

Durchflussschauglasarmatur Typ 5110 nach DIN11851 Sight flow indicator type 5110 to DIN11851

Anwendungen:

Einsatz im Bereich der hygienischen Verfahrenstechnik (Lebensmittel-, Molkerei-, Brauerei-, Kosmetik-, und Pharmazeutikindustrie). Zum Einbau in Rohre.

Einbau:

Das Schauglas wird in Rohre eingeschweißt. Der Einbau ist horizontal und vertikal möglich. 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 280°C. Der maximale Betriebsüberdruck beträgt 6bar.

Ausführungen:

Lieferbar als Sichtschauglas oder als kombiniertes Leuchten-Sichtschauglas. Für die Nennweiten DN50 und DN65 gibt es einen Hygieneadapter für die Leuchte Typ1650

Werkstoffe:

- Gehäuse: 1.4404 und 1.4301
- Dichtungen: Silikon (VMQ), NBR, VITON (FPM), EPDM oder PTFE
- Schauglasplatte: Borosilikatglas
- Überwurfmuttern: 1.4301
- Distanzscheiben: PTFE

Application:

For usage in hygienic engineering (food processing, breweries, dairies, cosmetics and pharmaceutical industry). For installation into tubes.

Installation:

The sight flow indicator is weld into tubes. Installation is possible horizontally and vertically. 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 280°C. The maximum nominal pressure is 6bar.

Option models:

Available as sightglass or combined luminaire sightglass. For the nominal diameters DN50 and DN65 there are hygienic adaptors for luminaire type 1650.

Materials:

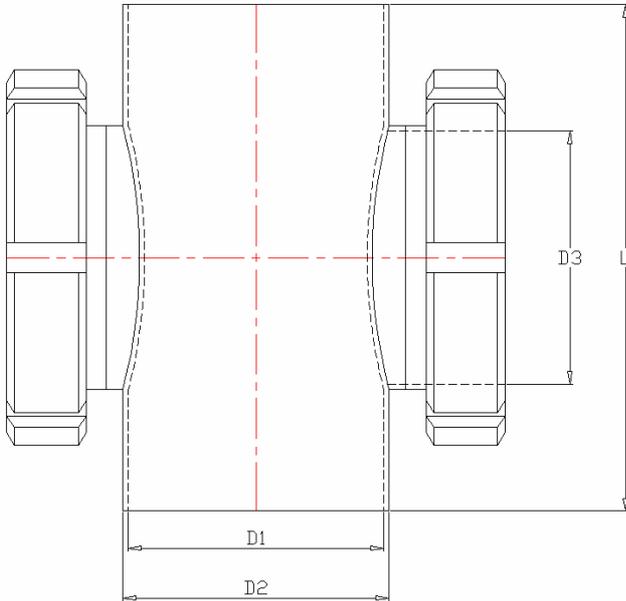
- Male: AISI316 and AISI304
- Wet sealing: silicon (VMQ), NBR, VITON (FPM), EPDM oder PTFE
- Sightglass disc: borosilicate
- Nuts: AISI304
- Sealing washers: PTFE



Durchflussschauglas Typ 5110
Stainless steel sight flow indicator type 5110



Durchflussschauglas Typ 5110 mit Hygieneadapter und Leuchte Typ 1650
Stainless steel sight flow indicator type 5110 with hygienic adaptor suitable for luminaire type 1650



DN	D1 mm	D2 mm	D3 mm	DN	L mm	G kg
25	25	28	26	25	100	0,85
40	37	40	38	40	120	1,10
50	49	52	50	50	140	1,50
65	66	70	66	65	160	1,80
80	81	85	66	65	180	2,80
100	100	104	66	65	200	3,00
125	125	129	100	100	375	6,20
150	150	154	100	100	450	6,50

Kombinationsmöglichkeiten Schauglas DN	Possible combinations with sightglass DN	025	040	050	065	080	100	125	150
Leuchte Typ 1600	Luminaire type 1600			x	x	x	x	x	x
Leuchte Typ 1650	Luminaire type 1650			x	x				
Leuchte Typ 1801	Luminaire type 1801	x	x	x	x	x	x	x	x

Typ	Nennweite	Werkstoff	Dichtung	Werkstoff Glas	Bohrung	Typ Überwurf (1.4301)
Type	Diameter	Wet material	Sealing	Sightglass disc	Bore	Type of nut (304)
5 1 1 0	DN 0 2 5	1.4301 / 304	1 NBR	1 Borosilikatglas	0 Nein	0 Lampenadapter
	0 4 0	1.4404 / 316	2 Silikon VMQ	Borosilicate		Adaptor for light fitting
	0 5 0		3 Viton FPM			1 Sichtglas
	0 6 5		4 Teflon PTFE			Sightglass
	0 8 0		5 EPDM			
	1 0 0					
	1 2 5					
	1 5 0					