

### VERWENDUNG:

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

Schauglasarmaturen vom Typ 317 sind runde Flanschfassungen zum Ein- oder Aufschiessen, komplettiert mit jeweils einer zwischen den Dichtungen eingelegten und fest verschraubten Schauglasplatte.

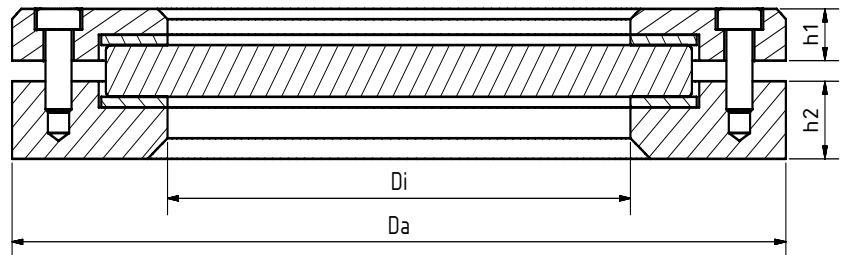
### EINBAUHINWEIS:

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!

Ähnlich DIN 28120  
Druckloser Betrieb  
( $\Delta P \leq 0,5 \text{ bar}$ )

### Betriebsbedingungen:

Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	150 °C 280 °C 400 °C <sup>1</sup>
Druck:	≤0,5 Bar



### Werkstoffe:

Flansch:	1.4571
Glas:	Borosilikatglas DIN 7080 Natron-Kalk-Glas DIN 8902 Borosilikatglas ungerhärtet
Dichtung:	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikon; EPDM; Graphit
Schrauben:	A4-70
Sondermaterialien auf Anfrage	

DN	50	80	100	125	150	200	300	400
Da	140	165	190	215	240	290	360	480
Di	80	100	125	150	175	225	300	370
h1	10	10	10	10	10	10	15	15
h2	15	15	15	15	15	15	20	25
kg	2,5	3,0	3,6	4,1	5,4	8,9	9,9	14
Nm	6 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	7 <sup>2</sup>	7 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Hochtemperatur auf Anfrage <sup>2</sup> Graphit Dichtung

## PRODUCTCODE:

Gruppe	TYP	DN	Grundflansch*	Glas	Dichtung	Variante
11	317	50 80 100 125 150 200 300 400	1: 1.4571	1: Borosilikatglas (Boro) DIN 7080 2: Natron Kalk Glas (NKG) DIN 8902 3: Quarzglas 4: Boro + PTFE- Wischer 5: Boro + Silikon- Wischer 6: NKG + PTFE- Wischer 7: NKG + Silikon- Wischer 8: Borosilikatglas ungerhärtet	1: PTFE 2: FKM 3: NBR 4: C4400 5: Silikon 6: EPDM 7: Graphit 8: Sonder	G00: Boro mit Glimmerschutz (bis 320°C)  Von ACI bei Bedarf vergeben

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

\*Deckflansch nach Angebot / Auftragsbestätigung.

### SONDERAUSFÜHRUNGEN/OPTIONEN:

- a) Wischer SWI mit PTFE oder Silikon Wischerblatt
- b) LED oder Halogen Lampen, ATEX-certified, EX

### BEISPIEL:

**11-317-100-1-1-7-000** entspricht dem Produktcode:

ACI Typ 317  
DN100  
Grundflansch 1.4571  
Borosilikatglas  
Dichtung Graphit  
Standardausführung



### EMPFEHLUNG:

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