

Lumiglas-Leuchte USL 03

• Zum Aufsetzen auf Schauglas-Armaturen:

Es handelt sich um eine universell einsetzbare Schauglas-Leuchte in Miniatur-Ausführung, die sowohl für die Kombination von Sicht- und Lichtglas (1-Flansch-Version) als auch für deren separate Anordnung (2-Flansch-Version) hervorragend geeignet ist.

• Kleine Bauweise, hohe Lichtleistung:

Blendfreie Ausleuchtung; passend für runde Schauglas-Armaturen nach DIN 28120/DIN 28121 oder ähnlich sowie für Schraub-Schauglas-Armaturen analog DIN 11851.

• Einsatz:

Zur Ausleuchtung des Inneren von Kesseln, Tanks, Silos, Rührwerken und sonstigen in der Regel geschlossenen Behältern und Reaktoren sowie auch Durchfluss-Schaugläsern **in nicht explosionsgefährdeten Betriebsstätten**. Für Lebensmittelbetriebe geeignet.

• Schutzart: Staubdicht und strahlwassergeschützt, IP 65 nach EN 60 529/ DIN VDE 0470 Teil 1

• Betriebsbedingungen:

Unabhängig vom Behälterinnendruck/Vakuum. Auf keinen Fall darf eine Schauglas-Leuchte den Deckelflansch oder die komplette Schauglas-Flanschfassung ersetzen bzw. unmittelbar zur Abdeckung einer Behälteröffnung verwendet werden.

• Betriebsspannung:

ohne Einbau-Taster:

24 V Halogen-Glühlampe 20 W, 2 Stift-Sockel G4

mit Einbau-Taster:

24 V Halogen-Glühlampe 50 W, 2 Stift-Sockel GY6.35 (12 V alternativ möglich)

• Transformatoren:

Transformatoren für 24 V-Sekundärspannung können auf Wunsch geliefert werden.

• Taster:

Die Leuchten in der 50 W-Ausführung dürfen nur mit Einbau-Taster betrieben werden (kein Dauerbetrieb).

• Glühlampenwechsel:

- Leuchte spannungsfrei machen
- Lösen der beiden Schrauben im Leuchtenkopf
- Öffnen der Leuchte
- Ersetzen der Glühlampe (nur gleichen Typ mit gleicher Leistung verwenden!)
- Achtung: Glaskolben der Glühlampe nur mit Schutztuch anfassen!
- Zusammenbau der Leuchte
- Verschrauben von Leuchtenkopf und Leuchtenkörper

• Montage:

Die Leuchte wird werkseitig mit 3 m Anschlusskabel geliefert. Sie wird in der Regel mit Klappscharnier (gehört zum Lieferumfang) auf dem Deckelflansch der runden Schauglas-Armatur, es Durchfluss-Schauglases oder auf der Nutmutter von Schraub-Schauglas-Armaturen befestigt.

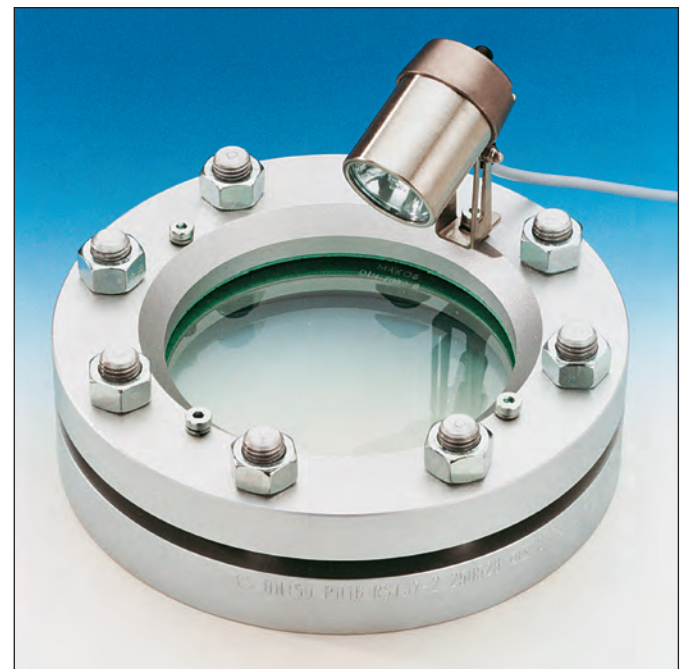
Die erforderliche Schraube M 6 gehört zum Lieferumfang.

