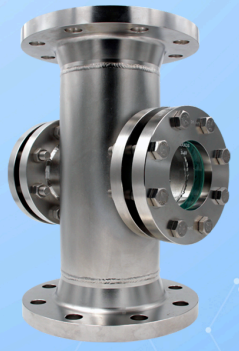
Durchfluss-Schauglas Typ 530 PN 10/63

Durchfluss-Schauglas mit Flanschanschlüssen nach DIN EN 1092-1

Typ 530



Mit Flanschanschlüssen nach DIN EN 1092-1

VERWENDUNG

Durchfluss-Schaugläser vom Typ 530 dienen der Beobachtung von Füllstand und Strömung in Rohrleitungen.
Sie ermöglichen eine zuverlässige Überwachung der Funktion und Leistung einzelner Apparate sowie kompletter Anlagen. Die Durchfluss-Schaugläser vom Typ 530 sind für die Montage zwischen Flanschen nach DIN EN 1092-1 ausgelegt.

Rohrleitungen, die komplett entleert werden müssen, haben bei Standard-Schaugläsern eine Restflüssigkeit im Schauglasbereich. Bei dieser Schauglasarmatur verbleibt bei waagerechtem Einbau so gut wie keine Restflüssigkeit im Gehäuse.

Betriebsbedingungen:	
Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	150 °C Natron-Kalk-Glas DIN 8902 280 °C Borosilikatglas DIN 7080 300 °C bzw. 320 °C[1] Borosilikatglas DIN 7080 glimmergeschützt
Druck:	≤ 10 / 16 / 25 / 40 / 63 barü[2]

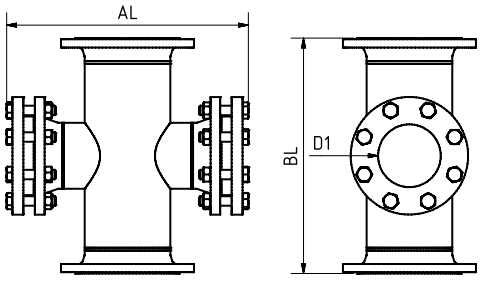
1) Nur möglich wenn MAXOS® Sicherheitsschaugläser nach DIN 7080 verwendet werden
2) Höher siehe Typ 520

Werkstoffe:	
Anschlussflansch, Deckflansch und Gehäuse:	1.4571
Glas:	Borosilikatglas DIN 7080 Natron-Kalk-Glas DIN 8902
Dichtung:	Graphit; C4400; PTFE; FKM; NBR; Silikon; EPDM
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



Durchfluss-Schauglas Typ 530 PN 10/63

Durchfluss-Schauglas mit Flanschanschlüssen nach DIN EN 1092-1

Typ 530

PN	DN	BL³	D1³	AL³
10	25	160	22	284
	40	200	35	261
	50	230	45	262
	80	310	55	337
	100	350	84	372
	125	400	107	422
	150	480	132	462
	200	600	160	570
	250	730	160	641
	300	850	160	693
	350	980	160	741
	400	1100	160	792
16	25	160	22	285
	40	200	35	260
	50	230	45	260
	80	310	55	340
	100	350	84	380
	125	400	107	420
	150	480	132	470
	200	600	160	580
	250	730	160	650
	300	850	160	700
	350	980	160	750
	400	1100	160	800
25	25	160	22	284
	40	200	35	261
	50	230	45	272
	80	310	55	347
	100	350	84	392
	125	400	107	432
	150	480	132	482
	200	600	160	610
	250	730	160	681
	300	850	160	733
	350	980	160	781
	400	1100	160	832

PN	DN	BL[3]	D1[3]	AL[3]
40	25	160	22	284
	40	200	35	271
	50	230	45	272
	80	310	55	357
	100[4]	350	84	402
	125[4]	400	107	452
	150[4]	480	132	502
	200[4]	600	160	610
	250[4]	730	160	681
	300[4]	850	160	733
	350[4]	980	160	781
	400[4]	1100	160	832
63	25	160	22	306
	40	200	35	349
	50	230	45	352
	80	310	55	417
	100[4]	350	84	448
	125[4]	400	107	500
	150[4]	480	132	598
	200[4]	600	160	696
	250[4]	730	160	767
	300[4]	850	160	867
	350[4]	980	160	819
	400[4]	1100	160	918

3) Alle Maße werden – sofern konstruktiv möglich – gemäß Standard ausgeführt. Andernfalls gelten die Angaben aus der Auftragsbestätigung und der Kundenzeichnung.
4) Abweichend von den Druck-Temperatur-Grenzen nach DIN EN 1092-1.

