

# Nivåmätare Modell LGG

WIKA datablad LM 33.01

## Tillämpningar

- Kontinuerlig nivåindikering utan spänningsmatning
- Direkt indikering av nivån
- Individuell form och korrosionsresistenta material gör produkterna lämpliga för en mängd tillämpningar
- Kemiindustri, olje- och naturgasborrning (on- och offshore), fartygsbyggnation, maskinkonstruktion, strömgenererande utrustning, kraftverk
- Olja och gas, värmeöverförings- och kylsystem, kryotekniska anläggningar

## Specialfunktioner

- Process- och procedurspecifik produktion
- Användningsbegränsningar:
  - Drifttemperatur: -196 ... +374 °C <sup>1)</sup>
  - Arbetstryck: Vakuum upp till 250 bar <sup>1)</sup>
- Stort utbud av olika processanslutningar och material
- Belysning finns som tillval
- Uppvärmning och/eller isolering finns som tillval

1) Individuella gränsvärden. När det gäller tillämpningsgränser måste temperatur och tryck betraktas gemensamt.



**Kompakt version med sidodelar, modell LGG-E**

## Beskrivning

Huset är stommen av nivåmätaren. I huset finns vätskekanalen (och vid behov värmekanal) samt kontaktytorna för avfasade packningar och synglas.

Ventilhuvudena och processanslutningarna är monterade på huset eller är integrerade i det. Avtappning och luftning är också möjligt.

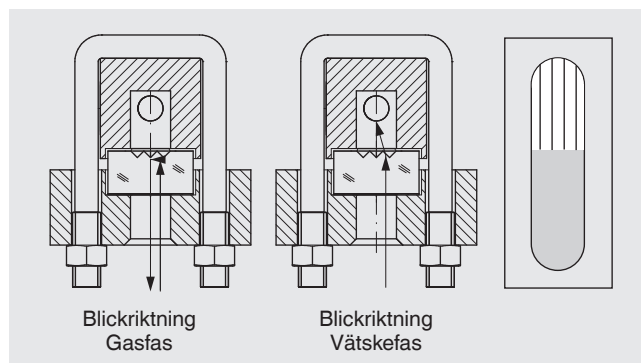
Glaset och/eller glimmerskivorna samt packningarna monteras, fästs och tätas med U-bultar och kåpor eller tryckramar. Glas av borsilikat enligt DIN 7081 används.

I kombination med ånga kan glaset användas för temperaturer upp till 243 °C, med glimmerkonstruktion upp till 300 °C. För andra medier är temperaturer upp till 300 °C möjliga, i vissa fall upp till 374 °C. Glimmer används för särskilda tillämpningar.

## Funktionsprincip

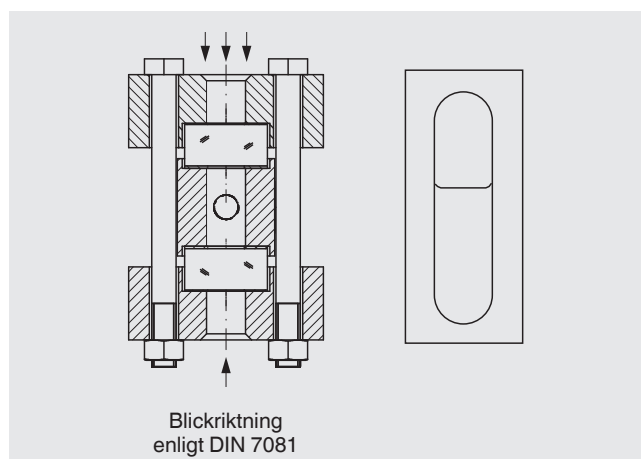
### Reflekterande glas enligt DIN 7081

I det infallande ljuset i blickriktningen når de reflekterande spåren på synglasplattan och bryts i den befintliga vätskan. Om det finns gas reflekteras ljuset. Nivån visas som en mörk pelare, gasområdet som en silvrig pelare över den. Reflekterande glas är väl lämpade för klara vätskor.



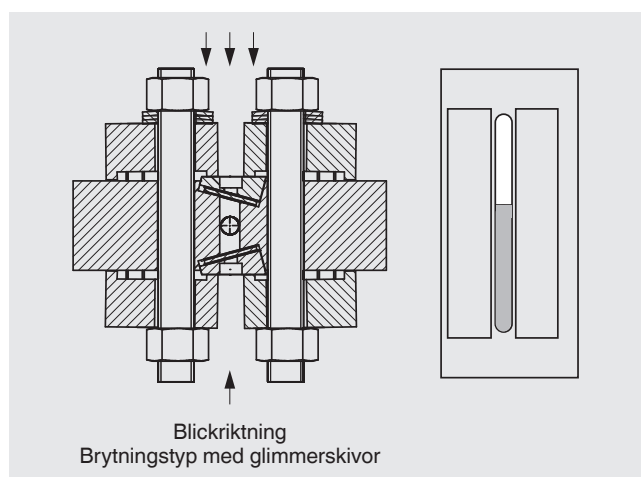
### Transparenta glas enligt DIN 7081

Infallande ljus bakifrån passerar genom båda synglasplattorna med mediet mellan dem. Nivån visas som en linje (menisk) eller direkt av själva vätskan.



### Brytningsprincip med glimmerskivor

Infallande ljus bakifrån från en lampa passerar genom båda glimmerskivorna med mediet mellan dem. Lampan och mediet är placerade i en vinkel. I gasfasen passerar ljuset rakt igenom, i vätskefasen bryts det åt sidorna. Nivån visas som en svart pelare, gasområdet som en ljus pelare över den.



Om oskyddade synglas används i vattenberedarsystem med vattenmedier ökar glaserosionen vid höga temperaturer och höga pH-värden. Glaskorrosionen ökar om kemiska tillsatser, som vid vattenbehandling, används. Synglasets förändrade form till följd av erosionen kan äventyra driftsäkerheten.

WIKA rekommenderar att man använder **transparenta glas med glimmerkonstruktion** vid temperaturer över 243 °C. Dessa förhindrar kemisk påverkan på det annars oskyddade glaset vid höga vattentemperaturer.

## Nivåmätarens konstruktion

### Hus

Nivåmätarens hus, innehåller vätskekanalen

### Kåpa

För att fästa synglasplattorna

### Packning

Avfasad packning mellan vätskekanalen och omgivningen.

