Längs-Schauglasarmatur PN 25

Zur Füllstandsanzeige

Typ 337

VERWENDUNG:

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.

Betriebsbedingungen:		
Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	bis **243°C** mit Borosilikatglas Reflex und Transparent (Sattdampf bzw. Heisswasserdruck) bis **280°C** mit Borosilikatglas Reflex und Transparent (ohne techn. bedeutsamen Glasangriff) bis **320°C** mit Borosilikatglas Transparent (mit Glimmerschutz)	
Druck:	≤25	bar(g)

Werkstoffe:	
Rahmen:	1.4571, 1.4404
Glas:	Borosilikatglas (nach oder ähnlich) DIN 7081 Reflex- oder Transparentglas
Dichtung: [3]	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikon; EPDM; Graphit
Schrauben:	A4-70
Sondermaterialien auf Anfrage [3] siehe INFO Dichtungen	

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 AD-Merkblatt B9 zu prüfen!

REFLEX- UND TRANSPARENTGLAS:

Bei dunklen Medien, dunklen oder nicht ausgeleuchteten Behältern oder einem geschlossenen Füllstandanzeiger empfiehlt sich die Verwendung eines Reflexschauglases (siehe nebenstehendes Bild).
Durch die Lichtbrechung in den eingearbeiteten Prismen, kann der Füllstand besser zu erkennen sein. Ist der Behälter jedoch beleuchtet, das Medium sehr klar oder soll die Farbe des Mediums zu erkennen sein, sollte ein Transparentglas verwendet werden. Reflexglas kann nicht mit Glimmerscheiben geschützt werden, da dadurch die Reflexion unterbunden wird. Gerne helfen wir Ihnen bei der Auswahl der geeigneten Ausführung.

Ovale Ausführung

Lichtstrahlen

Lichtstrahlen

ohne Flüssigkeit

Lichtstrahlen

mit Flüssigkeit

Längs-Schauglasarmatur PN 25

Zur Füllstandsanzeige

Typ 337

PRODUKTCODE:

Gruppe	TYP	Baulänge	Grundrahmen*	Glas	Dichtung	Variante
11	337	176 226 256 316 376 436 496 536	**2: 1.4571** 4: 1.4404 8: Sonder	**1: Borosilikatglas (Boro) DIN 7081 Transparentglas** 2: Borosilikatglas DIN 7081 Transparent + Glimmerschutzscheibe 3: Borosilikatglas DIN 7081 Reflexglas 5: Borosilikatglas ungehärtet Transparentglas	1: PTFE 2: FKM 3: NBR **4: C4400** 5: Silikon 6: EPDM 7: Graphit 8: Sonder	Von ACI bei Bedarf vergeben

INFO: Sofern nicht anders angegeben wird der hervorgehobene Werksstandard geliefert.
*Deckrahmen nach Angebot / Auftragsbestätigung.

ZUBEHÖR / OPTIONEN:

a) Hochtemperaturausführung auf Anfrage
b) Glimmerscheiben (bis 320°C mit Borosilikatglas DIN 7081)
c) Vakuumausführung mit O-Ring auf Anfrage
d) Sonderlängen auf Anfrage
e) Weitere Optionen auf Anfrage

BEISPIEL:

11-337-256-2-1-4-000 entspricht:
ACI Typ 337
256 mm lang
Grundrahmen aus 1.4571
Deckrahmen aus 1.4571
Borosilikatglas Transparent, DIN 7081
Dichtung C4400
Standardausführung
- weiteres Zubehör optional

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

Abbildung mit Transparentglas

EMPFEHLUNG:

Für aggressive Medien oder Dampf sollten Glimmerscheiben zum Schutz der Gläser verwendet werden.
(Bei Reflexgläsern nicht möglich, da diese dadurch die Funktion verlieren würden.)

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

20220321

Technische Änderungen und Fehler vorbehalten!