Hochdruck-Schauglas Typ 520 PN 63-400

Mit Flanschanschluß nach DIN EN 1092-1

Typ 520



Mit Flanschanschlüssen nach DIN EN 1092-1

VERWENDUNG

Hochdruck-Schaugläser vom Typ 520 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 520 sind für die Montage zwischen Flanschen nach DIN EN 1092-1 ausgelegt.

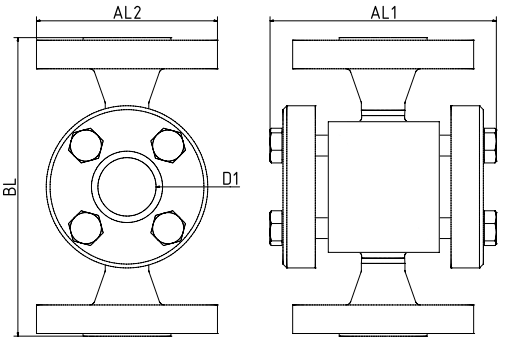
Betriebsbedingungen:	
Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	≤ 280 °C Borosilikatglas DIN 7080 ≤ 300 °C Borosilikatglas DIN 7080 glimmergeschützt
Druck:	≤ 63 barü bis 400 barü

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

EINBAUHINWEIS

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



Hochdruck-Schauglas Typ 520 PN 63-400

Mit Flanschanschluß nach DIN EN 1092-1

Typ 520

PN	DN	BL[1]	D1[1]	AL1[1]	AL2[1]
63	25	230	45	175	140
	40	260	45	185	170
	50	300	65	211	185
	65	340	8	239	220
	80	380	80	264	250
	100	430	125	324	300
	125	500	125	354	350
	150	550	160	435	400
	200	650	160	505	480
100	25	230	45	175	140
	40	260	45	190	170
	50	300	65	211	195
	65	340	65	239	220
	80	380	80	274	250
	100	430	125	354	290
	125	500	125	397	350
160	25	230	45	175	140
	40	260	45	195	170
	50	300	65	241	195
	65	340	65	296	220
	80	380	80	294	250
250	25	230	48	196	150
	40	290	48	221	185
	50	300	65	255	200
	65	340	65	279	230
	80	380	80	334	225
320	25	230	20	186	160
	40	260	20	201	195
	50	300	30	230	210
	65	340	30	254	225
	80	380	48	289	275
400	25	280	20	210	180
	40	320	20	220	220
	50	370	30	240	235

1) Alle Maße werden – sofern konstruktiv möglich – gemäß Standard ausgeführt. Andernfalls gelten die Angaben aus der Auftragsbestätigung und der Kundenzeichnung.

PRODUKTCODE

Beispiel zur Erklärung der Code-Zusammensetzung

11 - 520 - 5 - 3 - 1 - 1 - 7 - 000

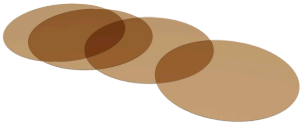
GRUPPE	TYP	DN	PN	GEHÄUSE	GLAS	DICHTUNG	VARIANTE
11	520	3) 25 4) 40 5) 50 6) 65 7) 80 8) 100 9) 125 10) 150 11) 200	2) 63 3) 100 4) 160 5) 250 6) 320 7) 400	1) 1.4571 8) Sonder	1) Borosilikatglas DIN 7080 4) Borosilikatglas DIN 7080 + Glimmer 5) META®-Glas	7) Graphit / Edelstahl	000) Standard

Sofern nicht anders angegeben, wird der hervorgehobene Werksstandard geliefert.

BEISPIEL

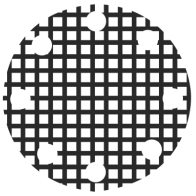
Der Produktcode 11-520-5-3-1-1-7-000 entspricht der Standardausführung:
ACI Typ 520
DN 50
PN 100
Gehäuse 1.4571
Deckflansche 1.4571
Borosilikatglas DIN 7080
Dichtung Graphit / Edelstahl

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.

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