



Schweißanschluss nach DIN EN 10357
Gewindeanschluss nach DIN 11851
Kegelanschluss nach DIN 11851

VERWENDUNG

Zur Beobachtung von Füllung und Strömung in Rohrleitungen. Das Schauglas ermöglicht eine zuverlässige 360° Überwachung der Funktion und der Leistung einzelner Apparate sowie von ganzen Anlagen. Rohrschaugläser des Typ 650 sind zur Installation in Rohrleitungen nach DIN 11851 bei bis zu 10 bar Betriebsdruck geeignet. Abgesehen von den Verschraubungen ist Typ 650 totraumfrei.

Betriebsbedingungen:

Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	≤ 130 °C (EPDM) ≤ 80 °C (NBR)
Druck:	≤ 10 ¹ barü
1) Abhängig von der Nennweite	

Werkstoffe

Flansch:	1.4301/7; 1.4404
Glas:	Borosilikatglas
Dichtung:	NBR; EPDM

EINBAUHINWEIS

Rohrschaugläser müssen so montiert werden, dass keine Rohrkräfte (Zug, Druck, Torsion), Vibrationen oder Druckschläge auf die Armatur einwirken können.

SCHLAGSCHUTZMANTEL (OPTIONAL)

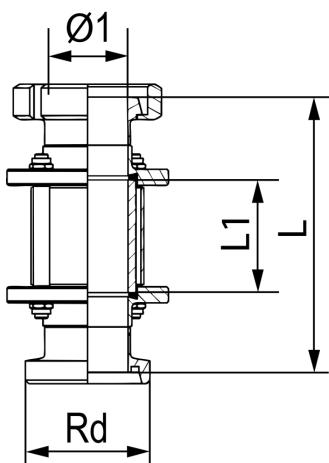
Die Rohrschaugläser Typ 650 werden ausschließlich mit einem Schlagschutzmantel geliefert. Der Schlagschutzmantel besteht entweder aus Lochblech oder Polycarbonat (bis ca. 120 °C kurzzeitig belastbar).

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Ø 1 (Form A-D)	10	16	20	26	32	38	50	66	81	100	125	150
Ø 2 (Form D)	15	21	25	31	37	43	55	72	87	106	132	157
L (Form A-C)	122	122	124	142	154	164	168	191	209	257	270	290
L (Form D)	88	88	88	98	104	112	112	127	135	169	202	216
L1 (Form A-D)	60	60	60	70	70	70	70	85	85	115	160	170
Rd (Form A-C)	28 x 1/8"	34 x 1/8"	44 x 1/6"	52 x 1/6"	58 x 1/6"	65 x 1/6"	78 x 1/6"	95 x 1/6"	110 x 1/4"	130 x 1/4"	160 x 1/4"	190 x 1/4"
PS [barü]	10	10	10	10	10	10	10	10	9	8	7	7

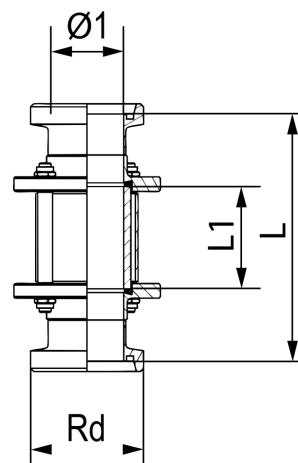
ANSCHLÜSSE

Die Anschlüsse an den Flanschen können wahlweise mit Schweißenden, beidseitigen Gewindeanschlüssen, beidseitigen Kegelanschlüssen oder kombiniert mit Gewinde- und Kegelanschlüssen ausgeführt werden.

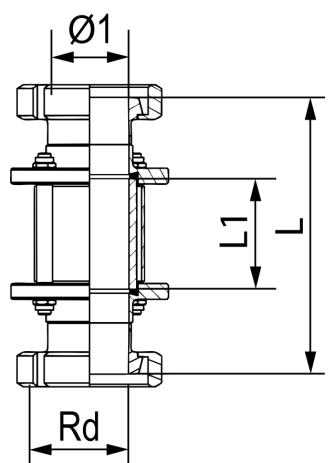
FORM A



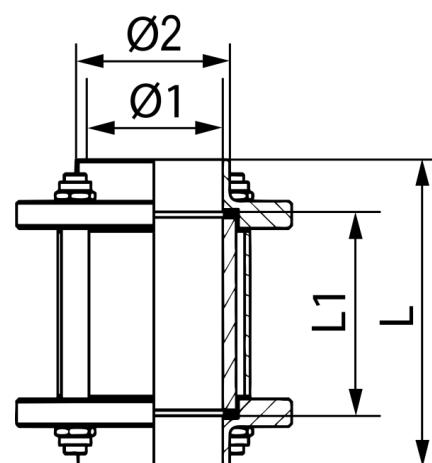
FORM B



FORM C



FORM D



PRODUKTCODE

Beispiel zur Erklärung der Code-Zusammensetzung

11 - 650 - A - 100 - 1 - 3 - 3 - 0

GRUPPE	TYP	ANSCHLUSS	NENNWEITE	FLANSCH	SCHLAGSCHUTZMANTEL	DICHTUNG	VARIANTE
11	650	A) Gewinde / Kegel B) Gewinde / Gewinde C) Kegel / Kegel D) Schweißenden	DN 10	1) 1.4404	2) Lochblech	3) NBR	0) Standard
			DN 15	2) 1.4301/7	3) Polycarbonat	6) EPDM	
			DN 20				
			DN 25				
			DN 32				
			DN 40				
			DN 50				
			DN 65				
			DN 80				
			DN 100				

BEISPIEL

Der Produktcode 11-650-A-100-1-1-3-0

entspricht der Standardausführung:

ACI Typ 650

Form A

DN 100

PS max. 8 barü

Flansch 1.4404

mit Schlagschutzmantel aus Polycarbonat

Dichtung NBR

SCHNELLÜBERSICHT


max. 10 barü



hitzebeständig bis 130 °C



für flüssige Medien



für gasförmige Medien


Nennweiten
DN 10 - 150

BETRIEBSBEDINGUNGEN

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

	SCHAUGLAS	DICHTUNGEN	
DRUCK	Borosilikatglas 3.3	NBR max. 80 °C	EPDM max. 130 °C
TEMPERATUR			
bis 80 °C	✓	✓	✓
bis 130 °C	✓	✗	✓
bis 10 barü	✓	✓	✓

✓ geeignet ✗ ungeeignet