

VERWENDUNG:

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

Schauglasarmaturen vom Typ 318 sind runde Flanschfassungen zum Ein- oder Aufschiessen, komplettiert mit jeweils einer zwischen den Dichtungen eingelegten und fest verschraubten Schauglasplatte.

Für **Biogasanwendungen** eignen sich besonders die Größen DN300 und DN400.

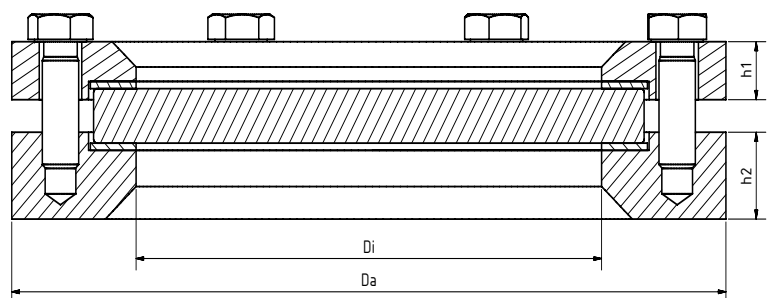
EINBAUHINWEIS:

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
Leichte Ausführung
($\Delta P \leq 2.5$ bar)

Betriebsbedingungen:

Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	150 °C 280 °C 400 °C ¹
Druck:	≤2,5 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	150	175	200	220	250	300	370	450
Di	80	100	125	150	175	225	300	370
h1	12	14	14	16	16	16	20	20
h2	24	24	24	24	24	24	24	24
kg	3,8	5,2	6,1	7,2	8,9	11,5	15,1	21,3
Nm	37 ²	52 ²	63 ²	44 ²	48 ²	55 ²	42 ²	30 ²

¹ Hochtemperatur auf Anfrage ² Graphit Dichtung

PRODUCTCODE:

Gruppe	TYP	DN	Grundflansch*	Glas	Dichtung	Variante
11	318	50 80 100 125 150 200 300 400	1: 1.4571 2: P256GH	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) S00: Sprühvorrichtung Von ACI bei Bedarf vergeben

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

*Deckflansch nach Angebot / Auftragsbestätigung.

SONDERAUSFÜHRUNGEN/OPTIONEN:

- Wischer SWI mit PTFE oder Silikon Wischerblatt
- LED oder Halogen Lampen, ATEX-certified, EX
- Hochtemperaturlösung mit Quarzglas oder ungerhärtetes Boro Glas bis 400°C, höher auf Anfrage
- Sprühvorrichtung
- FEP Schutzscheibe

BEISPIEL:

11-318-100-1-1-7-000 entspricht dem Produktcode:

ACI Typ 318
DN100
Grundflansch 1.4571
Borosilikatglas
Dichtung Graphit
Standardausführung



EMPFEHLUNG:

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