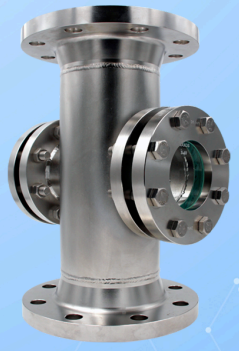
Durchfluss-Schauglas Typ 530A Class 150/300 lbs

Durchfluss-Schauglas mit Flanschanschlüssen passend zu ASME B 16.5

Typ 530A



Mit Flanschanschlüssen nach DIN EN 1092-1

VERWENDUNG

Durchfluss-Schaugläser vom Typ 530A 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 530A sind für die Montage zwischen Flanschen nach ASME B 16.5 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)	≤ 280 °C Borosilikatglas DIN 7080 ≤ 300 °C Borosilikatglas DIN 7080 glimmergeschützt
Druck:	≤ 20 barü bis 50 barü[1]
Class:	150 lbs bis 300 lbs

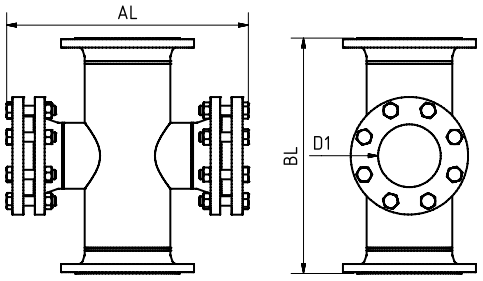
1) Höher siehe Typ 520A

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



NPS	1“	1 1/2“	2“	3“	4“	5“	6“	8“	10“	12“
BL[2]	200	230	310	350	400	480	600	730	850	980
D1[2]	35	45	55	84	107	132	160	160	160	160
AL[2]	232	258	336	380	420	464	558	706	821	955

2) Alle Maße werden – sofern konstruktiv möglich – gemäß Standard ausgeführt. Andernfalls gelten die Angaben aus der Auftragsbestätigung und der Kundenzeichnung
Maße entsprechen Class 150 lbs, andere Druckstufen eventuell abweichend
Anschlussflansche nach DIN EN 1759-1 passend zu Gegenflansche nach ASME B 16.5

PRODUKTCODE

Beispiel zur Erklärung der Code-Zusammensetzung

11 - 530A - 5 - 1 - 1 - 1 - 4 - 000

GRUPPE	TYP	NPS	CLASS	GEHÄUSE	GLAS	DICHTUNG	VARIANTE
11	530A	1) 1"	1) 150	1) 1.4571	1) Borosilikatglas DIN 7080	1) PTFE	000) Standard
		2) 1 1/2"	2) 300	4) Sonder	2) Natron-Kalk-Glas DIN 8902	2) FKM	
		3) 2"	3) Sonder		4) Borosilikatglas DIN 7080 + Glimmer	3) NBR	
		4) 3"			6) META®-Glas	4) C4400	
		5) 4"				5) Silikon	
		6) 5"				6) EPDM	
		7) 6"				7) Graphit	
		8) 8"				8) Sonder	
		9) 10"					
		10) 12"					
		11) Sonder					

Sofern nicht anders angegeben, wird der hervorgehobene Werksstandard geliefert.

BEISPIEL

Der Produktcode 11-530A-5-1-1-1-4-000 entspricht der Standardausführung:
ACI Typ 530A
NPS 4"
Class 150 lbs
Gehäuse 1.4571
Deckflansche 1.4571
Anschlussflansche 1.4571
Borosilikatglas DIN 7080
Dichtung KlingerSil® C4400

Durchfluss-Schauglas Typ 530A Class 150/300 lbs

Durchfluss-Schauglas mit Flanschanschlüssen passend zu ASME B 16.5

Typ 530A

SCHNELLÜBERSICHT

max. 50 barü

hitzebeständig bis 320 °C

für flüssige Medien

für gasförmige Medien

Nennweiten 1" - 12"

Sonderanfertigungen möglich

> 50 Dichtungswerkstoffe

Zubehör verfügbar

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebsbedingungen sind abhängig von der Wahl des Glases und der Dichtungen:

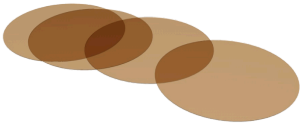
		SCHAUGLAS		DICHTUNGEN						
		Natron-Kalk-Glas DIN 8902	**Borosilikatglas** DIN 7080	**PTFE** max. 200 °C	**FKM** max. 200 °C	**NBR** max. 80 °C	**C4400** max. 175 °C	**Silikon** max. 180 °C	**EPDM** max. 130 °C	**Graphit** > 400 °C
TEMPERATUR	bis 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	bis 130 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	bis 150 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	bis 175 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	bis 200 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	bis 280 °C	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	> 280 °C	Auf Anfrage		Auf Anfrage						
DRUCK	bis 20 barü	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	bis 50 barü	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓

✓ geeignet ✗ ungeeignet

OPTIONALES ZUBEHÖR

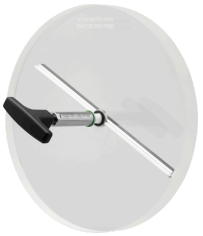


Doppelverglasung



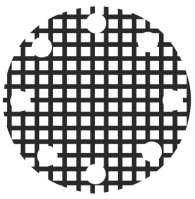
Runde Glimmerscheiben

> 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