### Glas

Synglasplattor enligt DIN 7081 av borsilikat

### Dämpning

Mekaniskt skydd mellan kåpan och glaset

### U-bult, mutter

Står emot det invändiga trycket

### Glasstorlek

Synglasplattornas standardlängder L enligt DIN 7081, bredd 34 mm, tjocklek 17 mm

### Synlig längd SL

Den synliga längden i synglaset, glasavstånd ingår

### Separat synlig längd ESL

Det synliga området för ett segment

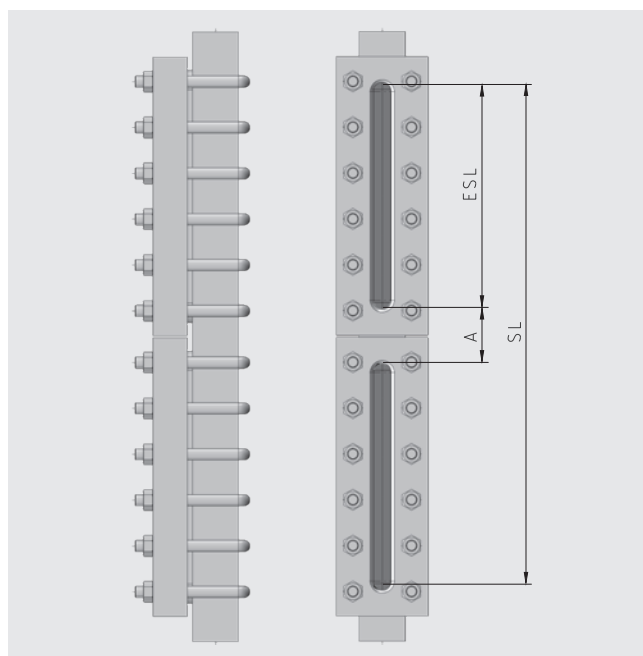
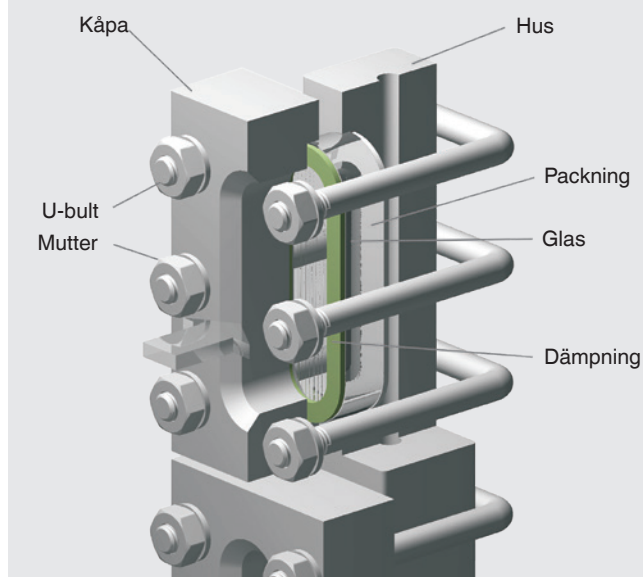
### Segment

Synfält bestående av en enda synglasplatta

### Glasavstånd A

Osynligt område, till följd av att två segment sammankopplas

### Exempel



## Synliga längder och glasstorlekar i mm

Längd	Glasstorlek									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
L	140	165	190	220	250	280	320	340	370	400
ESL	120	145	170	200	230	260	300	320	350	380

Antal segment	Synlig längd SL									
1	120	145	170	200	230	260	300	320	350	380
2	285	335	385	445	505	565	645	685	745	805
3	450	525	600	690	780	870	990	1 050	1 140	1 230
4	615	715	815	935	1 055	1 175	1 335	1 415	1 535	1 655
5	780	905	1 030	1 180	1 330	1 480	1 680	1 780	1 930	2 080
6	945	1 095	1 245	1 425	1 605	1 785	2 025	2 145	2 325	2 505
7	1 110	1 285	1 460	1 670	1 880	2 090	2 370	2 510	2 720	2 930

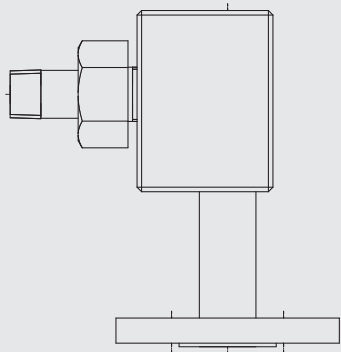
Matrisen gäller för glasavstånd A = 45 mm

Den synliga längden SL kan avvika  $\pm 3$  mm från det angivna värdet på grund av konstruktionen.

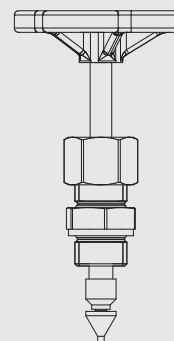
## Ventilhuvuden

Ventilhuvuden skiljer behållaren från nivåmätaren. De består av ett hus och en toppdel. De manövreras av en ventil med spak eller handratt. Normalt monteras de med en kulventil som en säkerhetskomponent.

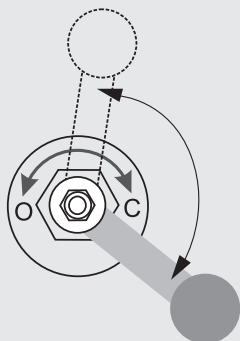
Ventilhus



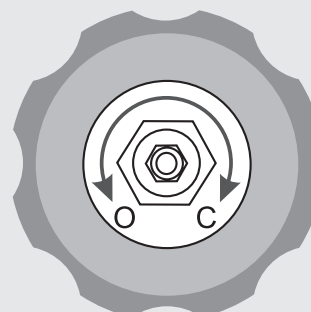
Toppdel



Ventil med spak  
Öppnas moturs



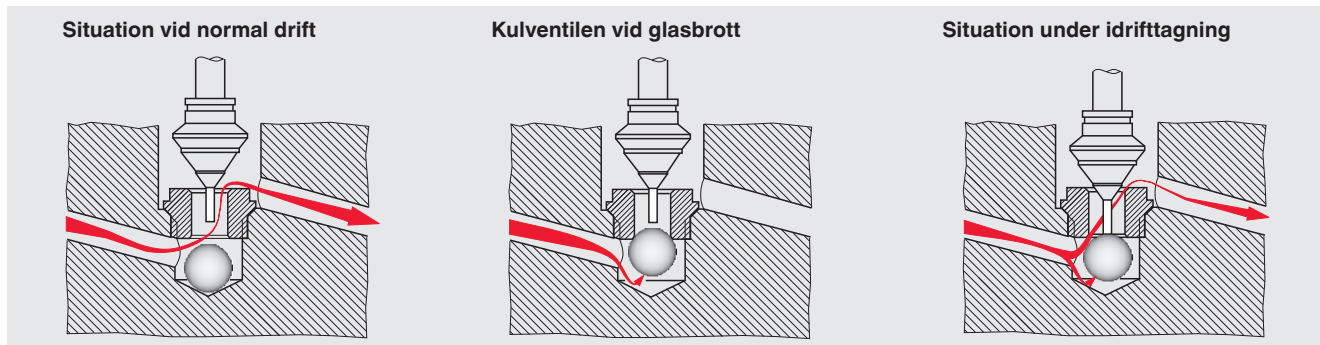
Ventil med handratt  
Öppnas moturs



## Kulventil

Kulventilen förhindrar större läckage från nivåmätaren till följd av att glaset eller glimmerskivan går sönder eller andra större läckage. Under ventilsätet finns det en kula i en håla. När mätaren börjar läcka får det inkommande flödet kulan att lyfta från hålan och för den mot ventilsätet (tryck > 0,5 bar). Därmed begränsas flödet avsevärt. När ventilen stängs trycks kulan tillbaka till utgångsläget.

### Illustration av kulventilsprincipen



## Modellöversikt

Nivåmätare	Material	Display	Max. tryck i bar	Temperatur-område i °C	Glasstorlek	Antal segment
<b>Reflekterande indikator</b>						
Version Carbon-Line, modell LGG-RP	Stål A350LF2	Synglas	100	-40 ... +300	4 ... 9	1 ... 5
Kompakt version med sidodelar, modell LGG-E	Stål 1.0460/1.0570	Synglas	40	-10 ... +300	2 ... 11	1 ... 3
Standardversion, modell LGG-RE	Stål 1.0570 (A350LF2)	Synglas	160	-10 ... +300	2 ... 11	1 ... 5
	Rostfritt stål 1.4404 (316L)			-196 ... +300		
Högtrycksversion, modell LGG-RI	Stål 1.5415 (15Mo3)	Synglas	250	-10 ... +100	2 ... 9	1 ... 5
	Rostfritt stål 1.4404 (316L)			-196 ... +100		
Svetsversion, modell LGG-WR	Stål 1.0570 (A350LF2)	Synglas	40	-10 ... +300	2 ... 9	1
	Rostfritt stål 1.4404 (316L)			-196 ... +300		
<b>Transparent indikator</b>						
Version Carbon-Line, modell LGG-TP	Stål A350LF2	Glas (glimmer)	100	-40 ... +300	4 ... 9	1 ... 5
Standardversion, modell LGG-TE	Stål 1.0570 (A350LF2)	Glas (glimmer)	160	-10 ... +300	2 ... 11	1 ... 5
	Rostfritt stål 1.4404 (316L)			-196 ... +300		
Högtrycksversion, modell LGG-TI	Stål 1.5415 (15Mo3)	Glas (glimmer)	250	-10 ... +100	2 ... 9	1 ... 5
	Rostfritt stål 1.4404 (316L)			-196 ... +100		
Ångversion, modell LGG-T3	Stål 1.5415 (15Mo3)	Glas + glimmer	160	-10 ... +100	2 ... 9	1 ... 5
	Rostfritt stål 1.4404 (316L)			-196 ... +300		
Svetsversion, modell LGG-WT	Stål 1.0570 (A350LF2)	Glas (glimmer)	40	-10 ... +300	2 ... 9	1
	Rostfritt stål 1.4404 (316L)			-196 ... +300		
Glasrör, standard, modell LGG-GA	Mässing	Glasrör 13 mm	10	-10 ... +120	110 ... 1 200 mm	1
	Rostfritt stål 1.4571 (316Ti)			-10 ... +200		
Glasrör, långt med mellanållare, modell LGG-GB	Rostfritt stål 1.4404 (316L)	Glasrör 16 mm	25	-10 ... +200	150 ... 4 500 mm	1 ... 3
<b>Brytningsindikator</b>						
Högtrycksversion, modell LGG-M	Stål 1.5415 (15Mo3)	Glimmer	160/250	-10 ... +374	2 ... 11	1 ... 9

