

Nivåglas [LIR]

DN 10 ÷ DN 25

PN 16 ÷ PN 40

Användningsområden

- Nivåindikatorer är utformade speciellt för vätskenivåkontroll i pannor och tankar.

Material

- Nivåindikatorer är tillverkade av gjutet kolstål.
- Invändiga delar av rostfritt stål.
- Huset som glaset placeras i är gjord av gjutet kolstål.
- Som standard är glaset reflex, tillverkat av kända europeiska producenter.
- Alla packningar är gjorda av grafit som förväntas för ett långsiktigt arbete.

Produktion och leverans

- Nivåindikatorer har en mycket robust konstruktion som möjliggör snabb stängning.

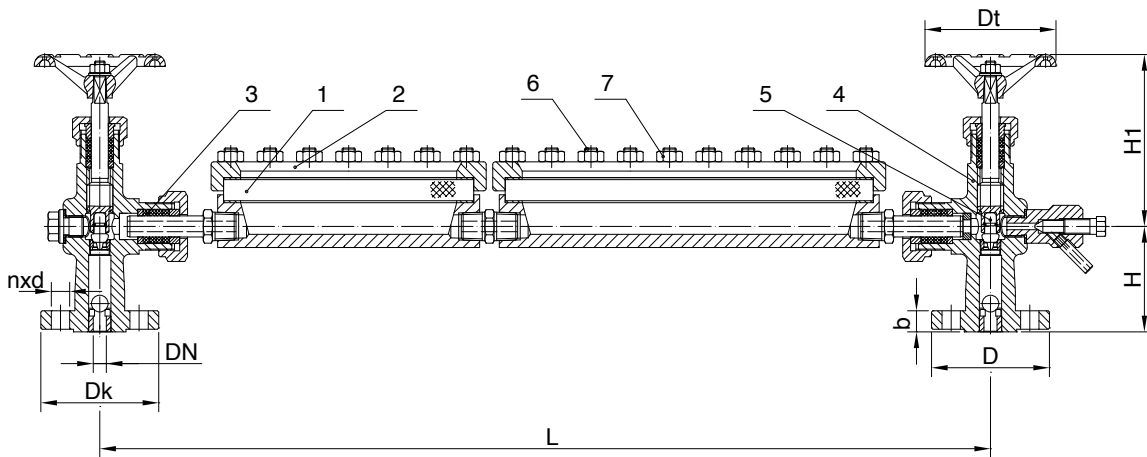
- Ventilen har anslutning enligt EN 1092-1.
- Glas placeras i det maskinbearbetade tvådelade huset och fästs med bultarna.
- Hus med glas är i ventilhuset friroterande för att slutlig dra åt packningarna i huset.
- Tekniska villkor för leverans och provning är enligt EN 12266-1.

Varianter

- Nivåindikator för aggressiva vätskor gjorda av kemiskt resistent material.
- Form på flänsanslutningar enligt andra standarder och normer.
- Funktioner med transparent glas och med mica shields.
- Nivåindikator komplett med kontraflänsar, bultar och packningar

Instruktion för installation

- Före installation och första körning bör den anslutande rörledningen rengöras noggrant från alla föroreningar och främmande material.
- Dra åt packningarna på ventilerna där glaset är tätat genom att först köra, lämpligt för behov.
- Vid installation, se till att anslutningarna justeras i axiell och normal riktning för att undvika husförvrängning och glasskador.
- Vid glasbyte, dra åt bultarna på glashuset växelvis från mitten mot ändarna med ett slutligt vridmoment på 25 Nm.



Ritning F.2.1 Delar och mått

Stycklista

Tabell F.2.1

Nr.	Del		Applikation	
			Media kan inte korrodera glaset (t.ex. olja eller kolväten)	Medier som kan korrodera glaset (t.ex. alkaliska högttemperaturlösningar, eller fluorvätesyra eller ånga mättad, eller pannvatten)
1	Glas	Reflex	up to T=120 °C — Pmax =40 bar	T _{max} =243°C — for Pmax =35 bar (Spindel mättad)
		Transparent	for T=400 °C —Pmax =22 bar	up to T=120°C — Pmax =40 bar for T=400°C — Pmax =22* bar
2	Glashus		1.0619	
3	Anslutningspackning		Ren grafit	
4	Ventiler		1.0619	
5	Inre delar av ventiler		min. 13%Cr	
6	Pinnbultar		A 193 B7 / 1.7225	
7	Muttrar		A 194 2H / 1.1191	

* För vattenånga mättad måste används glimmersköldar

[LIR] Dimensioner

Tabell F.2.2

DN	D	Dk	b	d	n	Dt	H	H1
	(mm)							
10	90	60	16	14	4	100	80	130
15	95	65						
20	105	75	18					
25	115	85						
L(mm)	350, 440, 575, 675, 755, 800, 890, 980, 1025, 1070, 1115 mm och andra dimensioner enligt kundens önskemål							