

Schauglasarmaturen Typ 5100 nach DIN11851 Sightglasses type 5100 to DIN11851

Anwendungen:

Einsatz im Bereich der hygienischen Verfahrenstechnik (Lebensmittel-, Molkerei-, Brauerei-, Kosmetik-, und Pharmazeutikindustrie). Zum Einbau in Rohre, Labormischer, Filtergehäuse, Rührkessel, Mehrwegcontainer, Lagertank. Extra kurze Bauweise zur Vermeidung von Toträumen.

Einbau:

Das Unterteil wird in Rohre oder Behälter eingeschweißt. Die Überwurfmutter kann zum Wechseln der Schauglasplatte und der Dichtungen abgeschraubt werden.

Betriebsbedingungen:

Betrieb in nicht explosionsgefährdeter Atmosphäre und in explosionsgefährdeter Atmosphäre möglich. Einsatztemperatur, abhängig vom Werkstoff der Dichtungen und der Schauglasplatte, bis zu 200°C. Der maximale Betriebsüberdruck beträgt 6bar.

Ausführungen:

Lieferbar als Sichtschauglas oder als kombiniertes Leuchten-Sichtschauglas.

Werkstoffe:

- Einschweißgewinde: 1.4404 und 1.4301
- Dichtungen: Silikon (VMQ), NBR, VITON (FPM), EPDM oder PTFE
- Schauglasplatte: Natronkalkglas oder Borosilikatglas
- Überwurfmutter: 1.4301
- Distanzscheibe: PTFE.

Applications:

For usage in hygienic chemical engineering (food processing, breweries, dairies, cosmetics and pharmaceutical industry). For the installation in tubes, laboratory mixers, filter housings, mixing vessels, containers, tanks. Particularly short design to avoid dead spaces.

Installation:

The male is weld in walls of tubes or tanks. The nut can be unscrewed to change the sightglass disc or sealings.

Operating conditions:

In areas where there is no risk of explosion as well as areas with a risk of explosion possible. Operating temperature, depending on the materials of the sealings and the sightglass disc, up to 200°C. The maximum nominal pressure is 6bar.

Option models:

Available as sightglass or combined luminaire sightglass.

Materials:

- Male: 1AISI316 and AISI304
- Sealing: Silicon (VMQ), NBR, VITON (FPM), EPDM oder PTFE
- Sightglass disc: Sodalime or borosilicate
- Nut: AISI304
- Sealing washer: PTFE.



Edelstahlschauglas Typ 5100
Stainless steel sightglas type 5100



Edelstahlschauglas Typ 5100 für eine
Leuchte Typ 1000 oder 1002
Stainless steel sightglas type 5100 sui-
table for lightfitting type 1000 or 1002