## Exempel

Modell LGG-RP



Modell LGG-E



Modell LGG-TE



Modell LGG-RI



## Översikt över ventilhuvudsmodeller

Ventilhuvud	Material		Max. tryck i bar	Drift	Kulventil	Montering	Genomgång
	Ventilhus	Toppdel					
Glasrörsarmatur med handratt, modell LGV-01	Rostfritt stål	Rostfritt stål	PN 250	Handratt	Ja	Uppe, nere	Offset
Glasrörsarmatur med spak, modell LGV-03	Rostfritt stål	Rostfritt stål	PN 100	Spak	Ja	Uppe, nere	Offset
Kompakt glasrörsarmatur utan ventil, modell LGV-04	Rostfritt stål	Rostfritt stål	PN 10	Handratt	Nej	Uppe, nere	Vinklad
Kompakt glasrörsarmatur med handratt, modell LGV-05	■ Mässing ■ Rostfritt stål	Utan	PN 10	Utan	Nej	Uppe, nere	Vinklad
Dubbelventil, modell LGV-18	Stål 15Mo3	Rostfritt stål	PN 160	Dubbel handratt/ dubbel spak	Ja	På sidan	Vinklad
Dubbelventil, högtrycks, modell LGV-19	Stål 15Mo3	Rostfritt stål	PN 250	Dubbel handratt/ dubbel spak	Ja	På sidan	Vinklad
Smidd ventil med handratt, modell LGV-33	Stål A350LF2, nitrokarburerat	Rostfritt stål	PN 250	Handratt	Ja	Uppe, nere	Offset
Smidd ventil med spak, modell LGV-38	Stål A350LF2, nitrokarburerat	Rostfritt stål	PN 100	Spak	Ja	Uppe, nere	Offset
Rak ventil med handratt, modell LGV-51	■ Stål ■ Rostfritt stål	Rostfritt stål	PN 250	Handratt	Ja	På sidan, bak	Rak
Vinklad ventil med handratt, modell LGV-52	■ Stål ■ Rostfritt stål	Rostfritt stål	PN 250	Handratt	Ja	På sidan	Vinklad
Offsetventil med handratt, modell LGV-53	■ Stål ■ Rostfritt stål	Rostfritt stål	PN 250	Handratt	Ja	Uppe, nere	Offset
Rak ventil med spak, modell LGV-56	■ Stål ■ Rostfritt stål	Rostfritt stål	PN 100	Spak	Ja	På sidan, bak	Rak
Vinklad ventil med spak, modell LGV-57	■ Stål ■ Rostfritt stål	Rostfritt stål	PN 100	Spak	Ja	På sidan	Vinklad
Offsetventil med spak, modell LGV-58	■ Stål ■ Rostfritt stål	Rostfritt stål	PN 100	Spak	Ja	Uppe, nere	Offset

### Exempel

Modell LGV-33



Modell LGV-57



Modell LGV-51

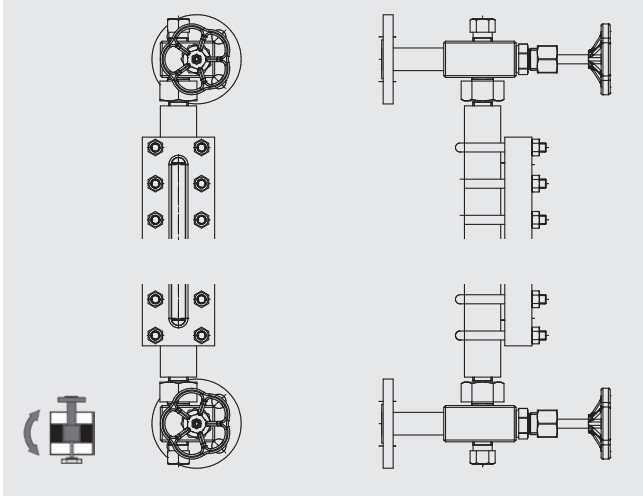


## Ventilhuvudets placering

Ventilhuvudets placering anges alltid i blickriktningen.

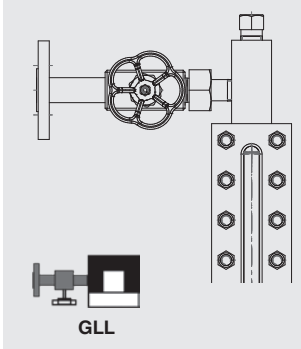
### ■ Vridbart synfält

Offsetventil  
Montering uppe och nere

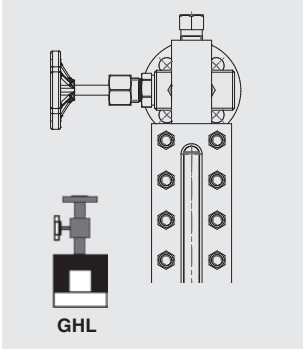


### ■ Fast synfält

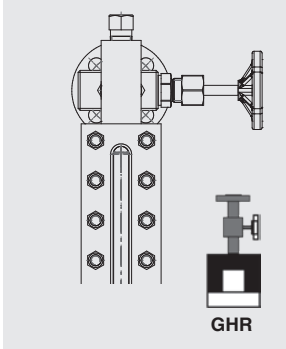
Rak ventil  
Monteras åt vänster (på sidan)



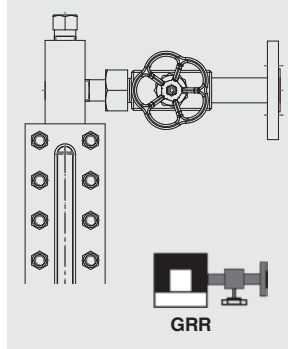
Rak ventil  
Bakåtriktad montering, vänster



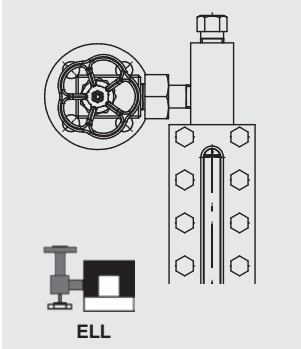
Rak ventil  
Bakåtriktad montering, höger



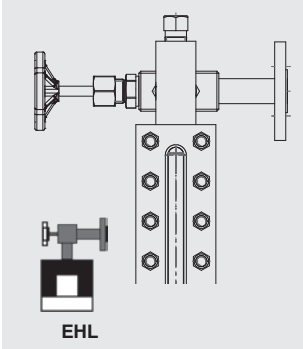
Rak ventil  
Monteras åt höger (på sidan)



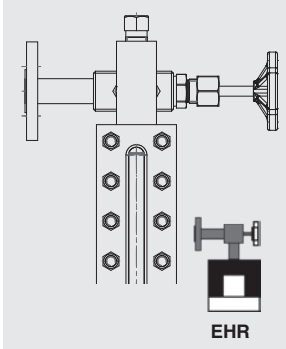
Vinklad ventil  
Monteras åt vänster (på sidan)



