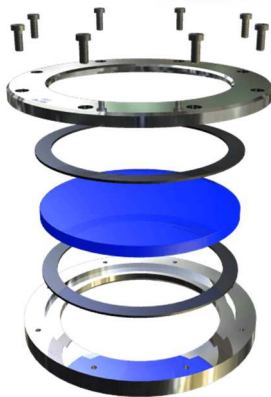
( $\Delta P \leq 0,5 \text{ bar}$ )

### Betriebsbedingungen:

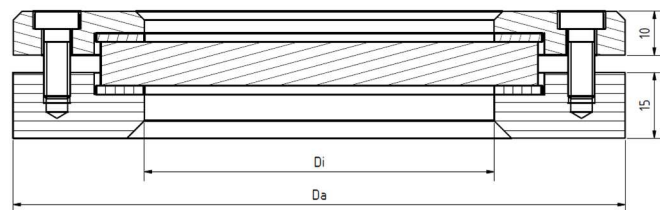
Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	150	°C
	280	°C
Druck:	$\leq 1$	Bar

### Werkstoffe:

Flansch:	1.4571 (Grundflansch)
Glasplatten:	Borosilikatglas DIN 7080 Natron-Kalk-Glas DIN 8902
Dichtung:	PTFE (200°C) FKM (200°C) NBR (100°C) C4400 (150°C) Silikon (200°C) EPDM (140°C) Graphit (280°C)
Schrauben:	A4-70



Sondermaterialien auf Anfrage



DN	50	80	100	125	150	200	300	400	500	600
Da	140	165	190	215	240	290	360	480	645	750
Di	80	100	125	150	175	225	300	370	560	600
kg	2,5	3,0	3,6	4,1	5,4	8,9	9,9	14	25	50
Nm	6	5	6	7	7	9	9	10	9	15

### Einbauhinweis:

Nach dem Einschweißen des Grundflansches ist zu prüfen, ob sich die Dichtflächen verzogen haben! Gegebenenfalls muss nachgearbeitet werden!  
Beachten Sie auch die angegebenen Drehmomente für die Verschraubung!

Der Betriebsdruck gilt nicht für den Grundrahmen, dieser ist zusammen mit dem Druckgerät nach AD-Merkblatt B9 zu prüfen!

Technische Änderungen und Fehler vorbehalten!

ACI Industriearmaturen GmbH  
www.aci24.com • info@aci24.com  
Version 2019-01-18



# Runde Schauglasarmatur

## Drucklose Ausführung

Zum Ein- oder Aufschweißen ähnlich DIN 28120

# Typ 317

### Produktcode:

		DN	Flansch	Glas	Dichtung	Varianten
11	317	Entspr. Tabelle	1: 1.4571	1: Borosilikatglas 2: Natron-Kalk-Glas 3: Quarz 4: Boro + PTFE-Wischer 5: Boro + Sil.-Wischer	1: PTFE 2: FKM 3: NBR 4: C4400 5: Silikon 6: EPDM 7: Graphit 8: Sonder	Von ACI bei Bedarf vergeben (z.B. Sonder-Konstruktion)

### Sonderausführungen/Optionen

Die Deckelflansche können für die Befestigung von Leuchten mit den jeweils passenden zusätzlichen Gewindebohrungen versehen werden.

Der Einbau eines Scheibenwischers Typ SW I ist ebenfalls möglich.

Beispiel: **ACI Typ 317**  
DN100  
Flansch 1.4571 / 1.4541  
Borosilikatglas  
Dichtung PTFE  
Standardausführung

11-317-100-1-1-1-000

### Empfehlung:

Für aggressive Medien oder Dampf sollten Glimmerscheiben zum Schutz der Gläser verwendet werden.

Technische Änderungen und Fehler vorbehalten!

ACI Industriearmaturen GmbH  
www.aci24.com • info@aci24.com  
Version 2019-01-18