

Mit Anschweißenden



VERWENDUNG

Hochdruck-Schaugläser vom Typ 521 dienen der Beobachtung von Füllstand und Strömung in Rohrleitungen.

Sie ermöglichen eine zuverlässige Überwachung der Funktion und Leistung einzelner Apparate sowie kompletter Anlagen. Die Hochdruck-Schaugläser vom Typ 521 sind zum Einschweißen in vorhandene Rohrleitungen konzipiert.

Betriebsbedingungen:

| | |
|---|--|
| Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung) | ≤ 280 °C Borosilikatglas DIN 7080 ≤ 300 °C Borosilikatglas DIN 7080 glimmergeschützt |
| Druck: | ≤ 63 barü bis 400 barü |

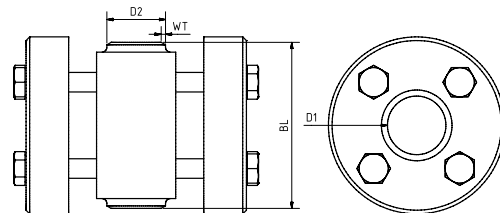
Werkstoffe:

| | |
|-------------------------------|---|
| Gehäuse: | 1.4571 |
| Glas: | Borosilikatglas DIN 7080 Borosilikatglas DIN 7080 glimmergeschützt |
| Dichtung: | Graphit / Edelstahl |
| Schrauben: | A2-70 / A4-70 |
| Sondermaterialien auf Anfrage | |

EINBAUHINWEIS

Beim Einschweißen der Armatur ist sorgfältig darauf zu achten, dass kein unkontrollierter Temperatureintrag in empfindliche Bauteile erfolgt. Besonders die Schauglasplatten sind vor thermischer Belastung, mechanischer Beschädigung sowie vor Schweißperlen und -spritzern zu schützen. Geeignete Schutzmaßnahmen wie Wärmeschutz, Abdeckungen oder Spritzschutzvorrichtungen sind entsprechend einzusetzen.

ZEICHNUNG



| DN | 25 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|---|---------------------------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| (BL) Baulänge | auf Anfrage oder Sondermaß | | | | | | | | |
| (WT) Wandstärke | passend zur Nennweite der Rohrleitung | | | | | | | | |
| (D1) Durchblick | abhängig von Druckstufe | | | | | | | | |
| Sondermaße und andere Standards auf Anfrage | | | | | | | | | |

SONDERAUSFÜHRUNGEN/OPTIONEN

a) Doppelverglasung

PRODUKTCODE

Beispiel zur Erklärung der Code-Zusammensetzung

11 - 521 - 5 - 3 - 1 - 1 - 7 - 000

| GRUPPE | TYP | DN | PN | GEHÄUSE | GLAS | DICHTUNG | VARIANTE |
|--------|-----|------------|-----------|-----------|--|---------------------------|---------------|
| 11 | 521 | 3) 25 | 2) 63 | 1) 1.4571 | 1) Borosilikatglas DIN 7080 | 7) Graphit / Edelstahl | 000) Standard |
| | | 4) 40 | 3) 100 | 8) Sonder | 4) Borosilikatglas DIN 7080 + Glimmer | | |
| | | 5) 50 | 4) 160 | | 5) META®-Glas | | |
| | | 6) 65 | 5) 250 | | | | |
| | | 7) 80 | 6) 320 | | | | |
| | | 8) 100 | 7) 400 | | | | |
| | | 9) 125 | 8) Sonder | | | | |
| | | 10) 150 | | | | | |
| | | 11) 200 | | | | | |
| | | 12) Sonder | | | | | |



Sofern nicht anders angegeben, wird der hervorgehobene Werksstandard geliefert.

BEISPIEL

Der Produktcode **11-521-5-3-1-1-7-000**

entspricht der Standardausführung:

ACI Typ 521

DN 50 Anschweißenden Ø 60,3 mm

PN 100

Gehäuse 1.4571

Deckflansche 1.4571

Borosilikatglas DIN 7080

Dichtung Graphit / Edelstahl

SCHNELLÜBERSICHT



max. 400 barü



hitzebeständig bis 300 °C



für flüssige Medien



für gasförmige Medien

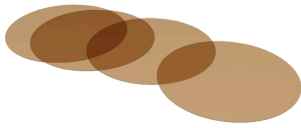


Nennweiten
DN 25 - 200



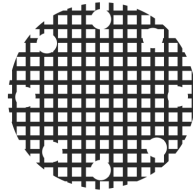
Sonderanfertigungen
möglich

OPTIONALES ZUBEHÖR

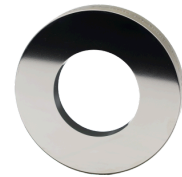


Runde Glimmerscheiben

- > bis 320 °C mit Borosilikatglas DIN 7080



Gitter-Schlagschutzfenster



Metallverschmolzenes
Sicherheitsschauglas

- > für Sicherheitsanwendungen



LED-Leuchten

- > für Ex- und Nicht-Ex-Bereiche



Für aggressive Medien, Dampf oder Betriebsdrücken > 160 barü werden Glimmerscheiben zum Schutz der Gläser verwendet.