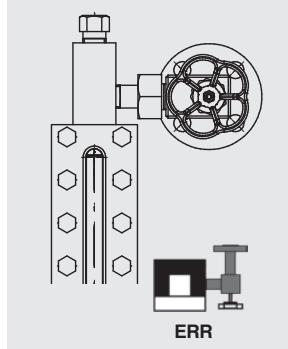
Vinklad ventil  
Bakåtriktad montering, vänster



Vinklad ventil  
Bakåtriktad montering, höger

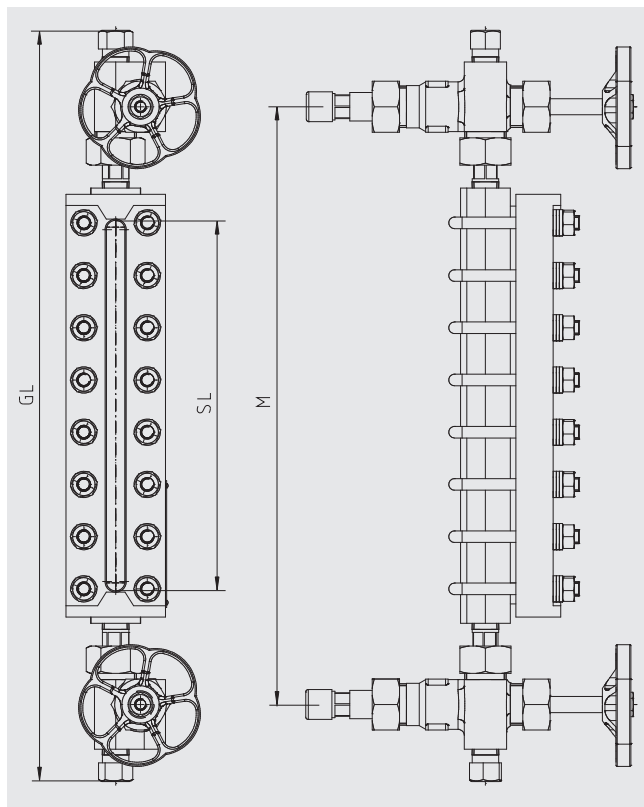


Vinklad ventil  
Monteras åt höger (på sidan)

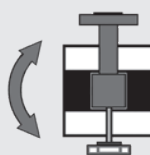




## Nivåmätare, reflekterande, utförande "Carbon-Line" Modell LGG-RP



### Ventilplacering

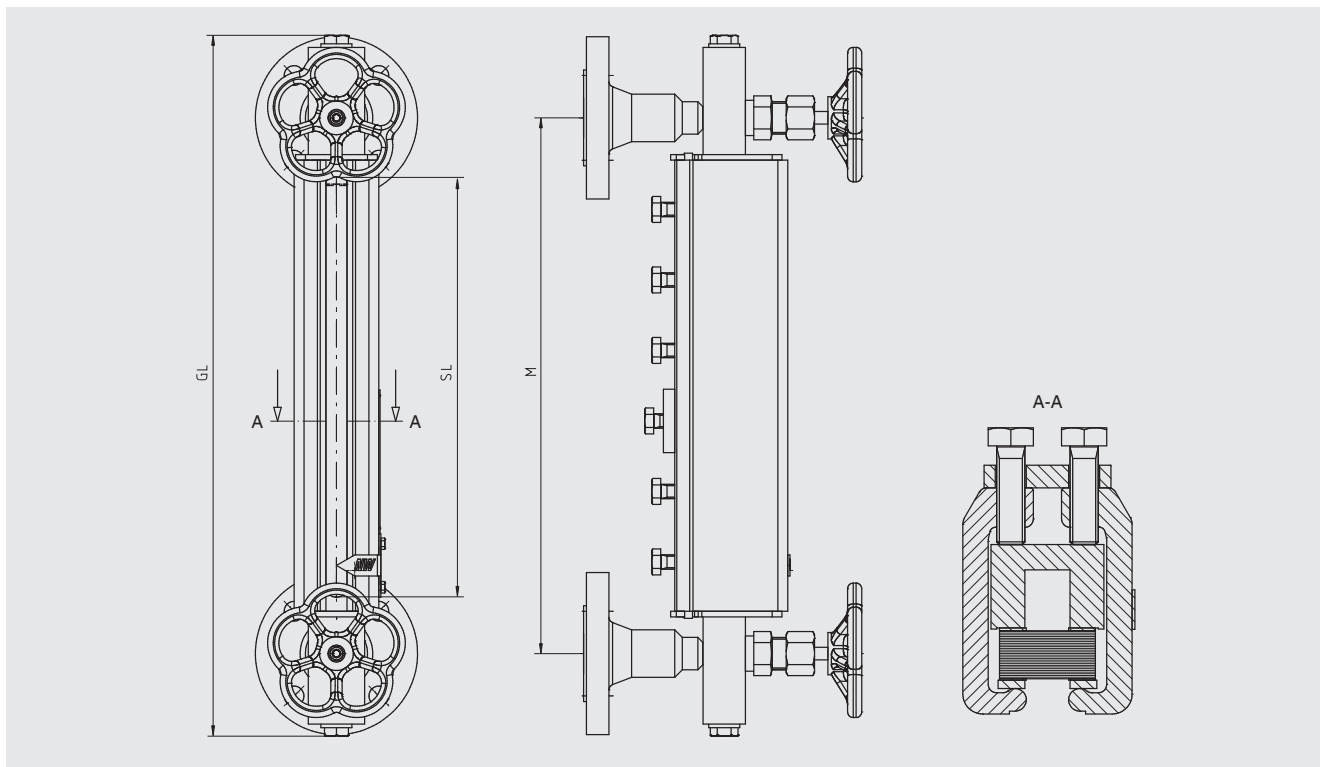


### Specifikationer

<b>Material</b>	Stål A350 LF2, nitrokarburerat
<b>Hus</b>	40 x 40 mm, smidd
<b>Kåpa</b>	80 x 30 mm, smidd
<b>Synglas</b>	Reflekterande borsilikat enl. DIN 7081
<b>Max. arbetstryck</b>	100 bar <sup>1)</sup>
<b>Temperaturområde</b>	-40 till +243 °C (ångor) -40 ... +280 °C
<b>Processanslutningar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Utvändig gänga 1/2 NPT, 3/4 NPT</li> <li>■ Svetsmuff 1/2", 3/4"</li> <li>■ Fläns DIN/EN: DN 15–50, PN 16–100</li> <li>■ Fläns ANSI: 1/2–2", klass 150–600</li> </ul>
<b>Centrumavstånd M</b>	Kan väljas fritt, min. synliga längd SL + 180 mm
<b>Ventilation</b>	Plugg 1/2 NPT (ventil som tillval)
<b>Avtappning</b>	Plugg 1/2 NPT (ventil som tillval)
<b>Glasstorlek</b>	4 ... 9
<b>Antal segment</b>	1 ... 5
<b>Passande ventilhuvuden</b>	
Handratt	Modell LGV-33 (PN 250)
Spak	Modell LGV-38 (PN 100)

