



VERWENDUNG:

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

Typ 326 Schauglasarmaturen sind durch Einsatz geeigneter Materialien für höhere Temperaturen und Drücke geeignet als die in der DIN 28121 vorgesehenen. Dank Spezialdichtungen und hochwertiger Stähle sind Temperaturen von **1000°C** und hohe Drücke bis **360 bar** möglich.

EINBAUHINWEIS:

Es sollten zu den Dichtflächen passende Dichtungen verwendet werden. Der Schraubenwerkstoff sollte gleichwertig oder höher dem des Schauglaskörper sein. Grundsätzlich zum Bohrungsbild passende Schrauben verwenden. Nach Möglichkeit sollte das Schraubengewinde, sowie der Schraubenkopf mit Schmiermittel versehen werden.

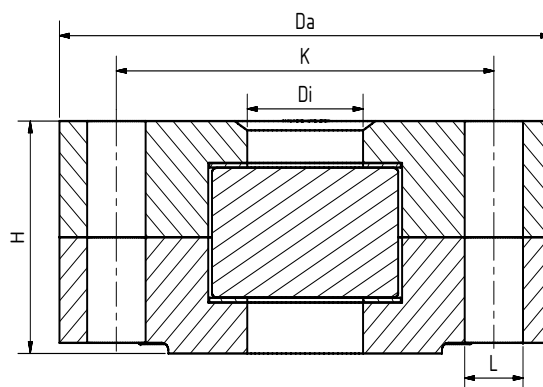
Ähnlich DIN 28121
Hochdruck und
Hochtemperatur
($\Delta P \leq 10$ bis 360 bar)
($\Delta T \leq 1000$ °C)

Betriebsbedingungen:

Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	400 °C bis 1000 °C
Druck:	10 bis 360 Bar

Werkstoffe:

Flansch:	1.4571, 1.4541, 1.4404, 1.4539, 1.4948, 1.6920, 1.4462, P265GH, 2.4605
Glas:	Borosilikatglas ungehärtet Quarzglas Saphirglas
Dichtung:	Graphit; Glimmer; Karbonfaser
Schrauben:	A4-70, 1.4980, 1.4845, 1.4828, 1.4821, 1.4762
Sondermaterialien auf Anfrage	



DN	nach Anfrage
Di	Abhängig von Druck und Temperatur
H	
Da	Entsprechend DIN EN 1092-1*
L	
K	
*ASME B 16.5 Flanschanschluss auf Anfrage	

PRODUCTCODE:

Gruppe	TYP	PN	DN	Flansch	Glas	Dichtung	Variante
11	326	1: 10 2: 16 3: 25 4: 40 5: 63 6: 100 7: 160 8: 250 9: 320	nach Anfrage	1: 1.4571 2: 1.4541 3: 1.4404 4: 1.4539 5: 1.4948 6: 1.4462 7: 1.6920 8: 2.4605 9: P265GH 10: Sonder	1: Borosilikatglas ungehärtet 2: Quarzglas 3: Saphirglas	1: Graphit 2: Glimmer 3: Karbonfaser 4: Sonder	Von ACI bei Bedarf vergeben

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

SONDERAUSFÜHRUNGEN/OPTIONEN:

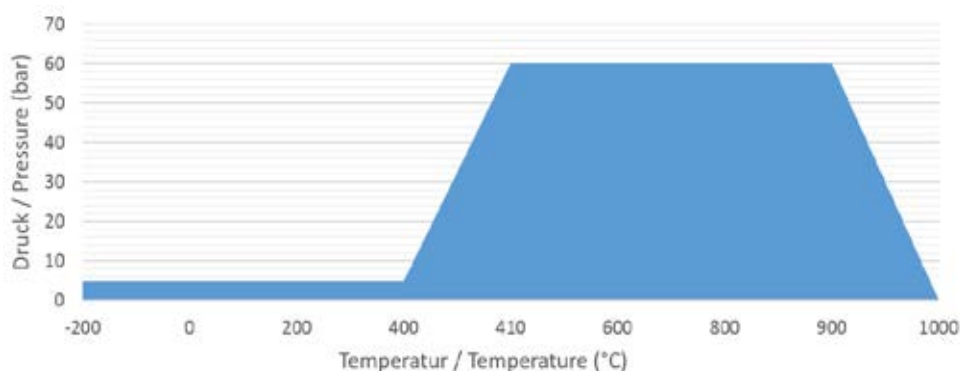
- a) LED oder Halogen Lampen, ATEX-certified, EX
- b) Zusätzliche Optionen auf Anfrage

BEISPIEL:

11-326-5-100-1-2-2-0 entspricht dem Produktcode:
 ACI Typ 326
 PN63
 DN100
 Flansche 1.4571
 Quarzglas
 Dichtung Glimmerbasis
 Standardausführung

TEMPERATUR, DRUCK BEISPIEL

Nachfolgendes Diagramm zeigt einen möglichen Einsatzbereich von einer Dichtung auf Glimmerbasis. Diese besitzt bei Temperaturen ab 400°C die besten Eigenschaften um z.B. einen Druck von 60 bar aufzunehmen. Weitere Eigenschaften sind durch Kombination von anderen Dichtungsmaterialien auch möglich. Gerne helfen wir Ihnen, die für Ihren Prozess geeigneten, Dichtungsmaterialien auszuwählen.



EMPFEHLUNG:

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