

Zur Flanschmontage ähnlich DIN 28121

Typ 322





VERWENDUNG

Behälterschaugläser vom Typ 322 sind geeignet zur Montage auf vorhandene Trägerflansche gemäß DIN EN 1092-1. Die Schaugläser werden werksseitig vormontiert und fertig zum Einbau geliefert.

Betriebsbedingung			
Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	≤ 280 °C	Borosilikatglas (DIN 7080 o.ä.)	
	≤ 300 °C	Glimmergeschützt	
Druck:	≤ 40 barü bis 160¹ barü		

1) Höhere Drücke auf Anfrage

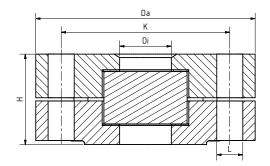
Werkstoffe					
Grundflansch:	ndflansch: 1.4571, 1.4404, 1.4541, 1.4539, 1.4462¹, 2.4602¹				
Glas:	Borosilikatglas (DIN 7080 o.ä.)				
Dichtung: Graphit					
Schrauben:	A2-70 / A4-70				
Sondermaterialien auf Anfrage					

1) Abnahmepflichtig nach EN 10204 - 3.2

EINBAUHINWEIS

Es sollten zu den Dichtflächen passende Dichtungen verwendet werden. Der Schraubenwerkstoff sollte gleichwertig oder höherwertiger als die Schauglasflansche sein. Grundsätzlich zum Bohrungsbild passende Schrauben verwenden! Nach Möglichkeit sollte das Schraubengewinde, sowie der Schraubenkopf mit Schmiermittel versehen werden.

ZEICHNUNG



DN	40	50	80	100		
Di [mm]	40	50	80	100		
H (PN 40) [mm]	84	84	84	104		
H (PN 63) [mm]	84	84	84	104		
H (PN 100) [mm]	84	104	104	104		
H (PN 160) [mm]	94	104	104	121		
Da [mm]	[mm]					
L [mm]	Entsprechend DIN EN 1092-1					
K [mm]						



Zur Flanschmontage ähnlich DIN 28121

Тур 322

PRODUKTCODE

Beispiel zur Erklärung der Code-Zusammensetzung

GRUPPE	TYP	PN	NENNWEITE	GRUNDFLANSCH ¹	GLAS	DICHTUNG	VARIANTE
11	322	1) 40	DN 40	1) 1.4571	1) Borosilikatglas i.A. DIN 7080	7) Graphit	0) Standard
		2) 63	DN 50	2) 1.4541	2) Borosilikatglas²		
		3) 100	DN 80	3) 1.4404	Glimmergeschützt		
		4) 160	DN 100	4) 1.4539	3) Sonder		
		5) höher	größer	5) 2.4605			
				6) Sonder			

¹⁾ Deckflansch nach Angebot / Auftragsbestätigung



Sofern nicht anders angegeben, wird der hervorgehobene Werksstandard geliefert.

BEISPIEL

Der Produktcode 11-322-4-100-1-1-7-0 entspricht der Standardausführung:

ACI Typ 322 DN 100 PN 160

Grundflansch aus 1.4571 Deckflansch aus 1.4571 Borosilikatglas i.A DIN 7080

Dichtung Graphit

AUFBAU

- 1. Deckflansch
- 2. Glaspolster
- 3. Schauglas
- 4. Dichtung
- 5. Grundflansch
- 6. Schrauben





Für aggressive Medien können FEP- oder Halar® Beschichtete Schauglasplatten verwendet werden. Bei Dampf sollten Glimmerscheiben zum Schutz der Gläser verwendet werden.

²⁾ In Anlehnung an DIN 7080

Zur Flanschmontage ähnlich DIN 28121

Typ 322

SCHNELLÜBERSICHT



max. 160 barü¹ hitzebeständig bis 300 °C



für flüssige Medien



für gasförmige Medien



Nennweiten DN 40 - 100



Sonderanfertigungen möglich



Zubehör verfügbar

1) Höhere Drücke auf Anfrage

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebsbedingungen sind abhängig von der Wahl des Glases und der Dichtungen:

		Schauglas		Dichtungen	
		Borosilikatglas (DIN 7080 o.ä.)	Borosilikatglas (DIN 7080 o.ä) +Glimmerschutz	Graphit > 300°C	
TEMPERATUR	bis 280 ℃	0	②	⊘	
	bis 300 ℃	×	②	⊘	
DRUCK	40 bis 160 barü	⊘	⊘	⊘	

geeignet



Zur Flanschmontage ähnlich DIN 28121 **Typ** 322

OPTIONALES ZUBEHÖR



Doppelverglasung



Runde Glimmerscheiben



Doppelverglasung mit Heizpatrone

bis 320 °C mit Borosilikatglas DIN 7080



LED-Leuchten

> für Ex- und Nicht-Ex-Bereiche

HINWEIS!



Es gelten die Druck-Temperatur-Grenzen gemäß DIN EN 1092-1!

Hierfür steht Ihnen unser gleichnamiges Tool auf unserer Webseite zur Verfügung. (www.aci24.com, in der Kategorie Service, im Unterpunkt Tools)



ACI Industriearmaturen GmbH

✓ info@aci24.com

\(+49 (0) 2461 91634 00

www.aci24.com

+49 (0) 2461 91634 44

♀ Königskamp 19 · 52428 Jülich · Deutschland