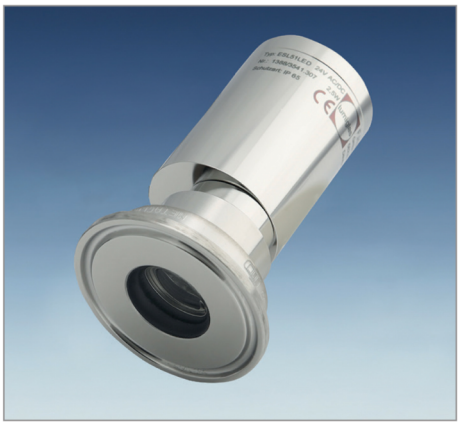
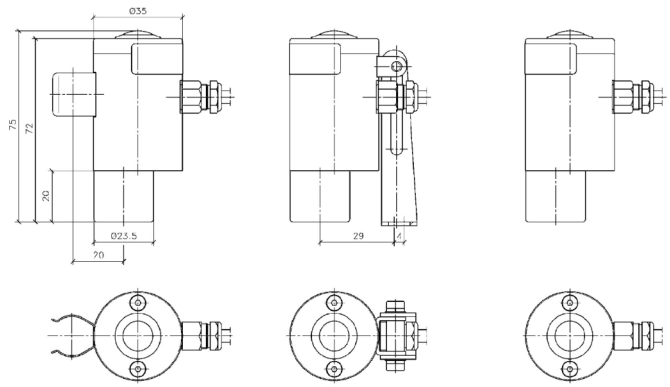
Schauglasleuchte ESL 51-LED, Edelstahl

Für den allgemeinen Einsatz mit Klappscharnier, Bördelbefestigung oder spezielle Sterilvariante





ESL 51-LED-HK ESL 51-LED-KS ESL 51-LED-B

Für

- Einsatz in der Chemie, Pharmazie, Biogas- und Lebensmittelindustrie:
  Zur Ausleuchtung des Inneren von Kesseln, Tanks, Rührwerken, Silos und sonstigen in der Regel geschlossenen Behältern und Reaktoren sowie auch Durchfluss-Schaugläsern in **nicht explosionsgefährdeten Betriebsstätten**.
- **ESL 51-LED-HK**: mit Halteklammer für SW I (Scheibenwischer)
- **ESL 51-LED-KS**: mit Klappscharnier für den allgemeinen Einsatz
- **ESL 51-LED-B**: spezielle Sterilvariante für Bördelbefestigung zum Einstecken auf Flansche, Kragen usw.

Betriebsbedingungen

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

Betriebstemperatur

- Max. zulässige Umgebungstemperatur an der Leitungseinführung: 50°C.

Werkstoffe

- Leuchtenkörper und Leuchtenkopf: Edelstahl 1.4404
- Befestigungsteile: Edelstahl

Vorteile

- 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.
- Gelungene Verbindung von bündiger Form und glatter Oberfläche: Universell einsetzbare Schauglasleuchte zum Aufsetzen auf Schauglas-Armaturen. Hervorragend geeignet sowohl für die Kombination von Sicht- und Lichtglas (1-Flansch-Version) als auch für deren separate Anordnung (2-Flansch-Version).
- Integrierte Befestigungsklammer ermöglicht Anbau an Scheibenwischer SW I.

Schutzart

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

Technische Daten

Schauglasleuchten ESL 51-LED passen 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 40

Spannung Wechsel-/Gleichspannung

- **Betriebsspannung**: 24 V
- **Leistung**: 2,5 W

Transformatoren oder AC/DC Wandler

- für den Einbau vor Ort oder für den Einbau in einen Schaltschrank sind auf Wunsch lieferbar.
  (Transformator: 230 V AC - 24 V AC)
  (AC/DC Wandler: 230 V AC - 24 V DC)

Typ	Spannung/Leistung	Taster	Befestigung
ESL 51-LED-HK	24 V AC/DC – 2,5 W	ohne	Halteklammer
ESL 51-LED-HK	24 V AC/DC – 2,5 W	mit	Halteklammer
ESL 51-LED-KS	24 V AC/DC – 2,5 W	ohne	Klappscharnier
ESL 51-LED-KS	24 V AC/DC – 2,5 W	mit	Klappscharnier
ESL 51-LED-B	24 V AC/DC – 2,5 W	ohne	Bördelbefestigung
ESL 51-LED-B	24 V AC/DC – 2,5 W	mit	Bördelbefestigung