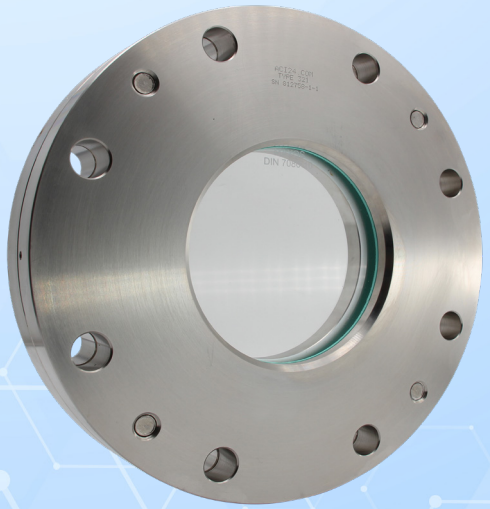
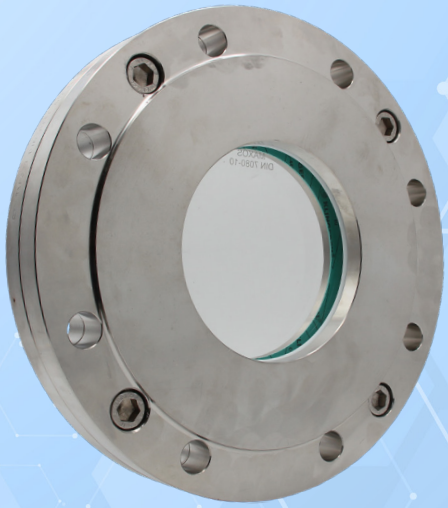
Runde Schauglasarmatur PN 10 / 25

zur Flanschmontage gemäß DIN 28121

Typ 321





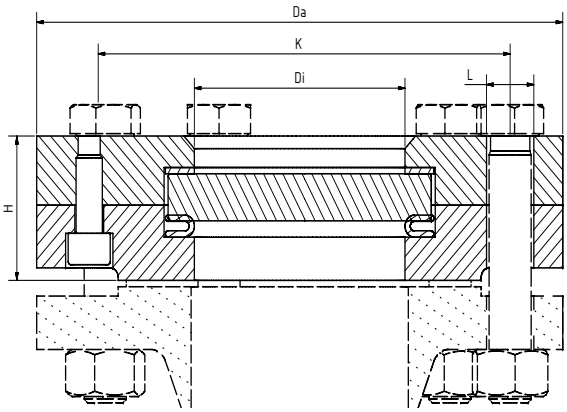
Gemäß DIN 28121

VERWENDUNG:

Runde Schauglasarmaturen dienen der Beobachtung und Beleuchtung des Inneren von geschlossenen Behältern (Kessel, Tanks, Silos usw.). Schauglasarmaturen vom Typ 321 sind nach DIN 28121 runde Flanschfassungen zum Aufschrauben auf Flansche, komplettiert mit jeweils einer zwischen den Dichtungen eingelegten und fest verschraubten Schauglasplatte. Die Abdichtung erfolgt durch eine flexible Dichtung, wobei der **Kraftnebenschluss** die notwendige Kompression gewährleistet.

EINBAUHINWEIS:

Es sollten zu den Dichtflächen passende Dichtungen verwendet werden. Der Schraubenwerkstoff sollte gleichwertig oder höherwertiger als die Schauglasflansche sein. Es sind grundsätzlich die nach geltenden Normen passenden Schrauben zu verwenden. Nach Möglichkeit sollte das Schraubengewinde, sowie der Schraubenkopf mit Schraubenschmierung versehen werden.



Betriebsbedingungen:		
Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	bis **200 °C** [1] mit Borosilikatglas nach DIN 7080	
Druck:	≤ 10 / 25	bar(g)
[1] durch Dichtung begrenzt; für höhere Temperaturen alternativ: Typ 323		

Werkstoffe:	
Flansch:	1.4571; 1.4541; 1.4404; 1.4301/7
Glas:	Borosilikatglas nach DIN 7080
Dichtung: [2]	PTFE ummantelte Wellringdichtung
Schrauben:	A4-80
Sondermaterialien auf Anfrage [2] siehe INFO Dichtungen	

DN	40	50	80	100	125	150	200
Di [mm]	48	65	80	100	125	125	150
H (PN10) [mm]	36	38	46	46	54	54	54
H (PN25) [mm]	38	41	50	59	66	66	66
Da	Entsprechend DIN EN 1092-1						
L							
K							
Gew. [kg] (PN10)	3,8	4,6	8,2	9,3	13,8	29,5	28,7
Gew. [kg] (PN25)	4	5	8,9	14	20	26,9	39,3

