INDUSTRIEARMATUREN

Hochdruck-Schauglas Typ 520A Class 300/1500 lbs

Zwischenflansch-Ausführung für Flansche nach ASME B 16.5

Typ 520A

EDELSTAHL Rostfrei®

Mit Flanschanschlüssen nach DIN EN 1759-1 passend zu Gegenflansche nach ASME B 16.5

VERWENDUNG

Hochdruck-Schaugläser vom Typ 520A 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 520A sind für die Montage zwischen Flanschen nach ASME B 16.5 ausgelegt.

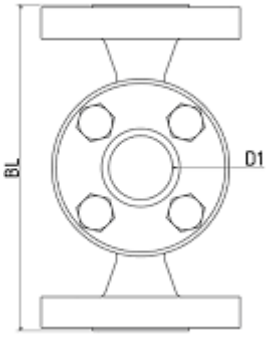
Betriebsbedingungen:	
Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	≤ 280 °C Borosilikatglas DIN 7080 ≤ 300 °C Borosilikatglas DIN 7080 glimmergeschützt
Druck:	≤ 50 barü bis 250 barü
Class:	300 lbs bis 1500 lbs

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

EINBAUHINWEIS

Es sind stets Dichtungen zu verwenden, die zu den Dichtflächen passen. Der Schraubenwerkstoff sollte gleichwertig oder höherwertig im Vergleich zum Flanschwerkstoff gewählt werden. Nach Möglichkeit sollten sowohl das Schraubengewinde als auch der Schraubenkopf mit einem geeigneten Schmiermittel versehen werden.

ZEICHNUNG



NPS	1“	1 1/2“	2“	2 1/2“	3“	4“	5“	6“	8“
(BL)² Baulänge	DIN EN 558-1 FTF 2								
Flanschmaße	Anschlussflansche nach DIN EN 1759-1 passend zu Gegenflansche nach ASME B 16.5								
(D1)² Durchblick	abhängig von der Druckstufe								
2) Alle Maße werden – sofern konstruktiv möglich – gemäß Standard ausgeführt. Andernfalls gelten die Angaben aus der Auftragsbestätigung und der Kundenzeichnung									

SONDERAUSFÜHRUNGEN/OPTIONEN

a) Doppelverglasung

Hochdruck-Schauglas Typ 520A Class 300/1500 lbs

Zwischenflansch-Ausführung für Flansche nach ASME B 16.5

Typ 520A

PRODUKTCODE

Beispiel zur Erklärung der Code-Zusammensetzung

11 - 520A - 8 - 3 - 1 - 4 - 7 - 000

GRUPPE	TYP	NPS	CLASS	GEHÄUSE	GLAS	DICHTUNG	VARIANTE
11	520A	3) 1“	1) 300	1) 1.4571	1) Borosilikatglas DIN 7080	7) Graphit / Edelstahl	000) Standard
		4) 1 1/2“	2) 400	8) Sonder	4) Borosilikatglas DIN 7080 + Glimmer		
		5) 2“	3) 600		5) META®-Glas		
		6) 2 1/2“	5) 900				
		7) 3“	6) 1500				
		8) 4“	8) Sonder				
		9) 5“					
		10) 6“					
		11) 8“					
		12) Sonder					

Sofern nicht anders angegeben, wird der hervorgehobene Werksstandard geliefert.

BEISPIEL

Der Produktcode 11-520A-8-3-1-4-7-000 entspricht der Standardausführung:
ACI Typ 520A
NPS 4“
Class 900 lbs
Gehäuse 1.4571
Deckflansche 1.4571
Borosilikatglas DIN 7080
glimmergeschützt
Dichtung Graphit / Edelstahl

Hochdruck-Schauglas Typ 520A Class 300/1500 lbs

Zwischenflansch-Ausführung für Flansche nach ASME B 16.5

Typ 520A

SCHNELLÜBERSICHT

max. 250 barü

hitzebeständig bis 300 °C

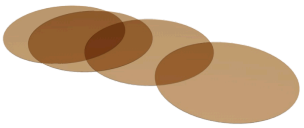
für flüssige Medien

für gasförmige Medien

Nennweiten 1" - 8"

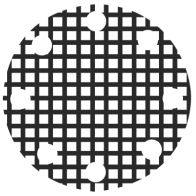
Sonderanfertigungen möglich

OPTIONALES ZUBEHÖR

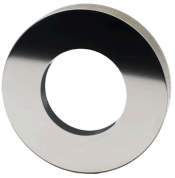


Runde Glimmerscheiben

> 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