



## Alfa Laval LKS 78 und 120 Tankschauglas

Genaueres Schauglas zur Sichtprüfung von Produkten in drucklosen Lagertanks

### Einführung

Die Alfa Laval LKS 78 und 120 Tankschaugläser sind präzise, dicht schließende runde Schaugläser, die eine direkte, verzerrungsfreie Sichtprüfung von Prozessbedingungen, Produkten, Flüssigkeitsständen und Reinigung im Inneren von unter Druck stehenden Tanks und Behältern ermöglichen.

In Tanks oder Behältern eingeschweißt und oberhalb des Flüssigkeitsspiegels installiert, bieten diese LKS-Tankschaugläser freie Sicht durch eine leckagefreie Öffnung aus gehärtetem Borosilikatglas. Dies ermöglicht es dem Bediener, die Farbe, Klarheit, Trübung oder andere wesentliche Merkmale des Produkts oder des Tankreinigungsstatus 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

Die Alfa Laval LKS 78 und 120 Tankschaugläser wurden entwickelt, um eine klare, kontinuierliche und ungehinderte Sicht auf verschiedene Prozessbedingungen in Drucktanks und -behältern in der Molkerei-, Lebensmittel-, Getränke-, Körperpflege-, Biotechnologie- und Pharmaindustrie zu ermöglichen.

### Vorteile

- Zuverlässig klare Anzeigequalität
- Klare, kontinuierliche und ungehinderte Sicht auf Prozesse
- Verbesserte betriebliche Effizienz
- Ermöglicht frühzeitige Erkennung und schnelle Reaktion auf mögliche Probleme
- Einfache Installation, geringer Wartungsaufwand

### Standardausführung

Das LKS-Schauglas besteht aus einem Gewindeflansch zum Anschweißen an einen druckbeaufschlagten Tank oder Behälter, einer Borosilikatglasscheibe nach DIN 7080, zwei Dichtringen und einem Gewindehaltering. Das LKS 78 bietet eine freie Sicht von 78 mm und das LKS 120 eine freie Sicht von 120 mm auf das Tankinnere. Beide Größen sind mit Beleuchtungsarmatur erhältlich.

### Arbeitsprinzip

Die Verwendung von zwei Schaugläsern - eines davon mit elektrischem Licht, um das Innere des Tanks zu beleuchten - erleichtert die Beobachtung des Tankinneren.



## TECHNISCHE DATEN

### Druck

|  |                   |
|--|-------------------|
| 78 mm: Max. Testdruck (20 °C)  | 4000 kPa (40 bar) |
| 120 mm: Max. Testdruck (20 °C)   | 2000 kPa (20 bar) |
| Empfohlene Betriebstemperatur  | Max. 95 °C        |
| Bei Bedarf kann das Schauglas mit dem tatsächlichen Druck geprüft und mit einem Etikett versehen werden, das die Prüfergebnisse bestätigt. |                   |

### Optionen

- MiniVision-Beleuchtungsarmatur mit Drucktaste für LKS (20 oder 50 Watt Halogen oder 4W LED)
- MiniVision-Beleuchtungsarmatur mit Drucktaste für LKS (50 Watt Halogen oder 4W LED)

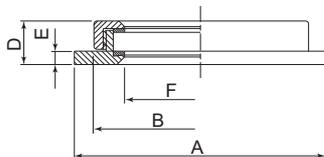
## Physikalische Daten

### Materialien

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Stahlsorten für LKS | AISI 316L                       |
| Glas                | Gehärtetes Borosilikat          |
| Dichtungen          | Nitril (NBR), Klingerit (Faser) |
| Oberflächengüte     | Halbblank                       |

## Maße (mm)

| Größe                          | 78 mm   | 120 mm   |
|--------------------------------|---------|----------|
| A                              | 130     | 180      |
| B                              | 111     | 165      |
| D                              | 23      | 28       |
| E                              | 7       | 7.5      |
| F                              | 78      | 120      |
| Glas $\varnothing$ x Schauglas | 89 x 10 | 135 x 12 |



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](http://www.alfalaval.com).