



EDELSTAHL®
Rostfrei



Ovale Ausführung

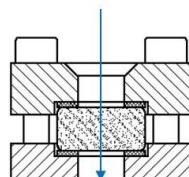
VERWENDUNG

Längs-Schauglasarmaturen dienen der Beobachtung des Flüssigkeitsstandes im Inneren von geschlossenen Behältern (Kesseln, Tanks, Silos usw.). Schauglasarmaturen vom Typ 337 sind ovale Längs-Schauglasarmaturen zum Ein- oder Aufschweißen, komplettiert mit jeweils einer zwischen den Dichtungen eingelegten und fest verschraubten Schauglasplatte.

EINBAUHINWEIS

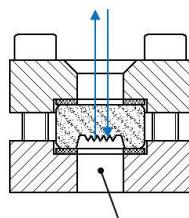
Nach dem Einschweißen des Grundrahmens ist zu prüfen, ob sich die Dichtfläche verzogen hat. Gegebenenfalls muss nachbearbeitet werden! Beachten Sie auch die angegebenen Drehmomente für die Verschraubung, gemäß Betriebs- und Wartungsanleitung! Der Betriebsdruck gilt nicht für den Grundrahmen, dieser ist zusammen mit dem Druckgerät nach AD2000 Merkblatt B9 zu prüfen!

Lichtstrahlen



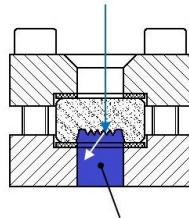
Transparentglas

Lichtstrahlen



Reflexionsglas
ohne Flüssigkeit

Lichtstrahlen



Reflexionsglas mit
Flüssigkeit

BETRIEBSBEDINGUNG

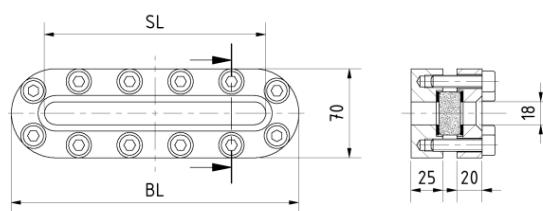
Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	≤ 243 °C	Borosilikatglas Reflex und Transparent DIN 7081 (Sattdampf bzw. Heißwasserdruck)
	≤ 280 °C	Borosilikatglas Reflex und Transparent DIN 7081 (ohne techn. bedeutsamen Glasangriff)
	≤ 320 °C	Borosilikatglas Transparent DIN 7081 (mit Glimmerschutz)
Druck:	≤ 25 barü	

Werkstoffe

Grundrahmen:	1.4571; 1.4404
Glas:	Borosilikatglas (nach oder ähnlich) DIN 7081 Reflex- oder Transparentglas
Dichtung ¹⁾ :	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikon; EPDM; Graphit
Schrauben	A2-70 / A4-70
Sondermaterialien auf Anfrage	

1) Siehe „INFO Dichtungen“

ZEICHNUNG



BL [mm]	176	226	256	316	376	436	496	536
SL [mm]	124	174	204	264	324	384	444	484
Gewicht [kg]	3,3	4,3	4,9	6,0	7,1	8,3	9,4	10,2

PRODUKTCODE

Beispiel zur Erklärung der Code-Zusammensetzung

11 - 337 - 256 - 2 - 1 - 4 - 000

GRUPPE	TYP	BAULÄNGE	GRUNDRAHMEN	GLAS	DICHTUNG	VARIANTE
11	337	176	2) 1.4571	1) Borosilikatglas (DIN 7081) Transparentglas	1) PTFE	000) Standard
		226	3) 1.4404	2) Borosilikatglas (DIN 7081) Transparentglas + Glimmerschutzscheibe	2) FKM	
		256	8) Sonder	3) Borosilikatglas (DIN 7081) Reflexglas	3) NBR	
		316		5) Borosilikatglas ungehärtet Transparentglas	4) C4400	
		376			5) Silikon	
		436			6) EPDM	
		496			7) Graphit	
		536			8) Sonder	

Sofern nicht anders angegeben, wird der hervorgehobene Werksstandard geliefert.

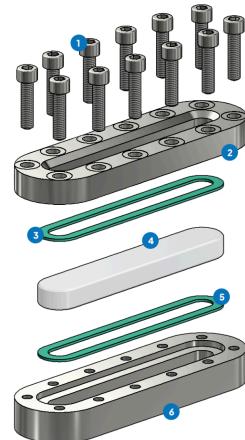


BEISPIEL

Der Produktcode 11-337-256-2-1-4-000 entspricht der Standardausführung:
 ACI Typ 337
 256 mm lang
 PN 25
 Grundrahmen aus 1.4571
 Deckrahmen aus 1.4571
 Borosilikatglas Transparent DIN 7081
 Dichtung KlingerSil® C4400

AUFBAU

1. Schrauben
2. Deckrahmen
3. Glaspolster
4. Schauglas
5. Dichtung
6. Grundrahmen



Für aggressive Medien können FEP- oder Halar® Beschichtete Schauglasplatten verwendet werden. Bei Dampf sollten Glimmerscheiben zum Schutz der Gläser verwendet werden.

SCHNELLÜBERSICHT



max. 25 barü



hitzebeständig bis 320 °C



für flüssige Medien



für gasförmige Medien


Baulängen
176 - 536 mm

Sonderanfertigungen
möglich


>50 Dichtungswerkstoffe



Zubehör verfügbar

BETRIEBSBEDINGUNGEN

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

		SCHAUGLAS			DICHTUNGEN								
TEMPERATUR	DRUCK	Borosilikatglas (DIN 7081) Transparentglas	Borosilikatglas (DIN 7081) Transparentglas + Glimmerschutz	Borosilikatglas (DIN 7081) Reflexglas	Borosilikatglas ungehärtet Transparentglas	PTFE max. 200 °C	FKM max. 200 °C	NBR max. 80 °C	C4400 max. 175 °C	Silikon max. 180 °C	EPDM max. 130 °C	Graphit > 400 °C	
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	
		✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	
		✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	
		geeignet	ungeeignet										

✓ geeignet ✗ ungeeignet

OPTIONALES ZUBEHÖR



FEP-Schutzscheibe / Beschichtung

- > für hohe pH-Werte



**Glimmerscheiben in Längsform mit
runden Enden**

- > bis 320 °C mit Borosilikatglas DIN 7081 transparent

ACI Industriearmaturen GmbH

 info@aci24.com

 www.aci24.com

 Königskamp 19 · 52428 Jülich · Deutschland

 +49 (0) 2461 91634 00

 +49 (0) 2461 91634 44