

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 tottraumfrei.

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)

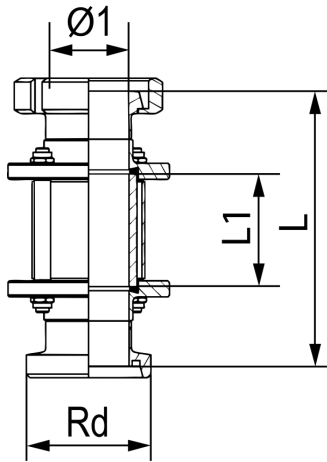
Die Rohrschaugläser Typ 650 werden ausschließlich mit einem Schlagschutzmantel geliefert. Der Schlagschutzmantel besteht entweder aus Lochblech oder Polycarbonat (bis ca. 120 °C kurzzeitig belastbar).

| 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 |

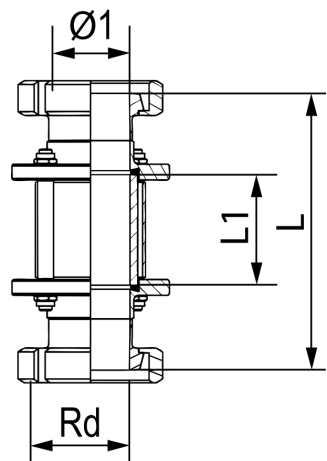
ANSCHLÜSSE

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

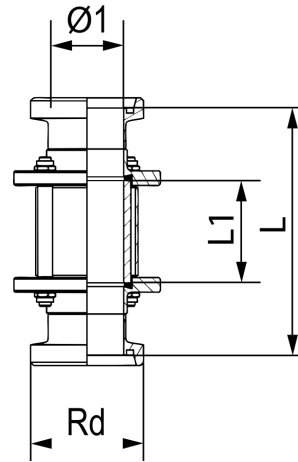
FORM A



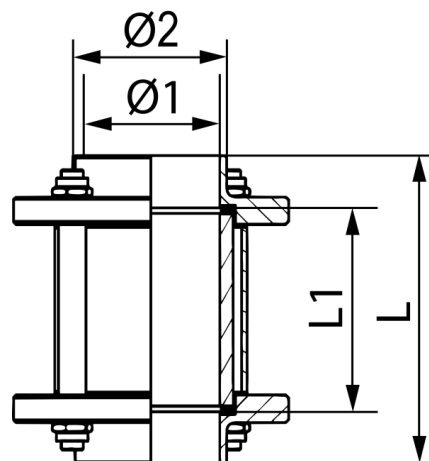
FORM C



FORM B



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 | DN 10 | 1) 1.4404 | 2) Lochblech | 3) NBR | 0) Standard |
| | | B) Gewinde / Gewinde | DN 15 | 2) 1.4301/7 | 3) Polycarbonat | 6) EPDM | |
| | | C) Kegel / Kegel | DN 20 | | | | |
| | | D) Schweißenden | DN 25 | | | | |
| | | | DN 32 | | | | |
| | | | DN 40 | | | | |
| | | | DN 50 | | | | |
| | | | DN 65 | | | | |
| | | | DN 80 | | | | |
| | | | DN 100 | | | | |
| | | | DN 125 | | | | |
| | | | DN 150 | | | | |

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

✓ geeignet ✗ ungeeignet

ACI Industriearmaturen GmbH

✉ info@aci24.com

☎ +49 (0) 2461 91634 00

🌐 www.aci24.com

📠 +49 (0) 2461 91634 44

📍 Königskamp 19 · 52428 Jülich · Deutschland