INDUSTRIEARMATUREN

Runde Schauglasarmatur Typ 322 PN 40/160

Zur Flanschmontage ähnlich DIN 28121

Typ 322



EDELSTAHL Rostfrei®

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 160[1] barü	

1) Höhere Drücke auf Anfrage

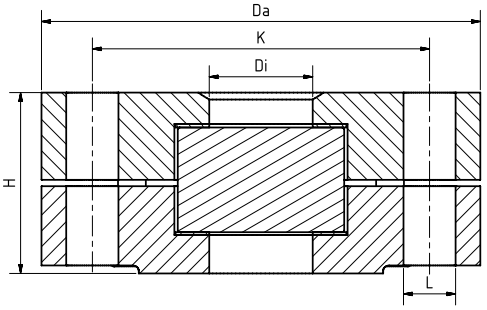
Werkstoffe	
Grundflansch:	1.4571, 1.4404, 1.4541, 1.4539, 1.4462[1], 2.4602[1]
Glas:	Borosilikatglas (DIN 7080 o.ä.)
Dichtung:	Graphit
Schrauben:	A2-70 / A4-70
Sondermaterialien auf Anfrage	

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]	Entsprechend DIN EN 1092-1			
L [mm]				
K [mm]				

Runde Schauglasarmatur Typ 322 PN 40/160

Zur Flanschmontage ähnlich DIN 28121

Typ 322

PRODUKTCODE

Beispiel zur Erklärung der Code-Zusammensetzung

11 - 322 - 4 - 100 - 1 - 1 - 7 - 000

GRUPPE	TYP	PN	NENNWEITE	GRUNDFLANSCH[1]	GLAS	DICHTUNG	VARIANTE
11	322	1) 40 2) 63 3) 100 4) 160 5) höher	1) DN 40 2) DN 50 3) DN 80 4) DN 100 5) größer	1) 1.4571 2) 1.4541 3) 1.4404 4) 1.4539 5) 2.4605 6) Sonder	1) Borosilikatglas i.A. DIN 7080 2) Borosilikatglas[2] Glimmergeschützt 3) Sonder	7) Graphit	000) Standard

1) Deckflansch nach Angebot / Auftragsbestätigung
2) In Anlehnung an DIN 7080

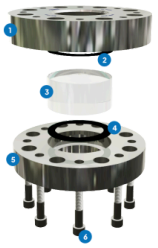
Sofern nicht anders angegeben, wird der hervorgehobene Werksstandard geliefert.

BEISPIEL

Der Produktcode 11-322-4-100-1-1-7-000 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.

Runde Schauglasarmatur Typ 322 PN 40/160

Zur Flanschmontage ähnlich DIN 28121

Typ 322

SCHNELLÜBERSICHT

max. 160 barü[1]

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:

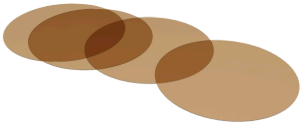
		Schauglas	Dichtungen	
		Borosilikatglas (DIN 7080 o.ä.)	Borosilikatglas (DIN 7080 o.ä) +Glimmerschutz	Graphit > 300 °C
DRUCK TEMPERATUR	bis 280 °C	✓	✓	✓
	bis 300 °C	✗	✓	✓
	40 bis 160 barü	✓	✓	✓

✓ geeignet ✗ ungeeignet

OPTIONALES ZUBEHÖR

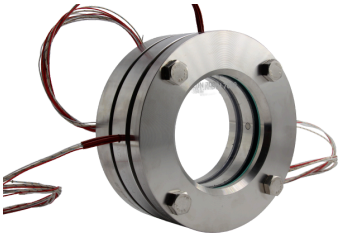


Doppelverglasung



Runde Glimmerscheiben

> bis 320 °C mit Borosilikatglas DIN 7080



Doppelverglasung mit Heizpatrone



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