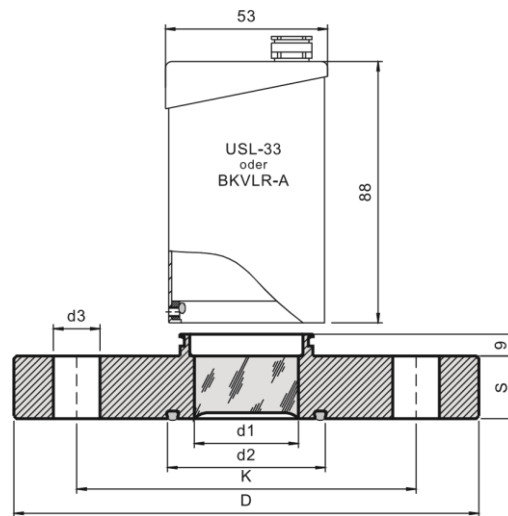


## Typ 19.BIO.USL33

METAGLAS® Schauglasflansche für die Steriltechnik  
für Schauglasleuchten Typ BKVLR-A, USL33



### Für

- Blockflansche DIN 28117 oder ähnlich
- Vorschweißflansche mit glatter Dichtfläche

### Werkstoffnachweise

- Abnahmeprüfzeugnis  
EN 10204-3.1 oder 3.2

### Zulassungen

- TÜV-Bauteilzulassung als Druckbehälterteil  
nach Druckbehälterverordnung  
(Wst. 1.4462, 2.4602)

### Betriebsbedingungen

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

Ringwerkstoff	Betriebstemperatur
1.4462	-30°C bis +280°C
2.4602	-60°C bis +300°C
2.4605	-60°C bis +300°C
2.4610	-60°C bis +300°C

### Technische Daten

- Prüfgrundlage DGRL 2014/68/EU,  
AD 2000 Merkblätter, DIN 7079
- Werkstoffe nach VdTÜV-Blättern und den  
dafür vorgesehenen DIN/ EN Normen
- Glasqualität: Borosilikatglas nach DIN 7080 / DIN 7079

### Vorteile

- Sicherheit gegen Totalversagen
- kompakte Bauform
- mühelose Reinigung – kontrollierter Spalt
- CIP- und SIP-fähig

### Schauglasleuchte

- Typ USL-33 oder BKVLR-A (nicht Ex)
- Anschlussspannung: Wechsel- oder Gleichstrom 24V
- Leistung: 20W (ohne Taster - für Dauerbetrieb)  
50W (mit Taster)
- Gehäuse: Edelstahl 1.4301 oder ähnlich
- Lebensdauer der Glühlampe: über 2.500 Betriebsstunden
- max. zulässige Umgebungstemperatur  
an der Leitungseinführung 90°C
- Staubdicht und strahlwassergeschützt,  
IP65 nach EN 60 529/DIN VDE 0470 Teil 1

### Wichtig

- nur geeignet für plane Gegenflansche ohne Dichtleiste,  
für Handknaufmuttern oder Muttern mit Tellerfedern  
(Montageanleitung beachten)

Nennweite	Nenndruck	D	K	S	d1	d2	d3	Anzahl		
								Bohrungen	O-Ring	Tellerfedern
50	16	165	125	21	37	66	18	4	58,74 x 3,53	31,5/16,3 x 1,25
65	16	185	145	23	37	86	18	4	78,97 x 3,53	31,5/16,3 x 1,25

Für größere Nennweiten: siehe Schauglasflansche für USL-35 Leuchten