1) Beror på temperaturen, materialegenskaperna måste observeras

## Nivåmätare, reflekterande, kompakt utförande med sidodelar Modell LGG-E

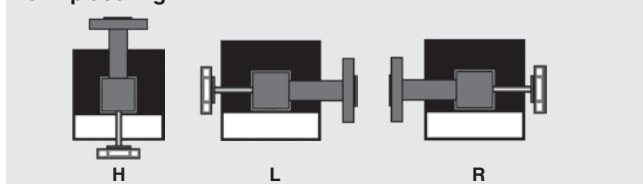


### Specifikationer

<b>Material</b>	Stål 1.0460, 1.0570
<b>Hus</b>	40 x 30 mm, fräst
<b>Kåpa</b>	Fastspänning med sidodelar, fällbara
<b>Synglas</b>	Reflekterande borosilikat enl. DIN 7081
<b>Max. arbetstryck</b>	40 bar <sup>1)</sup>
<b>Temperaturområde</b>	-10 till +243 °C (ånga)
<b>Processanslutningar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fläns DIN/EN: DN 15–50, PN 16–40</li> <li>■ Fläns ANSI: 1/2–2", klass 150–300</li> </ul>
<b>Centrumavstånd M</b>	Kan väljas fritt, min. synliga längd SL + 80 mm
<b>Ventilation</b>	Plugg G 3/8 (ventil, kulventil som tillval)
<b>Avtappning</b>	Plugg G 3/8 (ventil, kulventil som tillval)
<b>Glasstorlek</b>	2 ... 11
<b>Antal segment</b>	1 ... 3
<b>Passande ventilhuvuden</b>	Integrerat, med kulventil, monteringsdelar av rostfritt stål

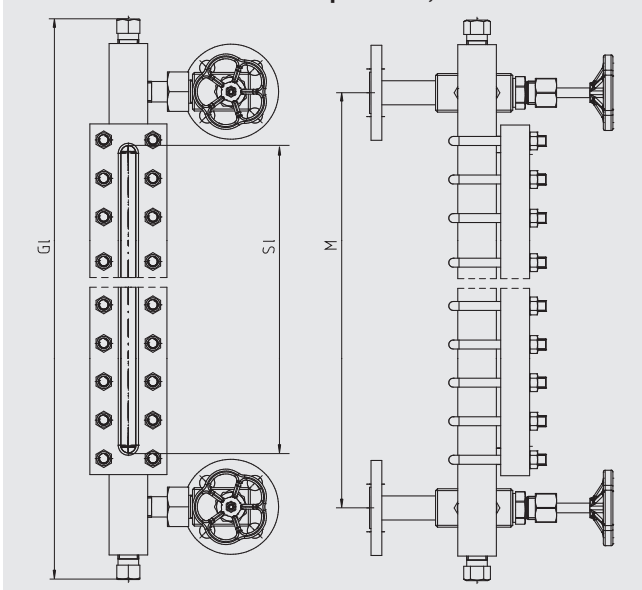
1) Beror på temperaturen, materialegenskaperna måste observeras

### Ventilplacering

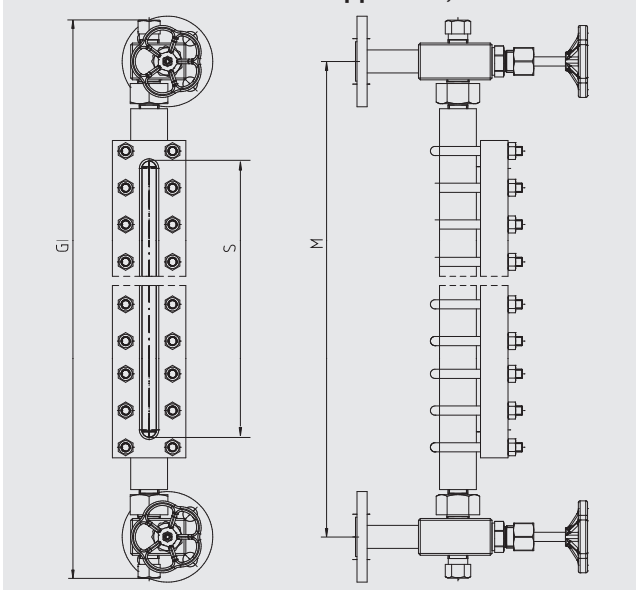


# Nivåmätare, reflekterande, standardutförande Modell LGG-RE

Utförande med ventilhuvud på sidan, modell LGV-52



Utförande med ventilhuvud uppe/nere, modell LGV-53



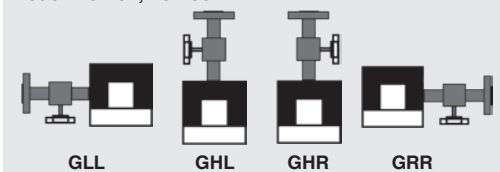
Specifikationer	Ståluftförande	Version av rostfritt stål
<b>Material</b>	Stål 1.0570, A350 LF2	Rostfritt stål 1.4404 (316L)
<b>Hus</b>	40 x 40 mm, fräst	
<b>Kåpa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 80 x 30 mm, smidd (PN 40, storlek 4–9)</li> <li>■ 80 x 30 mm, fräst (PN 40)</li> <li>■ 80 x 40 mm, fräst (PN 100, PN 160)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 80 x 30 mm, fräst (PN 40)</li> <li>■ 80 x 40 mm, fräst (PN 100, PN 160)</li> </ul>
<b>Synglas</b>	Reflekterande borsilikat enl. DIN 7081	
<b>Max. arbetstryck</b>	40 bar, 100 bar, 160 bar <sup>1)</sup>	
<b>Temperaturområde</b>	-10 till +243 °C (ånga) -10 ... +300 °C	-196 till +243 °C (ånga) -196 ... +300 °C
<b>Processanslutningar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Utvändig gänga 1/2 NPT, 3/4 NPT</li> <li>■ Svetsmuff 1/2", 3/4"</li> <li>■ Fläns DIN/EN: DN 15–50, PN 16–160</li> <li>■ Fläns ANSI: 1/2–2", klass 150–900</li> </ul>	
<b>Centrumavstånd M</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kan väljas fritt, min. synliga längd SL + 180 mm (med monterade ventilhuvuden modell LGV-33, LGV-38, LGV-53, LGV-58)</li> <li>■ Kan väljas fritt, min. synliga längd SL + 80 mm (med monterade ventilhuvuden modell LGV-51, LGV-52, LGV-56, LGV-57)</li> <li>■ Specialutförande, synlig längd = M (med monterade ventilhuvuden modell LGV-51, LGV-52, LGV-56, LGV-57)</li> </ul>	
<b>Ventilation</b>	Plugg G 3/8 (svetsmuff, fläns, ventil eller kulventil som tillval)	
<b>Avtappning</b>	Plugg G 3/8 (svetsmuff, fläns, ventil eller kulventil som tillval)	
<b>Glasstorlek</b>	2 ... 11	
<b>Antal segment</b>	1–5 (fler på förfrågan)	
<b>Passande ventilhuvuden</b>		
Handratt	Modell LGV-33, LGV-51, LGV-52, LGV-53 (PN 250)	Modell LGV-51, LGV-52, LGV-53 (PN 250)
Spak	Modell LGV-38, LGV-56, LGV-57, LGV-58 (PN 100)	Modell LGV-56, LGV-57, LGV-58 (PN 100)

Andra material finns på förfrågan

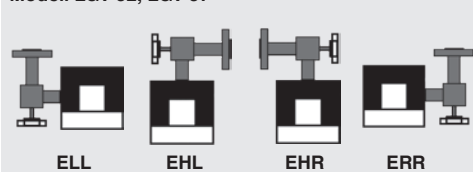
1) Beror på temperaturen, materialegenskaperna måste observeras

