

Lumiglas-Leucht-/Schauglas-Armaturen Typ ESKS und SKS

CE

Datenblatt 08.02

- Klappbare Schauglas-Armaturen mit und ohne Einbauleuchte

- **Einsatz:**

ESKS Leucht-Schauglas-Armaturen lassen sich dank ihrer Schraubverriegelung schnell öffnen und schließen. Die eingebaute Leuchte erhellt das Innere von Kesseln, Tanks, Bunkern, Silos, Rührwerken und weiteren Behältern in nicht explosionsgefährdeten Betriebsstätten. SKS-Schauglas-Armaturen besitzen keine Einbauleuchte, gleichen aber sonst der Baureihe ESKS. Beide Armaturen sind geeignet für Lebensmittelbetriebe. Sie werden vor allem dort eingesetzt, wo während des Betriebs Zugaben oder Entnahmen erforderlich sind. Die Armaturen werden je nach Typ in die Behälterwand eingeschweißt oder auf eine plane Behälterwand aufgeschraubt.

- **Sicherheitshinweis:**

Die Armatur darf nur geöffnet werden, wenn sie **nicht unter Druck steht!**

- **Schutzart:**

Nach ordnungsgemäßem Einbau staubdicht und strahlwassergeschützt, IP 65 nach EN 60 529 / DIN VDE 0470 Teil 1.

- **Betriebsbedingungen:**

Die Armatur ist vakuumfest und druckdicht bis:

0,5 bar Typ SKS/ESKS 225
1,0 bar Typ SKS/ESKS 150

max. Betriebstemp.: 150°C mit Natron-Kalk-Glas
200°C mit Borosilikat-Glas

Umgebungstemp.: an der Leitungseinführung max. 80°C.
Bei Umgebungstemperaturen > 40°C ist temperaturfestes Kabel wie z. B. Sinotherm 110 H05GG-F 3G 1,5 mm² einzusetzen

- **Elektrische Daten:**

Betriebsspannung 24 V, Halogen Glühlampe 50 W oder 100 W, 2 -Stift-Sockel GY 6,35

- **Transformatoren** sind als Sonderausstattung lieferbar.

- **Kombination** mit Scheibenwischer des Typs SW 1 möglich (siehe Datenblatt 02.01)

- **Montage:**

Die Armatur wird komplett montiert geliefert. Vor dem Einschweißen muss der klappbare Teil samt Scharnier vom Flansch abgeschraubt werden; Schraubflansch nur auf eine plane Behälterwand montieren.

- 1 Lumiglas-Leuchte (nur bei ESKS)
- 2 Leuchtensockel (Ringfassung) mit Schauglas
- 3 Anschweißflansch (bzw. Anschraubflansch mit Bohrungen)
- 4 Verriegelungs-Drehknopf (Sterngriff)
- 5 Verschlusslasche
- 6 Scharnier
- 7 Druckring (nur bei SKS, statt Leuchte)

- **Lampenwechsel:**

Die Leucht-Schauglas-Armatur muss zum Lampenwechsel geöffnet werden. Vorsicht: Vor dem Öffnen der Armatur Leuchte und Behälter außer Betrieb setzen und Behälter drucklos machen!