Runde Schauglasarmatur PN 10 / 25

zur Flanschmontage gemäß DIN 28121

Typ 321

PRODUKTCODE:

Gruppe	TYP	PN	DN	Flansch	Glas	Dichtung	Variante
11	321	1: 10 2: 25	40 50 80 100 125 150 200	**1: 1.4571** 2: 1.4541 3: 1.4404 5: 1.4301/7 10: Sonder	**1: Borosilikatglas (Boro) DIN 7080** 2: Natron-Kalk-Glas (NKG) DIN 8902 4: Boro DIN 7080 + PTFE - Wischer SGW 5: Boro DIN 7080 + Silikon - Wischer SGW 6: NKG DIN 8902 + PTFE - Wischer SGW 7: NKG DIN 8902 + Silikon - Wischer SGW	1: **PTFE**	Von ACI bei Bedarf vergeben

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

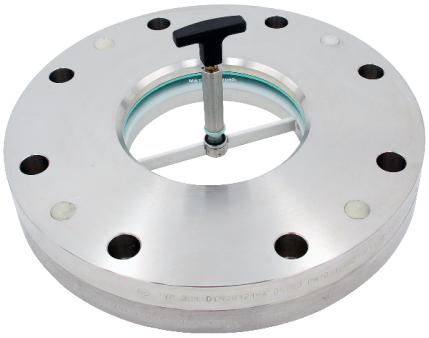
SONDERAUSFÜHRUNGEN/OPTIONEN:

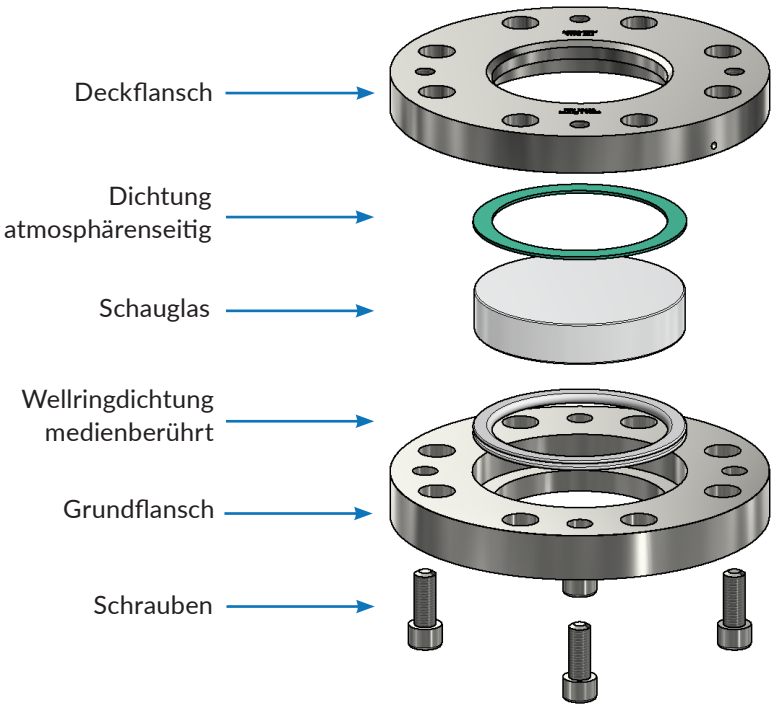
a) Wischer SGW mit PTFE oder Silikon Wischerblatt
b) Sprühvorrichtung SVII
c) LED Leuchte, für EX und Nicht-EX Bereiche
d) Hochtemperaturausführung (Typ 323)
e) Vakuumausführung (Typ 324) [3]
f) FEP-Schutzscheibe (für hohe pH-Werte)
g) Glimmerscheibe

[3] abhängig von Umgebungsvariablen

BEISPIEL:

11-321-1-100-1-1-1-0 entspricht:
ACI Typ 321
PN10
DN100
Grundflansch aus 1.4571
Deckflansch aus 1.4571
Borosilikatglas DIN 7080
PTFE ummantelte Wellringdichtung
Standardausführung





EMPFEHLUNG:

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

ACI Industriearmaturen GmbH · Königskamp 19 · 52428 Jülich
info@aci24.com
+49 (0) 2461 91634 00
+49 (0) 2461 91634 44
www.aci24.com

20220325
Technische Änderungen und Fehler vorbehalten!