## Ventilplacering

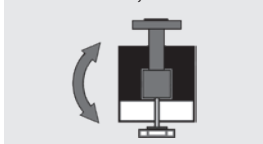
Modell LGV-51, LGV-56



Modell LGV-52, LGV-57

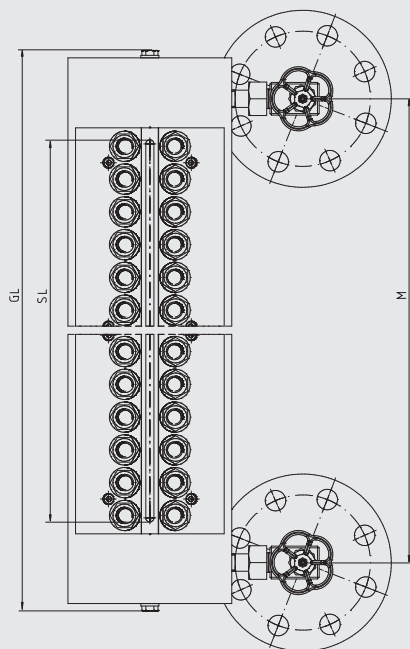


Modell LGV-33, LGV-38,  
LGV-53, LGV-58

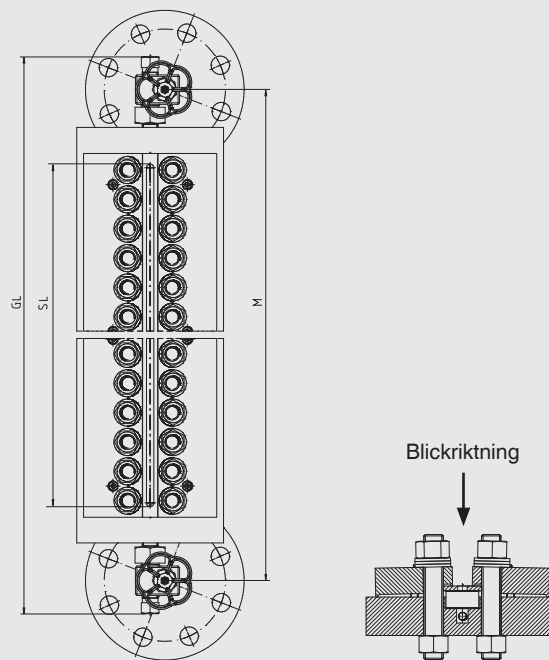


# Nivåmätare, reflekterande, högtrycksutförande Modell LGG-RI

Utförande med ventilhuvud på sidan, modell LGV-52



Utförande med ventilhuvud uppe/nere, modell LGV-53



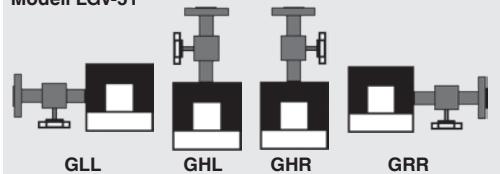
Specifikationer	Ståluftförande	Version av rostfritt stål
Material	Stål 1.5415 (15Mo3)	Rostfritt stål 1.4404 (316L)
Hus	140 x 40 mm, fräst	
Kåpa	Tryckram	
Synglas	Reflekterande borosilikat enl. DIN 7081	
Max. arbetstryck	250 bar <sup>1)</sup>	
Temperaturområde	-10 ... +100 °C	-196 ... +100 °C
Processanslutningar	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Utvändig gänga 1/2 NPT, 3/4 NPT</li> <li>■ Svetsmuff 1/2", 3/4"</li> <li>■ Fläns DIN/EN: DN 15–50, PN 16–250</li> <li>■ Fläns ANSI: 1/2–2", klass 150–1 500</li> </ul>	
Centrumavstånd M	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kan väljas fritt, min. synliga längd SL + 180 mm (med monterat ventilhuvud modell LGV-53)</li> <li>■ Kan väljas fritt, synlig längd SL ≤ M (med monterade ventilhuvuden modell LGV-51, LGV-52)</li> </ul>	
Ventilation	Plugg G 3/8 (svetsmuff, fläns, ventil eller kulventil som tillval)	
Avtappning	Plugg G 3/8 (svetsmuff, fläns, ventil eller kulventil som tillval)	
Glasstorlek	2 ... 9	
Antal segment	1 ... 5	
Passande ventilhuvuden		
Handrätt	Modell LGV-51, LGV-52, LGV-53	

Andra material finns på förfrågan

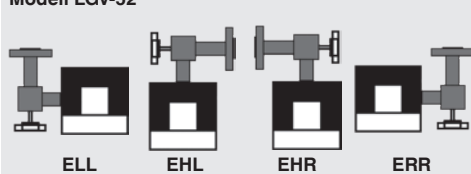
1) Beror på temperaturen, materialegenskaperna måste observeras

