

### VERWENDUNG:

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

Schauglasarmaturen vom Typ 320 nach [DIN 28120](#) sind runde Flanschfassungen zum Ein- oder Aufschiessen, komplettiert mit jeweils einer zwischen den Dichtungen eingelegten und fest verschraubten Schauglasplatte.

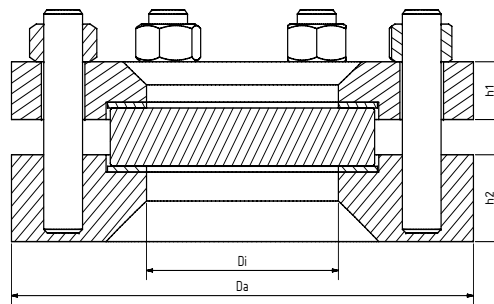
### EINBAUHINWEIS:

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!

Gemäß [DIN 28120](#)  
( $\Delta P \leq 10 / 16$  bar)

### Betriebsbedingungen:

Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	150 °C 280 °C 400 °C <sup>1</sup>
Druck:	≤ 10 / 16 Bar



### Werkstoffe:

Flansch:	1.4571; 1.4541; 1.4404; 1.4306; 1.4435; 1.4539; 1.4462; P265GH
Glas:	Borosilikatglas DIN 7080 Natron-Kalk-Glas DIN 8902 Borosilikatglas ungehärtet
Dichtung:	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikon; EPDM; Graphit
Schrauben:	A4-70
Sondermaterialien auf Anfrage	

DN	25	40	50	80	100	125	150	200	250 <sup>2</sup>	300 <sup>2</sup>
Da	115	150	165	200	220	250	285	340	395	445
Di	48	65	80	100	125	150	175	225	280	325
h1	16	16	16	20	22	25	30	35	40	45
h2	25	30	30	30	30	30	36	36	40	45
Glas Ø	63	80	100	125	150	175	200	250	300	355
s (PN10)	10	10	12	15	20	20	25	30	45	60
s (PN16)	10	12	15	20	25	25	30	- <sup>4</sup>	- <sup>4</sup>	- <sup>4</sup>
kg	2,9	5,1	6,0	10,3	11,5	15,2	23,5	30,7	44,6	62,2
Nm	30 <sup>3</sup>	55 <sup>3</sup>	55 <sup>3</sup>	55 <sup>3</sup>	55 <sup>3</sup>	64 <sup>3</sup>	107 <sup>3</sup>	125 <sup>3</sup>	107 <sup>3</sup>	130 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Hochtemperatur auf Anfrage <sup>2</sup> ähnlich DIN28120 <sup>3</sup> Graphit Dichtung <sup>4</sup> nur PN10 i.A. DIN

## PRODUCTCODE:

Gruppe	TYP	DN	Grundflansch*	Glas	Dichtung	Variante
11	320	25	1: 1.4541	<b>1: Borosilikatglas (Boro) DIN 7080</b>	1: PTFE	V00: Vakuum
		40	2: <b>1.4571</b>	2: Natron Kalk Glas (NKG) DIN 8902	2: FKM	G00: Boro mit
		50	3: 1.4404	3: Quarzglas	3: NBR	Glimmerschutz
		80	4: 1.4539	4: Boro + PTFE- Wischer	4: <b>C4400</b>	(bis 320°C)
		100	5: 1.4435	5: Boro + Silikon- Wischer	5: Silikon	S00: Sprühvorrichtung
		125	6: 1.4306	6: NKG + PTFE- Wischer	6: EPDM	S01: SWII Wischer
		150	7: P265GH	7: NKG + Silikon- Wischer	7: Graphit	L00: mit Leuchte
		200	8: Sonder	8: Borosilikatglas ungehärtet	8: Sonder	
		250	(z.B. Hastelloy)			
		300				

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

\*Deckflansch nach Angebot / Auftragsbestätigung.

### SONDERAUSFÜHRUNGEN/OPTIONEN:

- Wischer SWI oder SWII mit PTFE oder Silikon Wischerblatt
- Sprühvorrichtung
- LED oder Halogen Lampen, ATEX-certified, EX
- Hochtemperatursausführung mit Quarzglas oder ungehärtetes Boro bis 400°C, höher auf Anfrage
- O-Ring-Dichtung (Vakuumtauglich)<sup>5</sup>
- FEP-Schutzscheibe
- Plexiglas-Schlagschutzfenster (5 mm)
- Gitter-Schlagschutzfenster
- Doppelverglasung (320D)

<sup>5</sup> abhängig von Umgebungsvariablen

### BEISPIEL:

**11-320-100-2-1-7-000** entspricht dem Produktcode:

ACI Typ 320  
DN100  
Grundflansch 1.4571  
Borosilikatglas  
Dichtung Graphit  
Standardausführung



### EMPFEHLUNG:

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