PRODUKTCODE

Beispiel zur Erklärung der Code-Zusammensetzung

11 - 530 - 100 - 1 - 1 - 1 - 4 - 000

GRUPPE	TYP	DN	PN	GEHÄUSE	GLAS	DICHTUNG	VARIANTE
11	530	25	0) 10	1) 1.4571	1) Borosilikatglas DIN 7080	1) PTFE	000) Standard
		40	1) 16	4) Sonder	2) Natron-Kalk-Glas DIN 8902	2) FKM	
		50	2) 25		4) Borosilikatglas DIN 7080 + Glimmer	3) NBR	
		80	3) 40		6) META®-Glas	4) C4400	
		100	4) 63			5) Silikon	
		125				6) EPDM	
		150				7) Graphit	
		200				8) Sonder	
		250					
		300					
		350					
		400					

Sofern nicht anders angegeben, wird der hervorgehobene Werksstandard geliefert.

BEISPIEL

Der Produktcode 11-530-100-1-1-1-4-000 entspricht der Standardausführung:
ACI Typ 530
DN 100
PN 16
Gehäuse 1.4571
Deckflansche 1.4571
Anschlussflansche 1.4571
Borosilikatglas DIN 7080
Dichtung KlingerSil® C4400

Durchfluss-Schauglas Typ 530 PN 10/63

Durchfluss-Schauglas mit Flanschanschlüssen nach DIN EN 1092-1

Typ 530

SCHNELLÜBERSICHT

- max. 63 barü
- hitzebeständig bis 320 °C
- für flüssige Medien
- für gasförmige Medien
- Nennweiten DN 25 - 400
- Sonderanfertigungen möglich
- > 50 Dichtungswerkstoffe
- Zubehör verfügbar

BETRIEBSBEDINGUNGEN

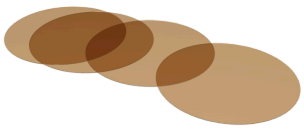
		SCHAUGLAS		DICHTUNGEN						
		Natron-Kalk-Glas DIN 8902	**Borosilikatglas** DIN 7080	**PTFE** max. 200 °C	**FKM** max. 200 °C	**NBR** max. 80 °C	**C4400** max. 175 °C	**Silikon** max. 180 °C	**EPDM** max. 130 °C	**Graphit** > 400 °C
TEMPERATUR	bis 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	bis 130 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	bis 150 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	bis 175 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	bis 200 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	bis 280 °C	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	> 280 °C	Auf Anfrage		Auf Anfrage						
DRUCK	bis 10 barü	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	bis 16 barü	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	bis 25 barü	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	bis 40 barü	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	bis 63 barü	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

✓ geeignet ✗ ungeeignet

OPTIONALES ZUBEHÖR

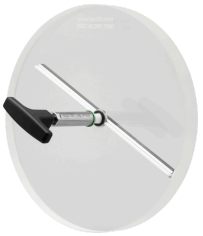


Doppelverglasung



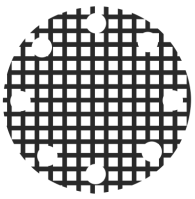
Runde Glimmerscheiben

> bis 320 °C mit Borosilikatglas DIN 7080



Schauglas-Wischer

> mit PTFE, Silikon, EPDM oder FKM Wischer



Gitter-Schlagschutzfenster



Metallverschmolzenes Sicherheitsschauglas

> für Sicherheitsanwendungen



LED-Leuchten

> für Ex- und Nicht-Ex-Bereiche



FEP-Schutzscheibe / Beschichtung

> für hohe pH-Werte

Für aggressive Medien können FEP- oder Halar® Beschichtete Schauglasplatten verwendet werden. Bei Dampf sollten Glimmerscheiben zum Schutz der Gläser verwendet werden.

ACI Industriearmaturen GmbH

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