## Ventilplacering

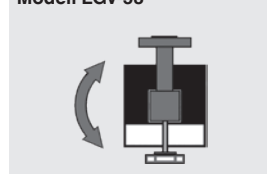
Modell LGV-51



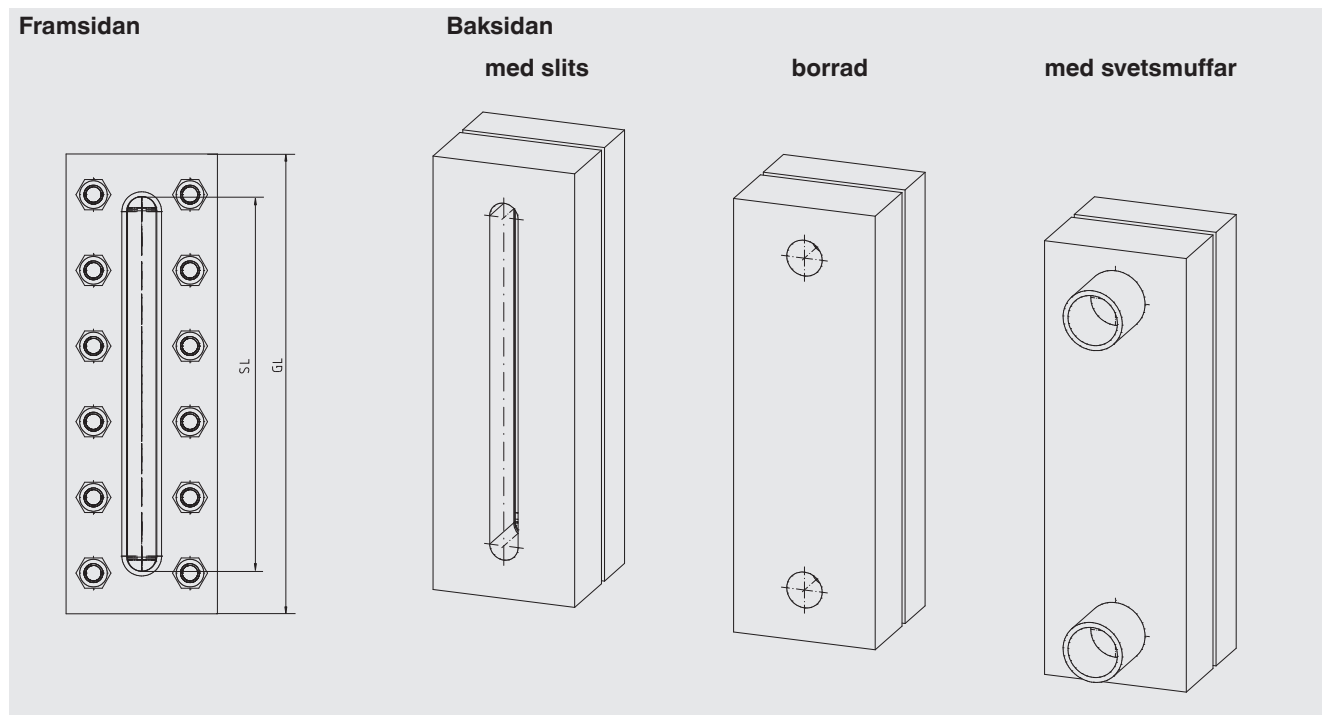
Modell LGV-52



Modell LGV-53



## Nivåmätare, reflekterande, svetsutförande Modell LGG-WR

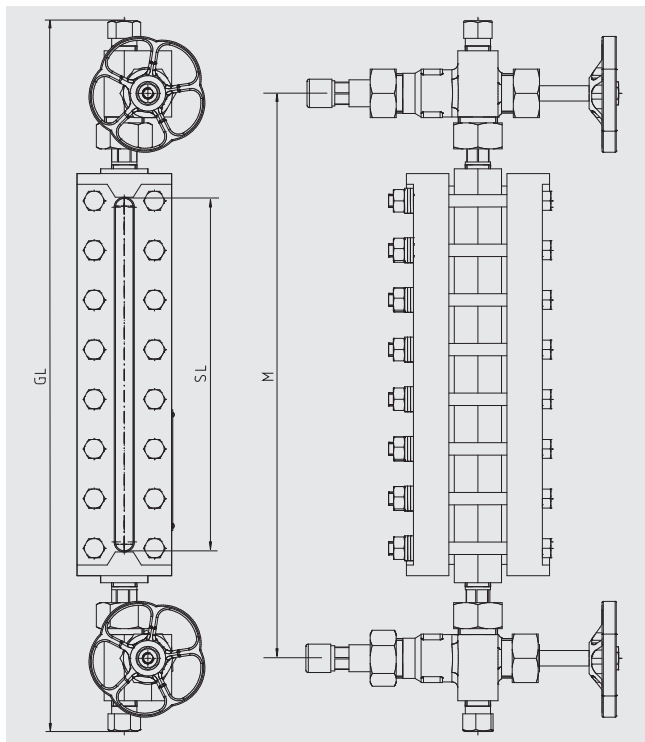


Specifikationer	Stålfutförande	Version av rostfritt stål
<b>Material</b>	Stål 1.0570	Rostfritt stål 1.4404 (316L)
<b>Hus</b>	40 x 40 mm, fräst	
<b>Kåpa</b>	40 x 40 mm, fräst	
<b>Synglas</b>	Reflekterande borosilikat enl. DIN 7081	
<b>Max. arbetstryck</b>	40 bar <sup>1)</sup> (indikeringen måste ingå i behållarens tryckprovning)	
<b>Temperaturområde</b>	-10 till +243 °C (ånga) -10 ... +300 °C	-196 till +243 °C (ånga) -196 ... +300 °C
<b>Total längd GL</b>	Synlig längd SL + 43 mm	
<b>Glasstorlek</b>	2–9 (större på förfrågan)	
<b>Antal segment</b>	1	

Andra material finns på förfrågan

1) Beror på temperaturen, materialegenskaperna måste observeras

## Nivåmätare, transparent, utförande "Carbon-Line" Modell LGG-TP



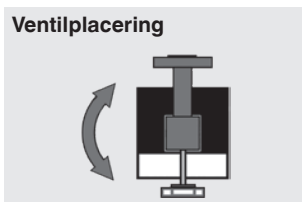
### Specifikationer

<b>Material</b>	Stål A350 LF2, nitrokarburerat
<b>Hus</b>	40 x 40 mm, smidd
<b>Kåpa</b>	80 x 34 mm, smidd
<b>Synglas</b>	Borosilikat, transparent enl. DIN 7081 (glimmerkonstruktion finns som tillval)
<b>Max. arbetstryck</b>	100 bar <sup>1)</sup>
<b>Temperaturområde</b>	-40 till +243 °C (ånga, utan glimmerkonstruktion) -40 till +300 °C (ånga, med glimmerkonstruktion) -40 ... +300 °C
<b>Processanslutningar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Utvändig gänga 1/2 NPT, 3/4 NPT</li> <li>■ Svetsmuff 1/2", 3/4"</li> <li>■ Fläns DIN/EN: DN 15–50, PN 16–100</li> <li>■ Fläns ANSI: 1/2–2", klass 150–600</li> </ul>
<b>Centrumavstånd M</b>	Kan väljas fritt, min. synliga längd SL + 180 mm
<b>Ventilation</b>	Plugg 1/2 NPT (ventil som tillval)
<b>Avtappning</b>	Plugg 1/2 NPT (ventil som tillval)
<b>Glasstorlek</b>	4 ... 9
<b>Antal segment</b>	1 ... 5
<b>Passande ventilhuvuden</b>	
Handratt	Modell LGV-33 (PN 250)
Spak	Modell LGV-38 (PN 100)

Andra material finns på förfrågan

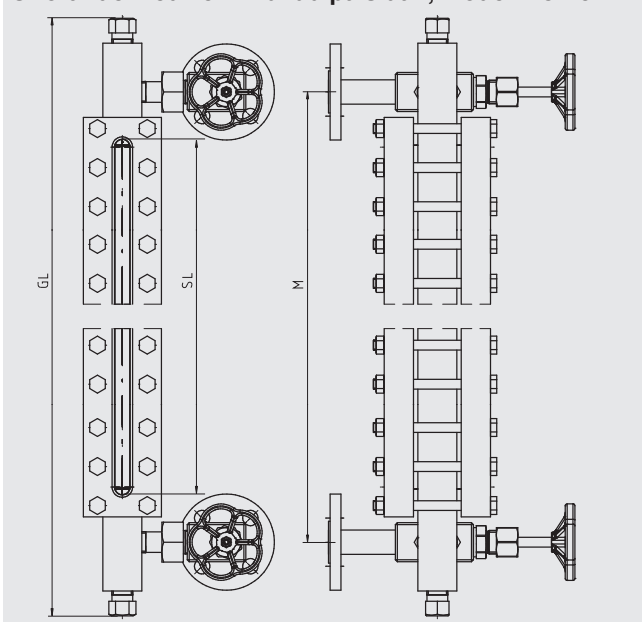
<sup>1)</sup> Beror på temperaturen, materialegenskaperna måste observeras

