



Alfa Laval LKFL Inline-Schauglas

Genaueres Schauglas zur visuellen Inspektion von Tanks

Einführung

Das Alfa Laval LKFL In-line Schauglas ist ein genaues, dicht schließendes Schauglas, das eine direkte, verzerrungsfreie Sichtprüfung von Prozessbedingungen, Produkten, Flüssigkeitsständen und Reinigung in einer Rohrleitung ermöglicht.

Einsatzbereich

Das LKFL In-Line-Schauglas ist ein starres, hygienisches Schauglas, das in säurebeständigem Stahl untergebracht ist. Es ist für die visuelle Inspektion eines Produkts in einer hygienischen Rohrleitung in der Lebensmittel-, Getränke-, Pharma- und vielen anderen Industrien konzipiert.

Vorteile

- Zuverlässig klare Anzeigequalität
- Sorgt für eine klare, kontinuierliche und ungehinderte Sicht auf Prozesse
- Schauglaskonstruktion und Reichweite

Standardausführung

Das Alfa Laval LKFL In-line Schauglas besteht aus einem halbgläzenden Edelstahlrohr mit zwei Schraubanschlüssen für die Borosilikatglasscheiben. Die Anschlüsse sind gegenüberliegend angeordnet, um eine Positionierung des Glases sehr nahe an der Innenwand des Rohres zu ermöglichen und die Reinigung zu erleichtern.

Die Glasscheiben sind innen mit EPDM-Gummidichtungen abgedichtet und werden von außen durch eine Mutter über ein Distanzhalterstück gegen die Dichtung gedrückt.

Optional ist eine Halogen-Lichtquelle erhältlich, die auf eine der Steckdosen aufgesetzt wird. Die Halogen-Lichtquelle besteht aus zwei Edelstahlrohren, die mit einer Klemme verbunden sind.

Die Standard-LKFL-Anschlüsse sind Schweißenden. Auf Anfrage ist das In-Line-Schauglas LKFL auch mit Außengewindeanschlüssen erhältlich.



TECHNISCHE DATEN

Druck

Max. Produktdruck:	2000 kPa (20 bar)
Min. Produktdruck:	Vakuum
Max. Temperaturschock:	3000 kPa (30 bar)

Temperatur

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

Max. Temperaturschock:	D 120 °C (140 °C oder 20 °C)
Glühbirne, Halogen:	24 V DC, 24 Watt, G4
Standard-Lampenfassung:	G4, max. 35 V DC
Kabel:	Max. OD 10,5 mm
Reflektor:	OD 50 mm

Physikalische Daten

Materialien

Produktberührte Teile:	Säurebeständiger Stahl AISI 316L
Sonstige Stahlteile:	Edelstahl AISI 304
Glas:	Borosilikatglas
Dichtungen:	EPDM-Gummi
Oberflächengüte:	Halbblank

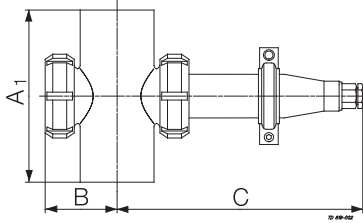
Größen

38 mm (1 1/2"), 51 mm (2"), 63,5 mm (2 1/2"), 76,1 mm (3") und 101,6 mm (4").

Anschlüsse

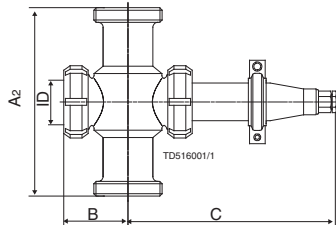
Das Schauglas Typ LKFL ist mit Anschweißenden oder mit Außengewindeanschlüssen nach beliebigen Normen, z.B. ISO, DS, SMS, DIN, BS, oder mit Klemmlinern lieferbar.

Abmessungen



Größe (mm)	1½"	2"	2½"	3"	4"
A1	103	152	152	205	205
B	50	66	64	73	91
C	179	194	191	199	244
ID	20	34	34	44	60
Gewicht (kg)					
Ohne Licht	0.8	1.9	1.2	1.7	3.3
Mit Licht	1.3	2.5	1.8	2.3	3.9

Gesamtlänge



Größe (mm)	1½"	2"	2½"	3"	4"
SMS	142	192	200	252	274
DS	142	192	200	252	252
ISO-Klemme	128	177	177	229	236
IDF für ISO-Rohr	145	195	195	247	247
IDF für SWG-Rohr	145	195	195	247	264
BS	146	196	196	248	258
DIN	146	196	202	264	264

Optionen

Werkstoff-Härtegrade

A. Dichtungen aus Nitril (NBR) oder Fluorkautschuk (FPM).

Bestellung

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung Folgendes an:

- Größe.
- Anschlussmaße Bei Außengewindeanschlüssen bitte Norm angeben.

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.