Hochdruck-Schauglas Typ 522 PN 63/400

Durchfluss-Schauglas mit Innengewinde

Typ 522



-

USAGE

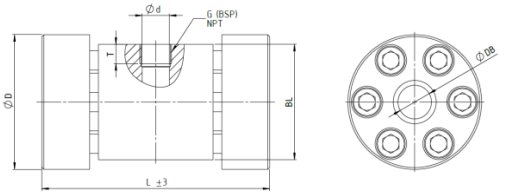
Hochdruck-Schaugläser vom Typ 522 dienen der Beobachtung von Füllstand und Strömung in Rohrleitungen.
Sie ermöglichen eine zuverlässige Überwachung der Funktion und Leistung einzelner Apparate sowie kompletter Anlagen. Die Hochdruck-Schaugläser vom Typ 522 sind für die Montage mit Innengewindeanschlüssen 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	

INSTALLATION NOTE

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

DRAWING



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

PRODUCT CODE

Example for Explaining the Code Composition

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

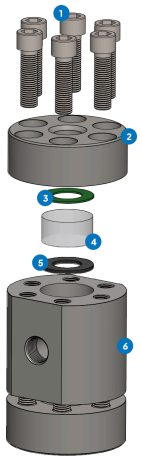
-

EXAMPLE

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

STRUCTURE

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



QUICK OVERVIEW



max. 400 barü



hitzebeständig bis 300 °C



für flüssige Medien



für gasförmige Medien

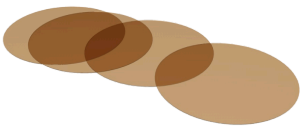


Nennweiten
1/4" - 2"



Sonderanfertigungen
möglich

OPTIONAL ACCESSORIES



Runde Glimmerscheiben

> bis 320 °C mit Borosilikatglas DIN 7080



Metallverschmolzenes Sicherheitsschauglas

> für Sicherheitsanwendungen

-

ACI Industriearmaturen GmbH

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