



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

## VERWENDUNG

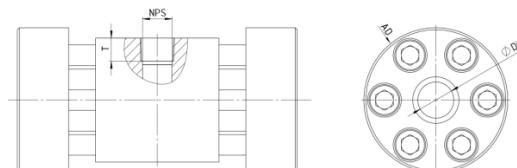
Hochdruck-Schaugläser vom Typ 522 dienen der Beobachtung von Füllstand und Strömung in Rohrleitungen.

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.

## EINBAUHINWEIS

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

## ZEICHNUNG



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

NPS	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
Di	25	25	25	35	35	50	50
T (G)	14	14	16	18	20	24	27
T (NPT)	13,5	13,8	18,1	18,6	22,3	22,8	23,2
AD	120	120	120	140	140	180	180
Sondermaße und andere Standards auf Anfrage							

## PRODUKTCODE

Beispiel zur Erklärung der Code-Zusammensetzung

**11 - 522 - 1 - 5 - 4 - 1 - 1 - 7**

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

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

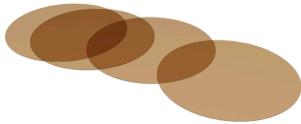


Nennweiten  
1/4" - 2"



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](mailto:info@aci24.com)

 [www.aci24.com](http://www.aci24.com)

 Königskamp 19 · 52428 Jülich · Deutschland

 +49 (0) 2461 91634 00

 +49 (0) 2461 91634 44