

Ausführung ähnlich DIN 28121

VERWENDUNG

Runde Schauglasarmaturen dienen der Beobachtung und Beleuchtung des Inneren von geschlossenen Behältern (Kesseln, Tanks, Silos usw.). Schauglasarmaturen vom Typ 323 sind durch den Einsatz geeigneter Materialien für höhere Temperaturen bis 400 °C geeignet die Abdichtung erfolgt im Kraftnebenschluss.

| Betriebsbedingung | | |
|--|-----------------------|---|
| Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung) | ≤ 280 °C | Borosilikatglas (DIN 7080 o.ä.) |
| | ≤ 320 °C | Borosilikatglas (DIN 7080 Glimmergeschützt) |
| | ≤ 400 °C ¹ | Borosilikatglas ungehärtet |
| Druck: | ≤ 10/25 barü | |

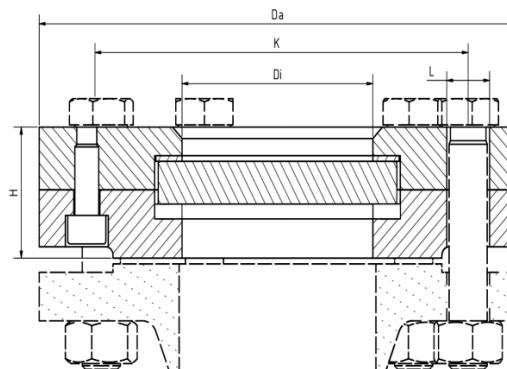
1) Höhere Temperaturen auf Anfrage.

| Werkstoffe | |
|-------------------|---|
| Grundflansch: | 1.4571; 1.4404; 1.4541; 2.4602; 2.4605 |
| Glas: | Borosilikatglas (DIN 7080 o.ä.); Borosilikatglas ungehärtet |
| Dichtung: | Graphit-Verbund-Dichtung |
| Schrauben: | A2-70 / A4-70 |
| Sondermaterialien | auf Anfrage |

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 | 125 | 150 | 200 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Di [mm] PN 10 | 48 | 65 | 80 | 100 | 125 | 125 | 150 |
| H [mm] PN 10 | 36 | 38 | 46 | 46 | 54 | 54 | 54 |
| Da [mm] PN 10 | 150 | 165 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 |
| L [mm] PN 10 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 22 | 22 |
| K [mm] PN 10 | 110 | 125 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 |
| Gew. [kg] PN 10 | 3,8 | 4,6 | 8,2 | 9,3 | 13,8 | 19,5 | 28,7 |
| H [mm] PN 25 | 38 | 41 | 50 | 59 | 66 | 66 | 66 |
| Da [mm] PN 25 | 150 | 165 | 200 | 235 | 270 | 300 | 360 |
| L [mm] PN 25 | 18 | 18 | 18 | 22 | 26 | 26 | 26 |
| K [mm] PN 25 | 110 | 125 | 160 | 190 | 220 | 250 | 310 |
| Gew. [kg] PN 25 | 4 | 5 | 8,9 | 14 | 20 | 26,9 | 39,3 |

PRODUKTCODE

Beispiel zur Erklärung der Code-Zusammensetzung

11 - 323 - 1 - 100 - 1 - 1 - 7 - 0

| GRUPPE | TYP | PN | NENNWEITE | GRUNDFLANSCH ¹ | GLAS | DICHTUNG | VARIANTE |
|--------|-----|----------------|-----------|---------------------------|---------------------------------------|------------|-------------|
| 11 | 323 | 1) 10 2) 25 | DN 40 | 1) 1.4571 | 1) Borosilikatglas nach DIN 7080 o.ä. | 7) Graphit | 0) Standard |
| | | | DN 50 | 2) 1.4541 | 8) Borosilikatglas ungehärtet | 8) Sonder | |
| | | | DN 80 | 3) 1.4404 | | | |
| | | | DN 100 | 4) 2.4602 | | | |
| | | | DN 125 | 5) 2.4605 | | | |
| | | | DN 150 | 6) Sonder | | | |
| | | | DN 200 | | | | |

1) Deckflansch nach Angebot / Auftragsbestätigung



Sofern nicht anders angegeben, wird der hervorgehobene Werksstandard geliefert.

BEISPIEL

Der Produktcode 11-323-1-100-1-1-1-0 entspricht der Standardausführung:

ACI Typ 323

DN 100

PN 10

Grundflansch aus 1.4571

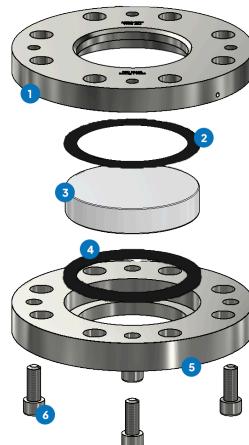
Deckflansch aus 1.4571

Borosilikatglas DIN 7080

Graphit-Verbund-Dichtung

AUFBAU

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



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

SCHNELLÜBERSICHT



max. 25 barü



hitzebeständig bis 400 °C



für flüssige Medien



für gasförmige Medien


Nennweiten
DN 40 - 200

Sonderanfertigungen
möglich

Sonder
Dichtungswerkstoffe
möglich


Zubehör verfügbar

BETRIEBSBEDINGUNGEN

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

| | Schauglas | Dichtungen | |
|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| TEMPERATUR | Borosilikatglas (DIN 7080 o.ä.) | Borosilikatglas ungehärtet | Graphit >400 °C |
| DRUCK | bis 280 °C | ✓ | ✓ |
| bis 320 °C ¹ | ✓ | ✓ | ✓ |
| bis 400 °C | ✗ | ✓ | ✓ |
| > 400 °C | auf Anfrage | | auf Anfrage |
| bis 10/25 barü | ✓ | ✓ | ✓ |

1) Mit Glimmerschutzscheibe

✓ geeignet ✗ ungeeignet

OPTIONALES ZUBEHÖR



Sprühvorrichtung SV2

> Zur Zwischenflanschmontage

Runde Glimmerscheiben

> 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 Industriarmaturen GmbH

 info@aci24.com

 www.aci24.com

 Königskamp 19 · 52428 Jülich · Deutschland

 +49 (0) 2461 91634 00

 +49 (0) 2461 91634 44