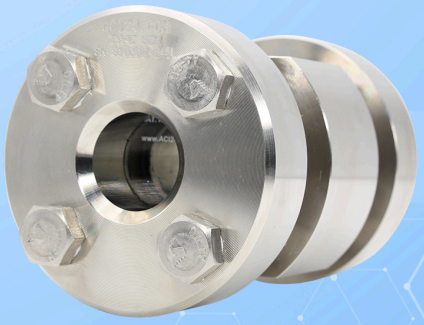
Hochdruck-Schauglas Typ 521 PN 63/400

Durchfluss-Schauglas mit Schweißenden

Typ 521



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.

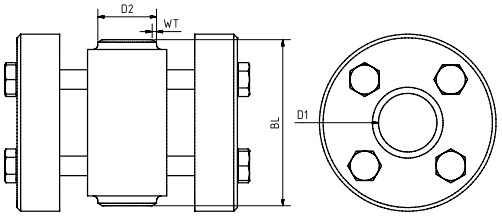
Betriebsbedingungen:	
Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	≤ 280 °C Borosilikatglas DIN 7080 ≤ 300 °C Borosilikatglas DIN 7080 glimmergeschützt
Druck:	≤ 63 barü bis 400 barü

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

Hochdruck-Schauglas Typ 521 PN 63/400

Durchfluss-Schauglas mit Schweißenden

Typ 521

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 4) 40 5) 50 6) 65 7) 80 8) 100 9) 125 10) 150 11) 200 12) Sonder	2) 63 3) 100 4) 160 5) 250 6) 320 7) 400 8) Sonder	1) 1.4571 8) Sonder	1) Borosilikatglas DIN 7080 4) Borosilikatglas DIN 7080 + Glimmer 5) META®-Glas	7) Graphit / Edelstahl	000) Standard

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

Hochdruck-Schauglas Typ 521 PN 63/400

Durchfluss-Schauglas mit Schweißenden

SCHNELLÜBERSICHT

max. 400 barü

hitzebeständig bis 300 °C

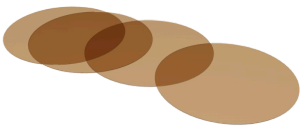
für flüssige Medien

für gasförmige Medien

Nennweiten
DN 25 - 200

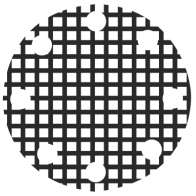
Sonderanfertigungen
möglich

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.

ACI Industriearmaturen GmbH

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