



Alfa Laval Schauglas mit Verschraubung, auf Basis DIN 11851

Tankzubehör

Einführung

Das Alfa Laval Union Schauglas nach DIN 11851 ist ein Schauglas, das eine direkte, verzerrungsfreie Sichtkontrolle von Prozessbedingungen, Produkten, Flüssigkeitsständen und Reinigung in Lagertanks, Mixchern, Reaktoren und anderen Behältern ermöglicht. Es wird typischerweise für Hochdruck- und Hochtemperaturprozesse eingesetzt.

Das erschwingliche und einfach zu bedienende lecksichere Schauglas ermöglicht es dem Bediener, die Farbe, Klarheit, Trübung oder andere kritische Merkmale des Produkts oder den Reinigungsstatus im Behälter zu sehen.

Die Inspektion ermöglicht eine frühzeitige Erkennung von potenziellen Problemen und eine schnelle Reaktion. Dies hilft, kostspielige Ausfallzeiten zu vermeiden, die Anlagenausrüstung zu schützen und die betriebliche Effizienz zu verbessern.

Einsatzbereich

Das Alfa Laval Union Schauglas nach DIN 11851 ist für hygienische Anwendungen in der Molkerei-, Lebensmittel-, Getränke-, Brauerei-, Körperpflege-, Biotechnologie- und Pharmaindustrie konzipiert.

Vorteile

- Verbesserte betriebliche Effizienz
- Ermöglicht frühzeitige Erkennung und schnelle Reaktion auf mögliche Probleme
- Zuverlässiger Betrieb und mehr Betriebszeit
- Schnelle und einfache Installation
- Geringer Wartungsaufwand

Standardausführung

Das Schauglas besteht aus: Schweißflansch (1), einer Nutmutter (2), Glasscheibe (3) und zwei Dichtungen (4-5). Die produktberührte Seite der Dichtung besteht aus EPDM. Der Schweißanschluss (1) und die Glasscheibe (3) werden standardmäßig mit Werkstoffzertifikat EN10204.3.1.B/2.2 geliefert. Das Schauglas kann optional mit einer Alfa Laval miniVISION-Beleuchtungsarmatur ausgestattet werden.



TECHNISCHE DATEN

Temperatur

Temperaturbereich: -10 °C bis +140 °C (EPDM)

Druck

Max. Produktdruck: Max. 6 bar (600 kPa)

Min. Produktdruck: 1 mbar absolut (1 Torr.)

Physikalische Daten

Materialien

Schweißflansch: AISI 316L, Werkstoff-
zertifikat 3.1B/ADW2 gemäß DIN 50049.

Nutmutter: AISI 304

Glasscheibe: Borsilikat gemäß DIN 7080 (max. 280 °C),
Werkstoffzertifikat 2.2.

Dichtung Deckelseite: PTFE

Dichtung produktberührte Seite: EPDM

Maße (mm)



Größe DIN DN	ID	a	A	OD	D
65	65	22	49	72	112
100	100	32	65	106	148
125	125	20	60	132	178

Optionen

- A. Produktberührte Seite der Dichtung aus FPM, PTFE oder Silikon.
- B. miniVISION-Beleuchtungsarmatur.

Bestellung

- DN-Größe.
- Werkstofftyp der produktberührten Seite der Dichtung.
- miniVISION-Beleuchtungsarmatur, falls benötigt.

Die hier enthaltenen Informationen sind korrekt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung; geringfügige Änderungen jedoch vorbehalten.

Wie nehme ich Kontakt zu Alfa Laval auf?

Kontaktpersonen und -adressen weltweit werden auf unserer Website gepflegt.
Bei Interesse besuchen Sie uns gerne auf unserer Homepage www.alfalaval.com.