Hochdruck-Schauglas Typ 522 PN 63/400

Durchfluss-Schauglas mit Innengewinde

Typ 522

Mit Innengewinde BSP nach DIN EN ISO 228-1 oder NPT Rohrgewinde ANSI B 1.20.1 bis max. 400 barü

VERWENDUNG

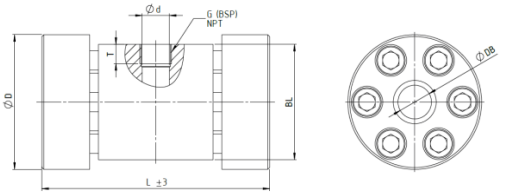
Hochdruck-Schaugläser vom Typ 522 dienen der Beobachtung von Füllstand und Strömung in Rohrleitungen.
Sie ermöglichen eine zuverlässige Überwachung der Funktion und Leistung einzelner Apparate sowie kompletter Anlagen. Die Hochdruck-Schaugläser vom Typ 522 sind für die Montage mit Innengewindeanschlüssen nach DIN EN ISO 228-1 (BSP Gewinde) oder ANSI B 1.20.1 (NPT Gewinde) versehen.

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

EINBAUHINWEIS

Die Verschraubung muss mit passendem Dichtungsstoff eingedichtet werden, um die angegebene Druckstufe erreichen zu können. Das Anschlussgewinde ist nicht selbstdichtend ausgelegt!

ZEICHNUNG



Hochdruck-Schauglas Typ 522 PN 63/400

Durchfluss-Schauglas mit Innengewinde

Typ 522

PN	NPS	Ø DB	Ø D	Ø d	L	BL	T (G)	T (NPT)	Gewicht (kg)
63	¼“	25	120	11	216	100	14	13,5	15,6
	⅜“	25	120	14	216	100	14	13,8	15,6
	½“	25	120	17,5	216	100	16	18,1	15,5
	¾“	35	140	23	238	120	18	18,6	23,2
	1“	35	140	29	238	120	20	22,3	23
	1½“	50	180	43	340	160	24	22,8	53,8
	2“	50	180	55	340	160	27	23,2	52,8
100	¼“	25	120	11	216	100	14	13,5	15,6
	⅜“	25	120	14	216	100	14	13,8	15,6
	½“	25	120	17,5	216	100	16	18,1	15,5
	¾“	35	140	23	238	120	18	18,6	23,2
	1“	35	140	29	238	120	20	22,3	23
	1½“	50	180	43	340	160	24	22,8	53,8
	2“	50	180	55	340	160	27	23,2	52,8
160	¼“	25	120	11	216	100	14	13,5	15,6
	⅜“	25	120	14	216	100	14	13,8	15,6
	½“	25	120	17,5	216	100	16	18,1	15,5
	¾“	35	140	23	238	120	18	18,6	23,2
	1“	35	140	29	238	120	20	22,3	23
	1½“	50	180	43	340	160	24	22,8	53,8
	2“	50	180	55	340	160	27	23,2	52,8
250	¼“	25	120	11	240	100	14	13,5	16
	⅜“	25	120	14	240	100	14	13,8	16
	½“	25	120	17,5	240	100	16	18,1	15,9
	¾“	35	140	23	272	120	18	18,6	23,7
	1“	35	140	29	272	120	20	22,3	23,5
	1½“	50	180	43	374	160	24	22,8	55,1
	2“	50	180	55	374	160	27	23,2	54,1
320	¼“	25	120	11	240	100	14	13,5	16
	⅜“	25	120	14	240	100	14	13,8	16
	½“	25	120	17,5	240	100	16	18,1	15,9
	¾“	35	140	23	272	120	18	18,6	23,7
	1“	35	140	29	272	120	20	22,3	23,5
	1½“	50	180	43	374	160	24	22,8	55,1
	2“	50	180	55	374	160	27	23,2	54,1
400	¼“	25	120	11	240	100	14	13,5	16
	⅜“	25	120	14	240	100	14	13,8	16
	½“	25	120	17,5	240	100	16	18,1	15,9
	¾“	35	140	23	272	120	18	18,6	23,7
	1“	35	140	29	272	120	20	22,3	23,5
	1½“	50	180	43	374	160	24	22,8	55,1
	2“	50	180	55	374	160	27	23,2	54,1

Sondermaße und andere Standards auf Anfrage

PRODUKTCODE

Beispiel zur Erklärung der Code-Zusammensetzung

11 - 522 - 1 - 5 - 4 - 1 - 1 - 7 - 000

GRUPPE	TYP	GEWINDE	NPS	PN	GEHÄUSE*	GLAS	DICHTUNG	VARIANTE
11	522	1) BSP	1) 1/4“	2) 63	1) 1.4571	1) Borosilikatglas DIN 7080	7) Graphit / Edelstahl	000) Standard
		2) NPT	2) 3/8“	3) 100	8) Sonder	4) Borosilikatglas DIN 7080 + Glimmer		
		3) Sonder	3) 1/2“	4) 160		8) Sonder		
			4) 3/4“	5) 250[1]				
			5) 1“	6) 320[1]				
			6) 1 1/2“	7) 400[1]				
			7) 2“	8) Sonder				
			8) Sonder					

1) Nur mit Borosilikatglas und Glimmerschutzscheibe

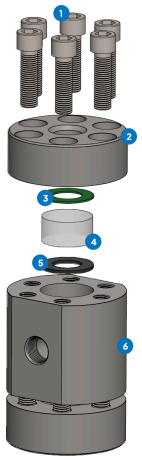
Sofern nicht anders angegeben, wird der hervorgehobene Werksstandard geliefert.

BEISPIEL

Der Produktcode 11-522-1-5-4-1-1-7-000 entspricht der Standardausführung:
ACI Typ 522
Innengewinde 1" BSP
PN 160
Gehäuse 1.4571
Deckflansche 1.4571
Borosilikatglas DIN 7080
Dichtung Graphit / Edelstahl

AUFBAU

1. Schrauben
2. Deckflansch
3. Glaspolster
4. Schauglas
5. Dichtung
6. Gehäuse mit Schraubanschluss



SCHNELLÜBERSICHT

max. 400 barü

hitzebeständig bis 300 °C

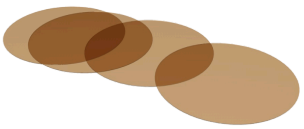
für flüssige Medien

für gasförmige Medien

Nennweiten
1/4" - 2"

Sonderanfertigungen
möglich

OPTIONALES ZUBEHÖR



Runde Glimmerscheiben

> bis 320 °C mit Borosilikatglas DIN 7080

Metallverschmolzenes Sicherheitsschauglas

> für Sicherheitsanwendungen

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