CE

3755.105 a
Datenblatt 06.03



Lumiglas-Leuchte USL 03 aus Edelstahl

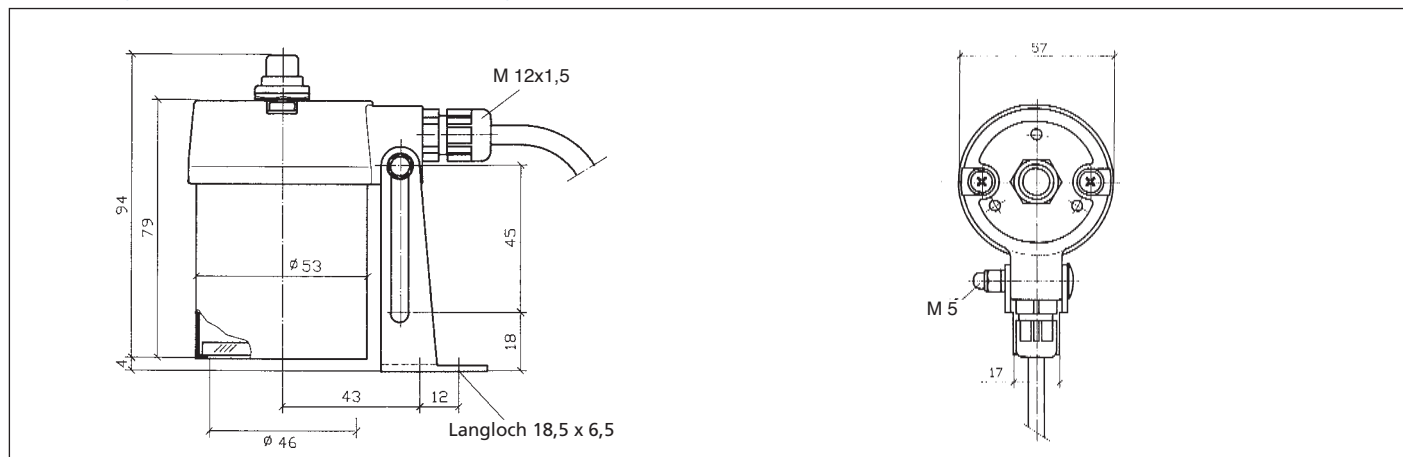


Lumiglas-Leuchte USL 03 mit Klappscharnier, komplett aus Edelstahl, aufgesetzt auf eine runde Schauglas-Armatur DIN 28120

Die Lumiglas-Leuchte USL 03 passt ab den Nennweiten:

- a) runde Schauglas-Armatur nach DIN 28120: ab DN 25
- b) runde Schauglas-Armatur nach DIN 28121: ab DN 40
- c) Durchfluss-Schaugläser: ab DN 25
- d) Schraub-Schauglas-Armaturen ähnlich DIN 11851: ab DN 65

• Abmessungen und elektrische Daten für Lumiglas-Leuchte USL 03



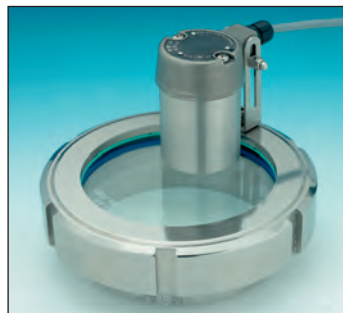
• Teile, Ausführung und Werkstoffe:

- Leuchtenkörper: Edelstahl 1.4301, Leuchtenkopf: Edelstahl 1.4552
- Befestigungsteile: Klappscharnier oder Einsteckbördel Edelstahl 1.4301
- Anschlusskabel: 3 m (3 x 0,75 mm²)
- Gewicht: 0,7 kg

• Bestellvorgaben:

Pos.	Gegenstand	Sach-Nr.
1	Lumiglas Leuchte USL 03, 24 V/20 W ohne Taster	3540.015.00
2	Lumiglas Leuchte USL 03, 24 V/20 W mit Taster	3540.020.00
3	Lumiglas Leuchte USL 03, 24 V/50 W mit Taster	3540.022.00
4	Leuchtenbefestigung (Klappscharnier)	0354.023.00
5	Reflektor für 20 W	5904.022.00
6	Reflektor für 50 W	5904.025.00
7	O-Ring-Dichtung, Leuchtenkopf-Leuchtenkörper, 50 x 2 mm, 80 Shore, Viton	0862.000003
8	Lampenfassung 2-Stift G4	1202.011.00
9	Lampenfassung 2-Stift GY6.35	1202.012.00
10	Halogen-Glühlampe 24 V/20 W	3232.206.00
11	Halogen-Glühlampe 24 V/50 W	3232.242.00
12	Taster mit Kappe	8531.011.00
13	O-Ring-Dichtung für Taster, 12 x 2 mm	0862.016.00
14	O-Ring-Dichtungen für Leuchtenkopf-Befestigungsschrauben, 3,5 x 1,2 mm	0862.076.00

• Montagebeispiele:



Einsatz als Kombination von Sicht- und Lichtglas auf einer Schraub-Schauglas-Armatur DN 100



Einsatz als Lichtglas auf einer Schraub-Schauglas-Armatur, Befestigung über Einsteckbördel

Änderungen vorbehalten – Maße in mm (soweit nicht anders angegeben)