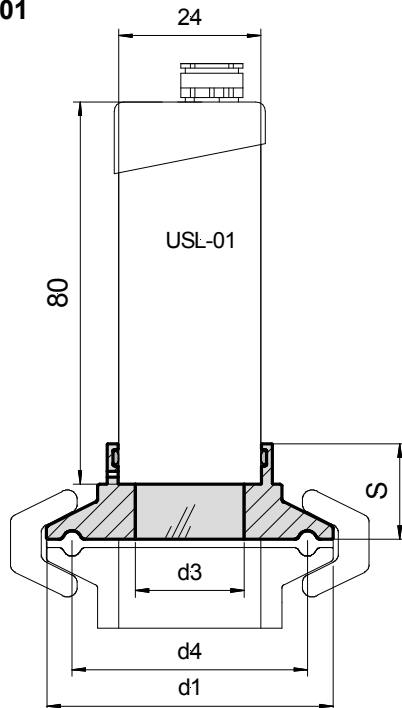


METACLAMP® Schaugläser für Klemmverbindungen
für Schauglasleuchten USL-01 oder USL-31
Typ 80.USL01

Stand: 02.2004



Metacamp mit Mini-Lumiglas-Leuchte USL-01

Für

- Klemmstutzen nach DIN 32 676 / ISO 2852

Vorteile:

- extrem kompakte Bauweise
- optimal für die Ausleuchtung von Kleinstbehältern, wie Bioreaktoren, Labormischern usw. in nichtexplosionsgefährdeten Betriebsstätten
- steriltechnische Ausführung

Zulassungen:

- A3-Standard für Lebensmittel

Technische Daten:

- Prüfgrundlage DGRL 97/23/EG, AD 2000 Merkblätter, DIN 7079-1 Mai 1999
- Werkstoffe nach VdTÜV-Blättern und den dafür vorgesehenen DIN/EN Normen
- Glasqualität: Borosilikatglas nach DIN 7080

Betriebsbedingungen:

- Druck: -1 bis 16 bar
- Temperatur: siehe Tabelle

Werkstoffnachweise:

- Abnahmeprüfzeugnis EN 10204-3.1B

Mini-Lumiglas-Leuchte Edelstahl USL-01 oder US-31

- Anschlußspannung: Wechsel- oder Gleichstrom
12V Halogen-Glühlampe 5 W (ohne Taster - für Dauerbetrieb)
21V Halogen-Glühlampe 20 W (mit Taster)
- Gehäuse: Edelstahl 1.4301 oder ähnlich
- Lebensdauer der Glühlampe: über 2500 Betriebsstunden
- max. zulässige Umgebungstemperatur an der Leitungseinführung 90°C
- Staubdicht und strahlwassergeschützt, IP65 nach EN 60 529/DIN VDE 0470 Teil 1

Ringwerkstoff	Betriebstemperatur
1.4462	-30°C bis +280°C
2.4602	-60°C bis +300°C
2.4610	-60°C bis +300°C

Nennweite		d1	d3	d4	S	maximal zulässiger Druck [bar]
DN	Zoll					
-	1/2", 3/4"	25	12	18	28	16
10/15/20	-	34	14	27,5	26	16
25/32/40	1", 1 1/2"	50,5	24	43,5	22	16
*50	*2"	64	24	56,5	22	16

* Schauglasleuchte Typ USL-33 empfohlen