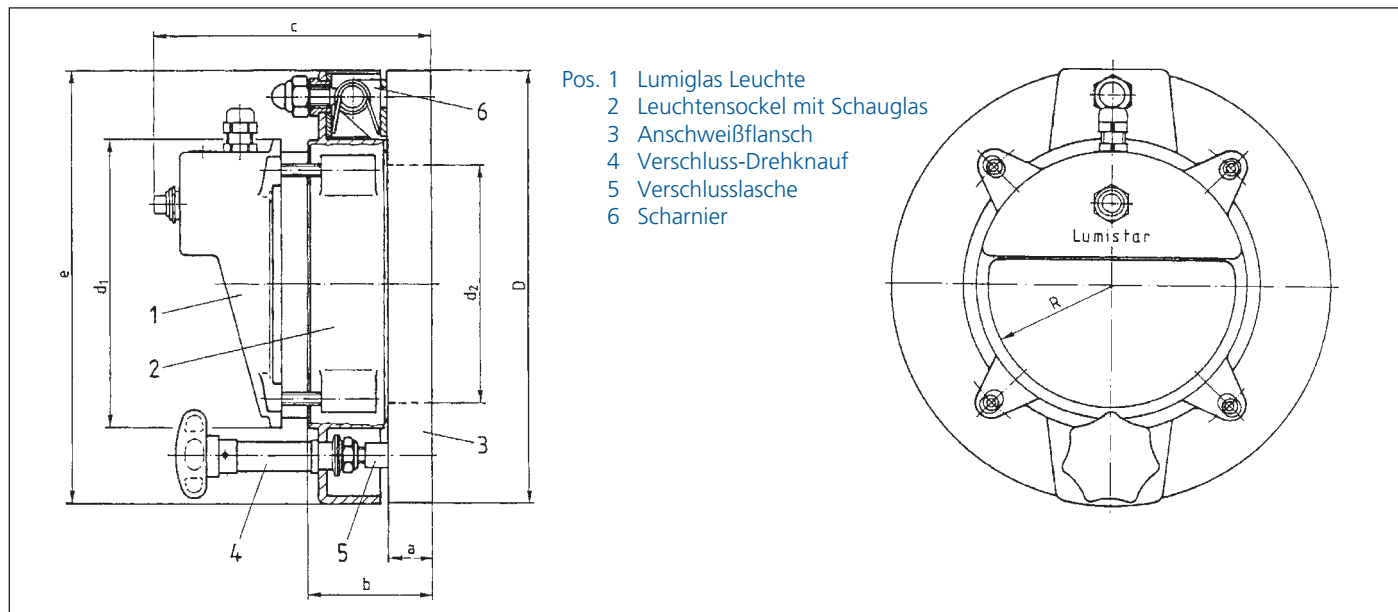


Lumiglas-Leucht-Schauglas-Armatur Typ ESKS



Lumiglas-Schauglas-Armatur Typ SKS

• Abmessungen und elektrische Daten für Lumiglas-Leucht-/Schauglas-Armaturen Typ ESKS und SKS



• Teile, Ausführung und Werkstoffe:

- Leuchte und Leuchtensockel: korrosionsbeständige Alu-Guss-Legierung, lackiert RAL 9007
- Anschweißflansch: Stahl RSt 37.2 oder Edelstahl, z.B. 1.4541 oder 1.4571
- Schauglasplatte: Natron-Kalk-Glas oder Borosilikat-Glas, thermisch vorgespannt
- Dichtungen: Silikonkautschuk
- Verschlussteile: verzinkter bzw. lackierter Stahl, Sterngriff aus Kunststoff

• **Bestellvorgaben:** z. B. Lumiglas-Leucht-Schauglas-Armaturn Typ ESKS 150, 24 V, 100 W, Anschweißflansch 1.4571, bis 200°C

• **Sonderausführung:** Bei Bedarf sind alle produktberührten Metallteile in Edelstahl (304L) lieferbar.

Typ		ESKS 150	SKS 150	ESKS 225	SKS 225
Maße	a	25	25	25	25
	b	71	71	80	80
	c	185,5	90	167	100
	d1	165	165	235	235
	e	250	250	335	335
	d2	136	136	205	205
	D	250	250	335	335
	R	70	70	104	104
Betriebsspannung		24 V	keine Leuchte	24 V	keine Leuchte
Leistung		max. 100 W	nur Schauglas	max. 100 W	nur Schauglas

• Lampenwechsel:

nur an außer Betrieb gesetzten und drucklosen Behältern!

- Leuchte ausschalten und spannungsfrei machen
- Befestigungsschrauben herausdrehen, so dass sich Leuchte (1) vom Leuchtensockel (2) abnehmen lässt
- Reflektor ausbauen
- Defekte Glühlampe herausziehen

- Neue Glühlampe mit Schutzpappe oder sauberem Tuch anfassen, vorsichtig in den 2-Stift-Sockel einführen, dann festdrücken
- Reflektor einsetzen
- Leuchte auf den Leuchtensockel setzen und festschrauben
- Spannung anlegen, Funktionskontrolle

Änderungen vorbehalten – Maße in mm (soweit nicht anders angegeben)
 ric 01.10 3755.119 a