### Ventilplacering

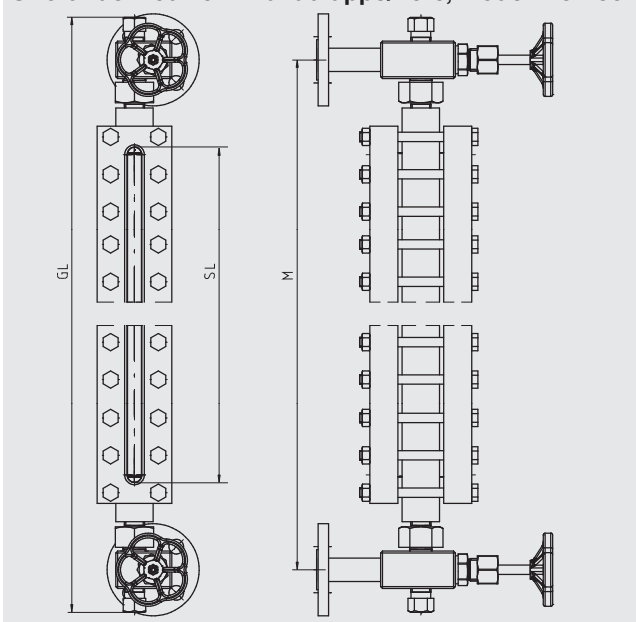


# Nivåmätare, transparent, standardutförande Modell LGG-TE

Utförande med ventilhuvud på sidan, modell LGV-52



Utförande med ventilhuvud uppe/nerre, modell LGV-53



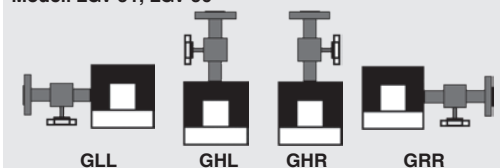
Specifikationer	Ståluftförande	Version av rostfritt stål
<b>Material</b>	Stål 1.0570, A350 LF2	Rostfritt stål 1.4404 (316L)
<b>Hus</b>	40 x 40 mm, fräst	
<b>Kåpa</b>	80 x 30 mm, smidd (PN 40, storlek 4–9) 80 x 30 mm, fräst (PN 40) 80 x 40 mm, fräst (PN 100, PN 160)	80 x 30 mm, fräst (PN 40) 80 x 40 mm, fräst (PN 100, PN 160)
<b>Synglas</b>	Borosilikat, transparent enl. DIN 7081 (glimmerkonstruktion finns som tillval)	
<b>Max. arbetstryck</b>	40 bar, 100 bar, 160 bar <sup>1)</sup>	
<b>Temperaturområde</b>	-10 till +243 °C (ånga, utan glimmerkonstruktion) -10 till +300 °C (ånga, med glimmerkonstruktion) -10 ... +300 °C	-196 till +243 °C (ånga, utan glimmerkonstruktion) -196 till +300 °C (ånga, med glimmerkonstruktion) -196 ... +300 °C
<b>Processanslutningar</b>	Utvändig gänga 1/2 NPT, 3/4 NPT Svetsmuff 1/2", 3/4" Fläns DIN/EN: DN 15–50, PN 16–160 Fläns ANSI: 1/2–2", klass 150–900	
<b>Centrumavstånd M</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kan väljas fritt, min. synliga längd SL + 180 mm (med monterade ventilhuvuden modell LGV-33, LGV-38, LGV-53, LGV-58)</li> <li>■ Kan väljas fritt, min. synliga längd SL + 80 mm (med monterade ventilhuvuden modell LGV-51, LGV-52, LGV-56, LGV-57)</li> <li>■ Specialutförande, synlig längd = M (med monterade ventilhuvuden modell LGV-51, LGV-52, LGV-56, LGV-57)</li> </ul>	
<b>Ventilation</b>	Plugg G 3/8 (svetsmuff, fläns, ventil eller kulventil som tillval)	
<b>Avtappning</b>	Plugg G 3/8 (svetsmuff, fläns, ventil eller kulventil som tillval)	
<b>Glasstorlek</b>	2 ... 11	
<b>Antal segment</b>	1–5 (fler på förfrågan)	
<b>Passande ventilhuvuden</b>		
Handratt	Modell LGV-33, LGV-51, LGV-52, LGV-53 (PN 250)	Modell LGV-51, LGV-52, LGV-53 (PN 250)
Spak	Modell LGV-38, LGV-56, LGV-57, LGV-58 (PN 100)	Modell LGV-56, LGV-57, LGV-58 (PN 100)

Andra material finns på förfrågan

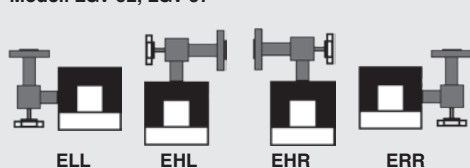
1) Beror på temperaturen, materialegenskaperna måste observeras

## Ventilplacering

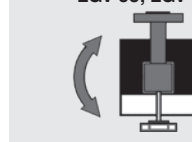
Modell LGV-51, LGV-56



Modell LGV-52, LGV-57

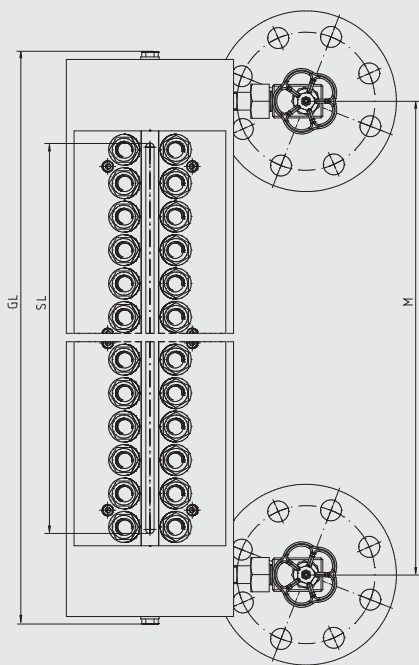


Modell LGV-33, LGV-38,  
LGV-53, LGV-58

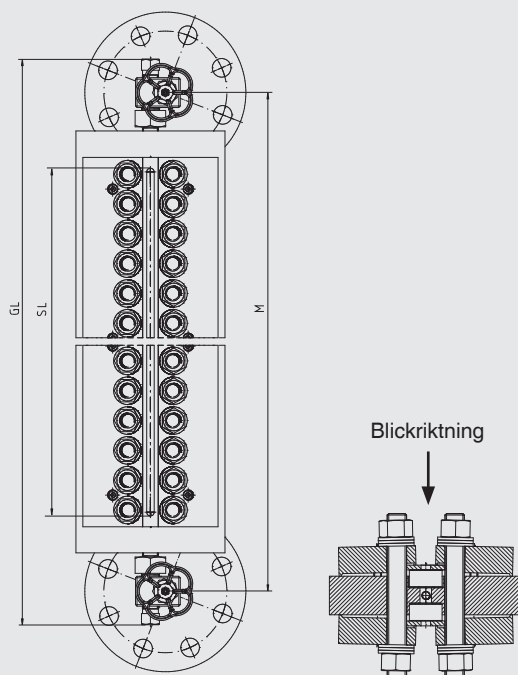


# Nivåmätare, transparent, högtrycksutförande Modell LGG-TI

Utförande med ventilhuvud på sidan, modell LGV-52



Utförande med ventilhuvud uppe/nere, modell LGV-53



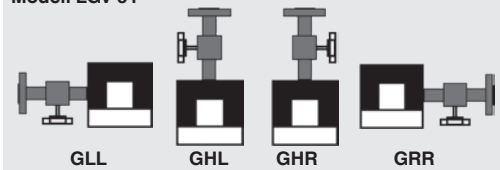
Specifikationer	Stålutförande	Version av rostfritt stål
Material	Stål 1.5415 (15Mo3)	Rostfritt stål 1.4404 (316L)
Hus	140 x 40 mm, fräst	
Kåpa	Tryckram	
Synglas	Borosilikat, transparent enl. DIN 7081	
Max. arbetstryck	250 bar <sup>1)</sup>	
Temperaturområde	-10 ... +100 °C	-196 ... +100 °C
Processanslutningar	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Utvändig gänga 1/2 NPT, 3/4 NPT</li> <li>■ Svetsmuff 1/2", 3/4"</li> <li>■ Fläns DIN/EN: DN 15–50, PN 16–250</li> <li>■ Fläns ANSI: 1/2–2", klass 150–1 500</li> </ul>	
Centrumavstånd M	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kan väljas fritt, min. synliga längd SL + 180 mm (med monterat ventilhuvud modell LGV-53)</li> <li>■ Kan väljas fritt, synlig längd SL ≤ M (med monterade ventilhuvuden modell LGV-51, LGV-52)</li> </ul>	
Ventilation	Plugg G 3/8 (svetsmuff, fläns, ventil eller kulventil som tillval)	
Avtappning	Plugg G 3/8 (svetsmuff, fläns, ventil eller kulventil som tillval)	
Glasstorlek	2 ... 9	
Antal segment	1 ... 5	
Passande ventilhuvuden		
Handrätt	Modell LGV-51, LGV-52, LGV-53	

Andra material finns på förfrågan

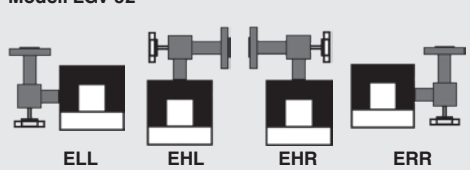
1) Beror på temperaturen, materialegenskaperna måste observeras

## Ventilplacering

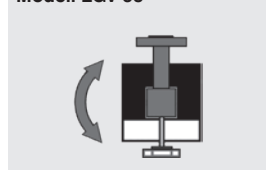
Modell LGV-51



Modell LGV-52



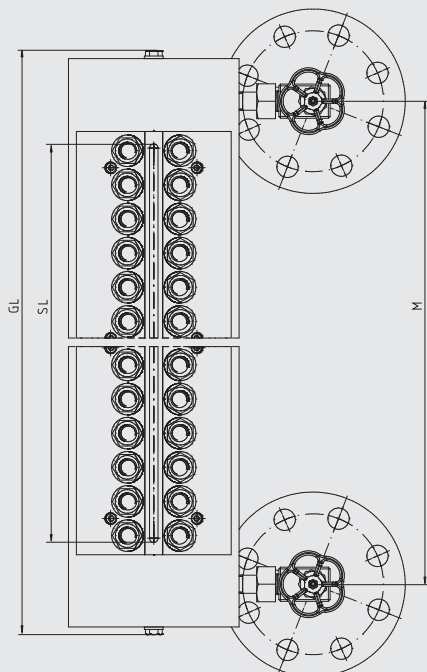
Modell LGV-53



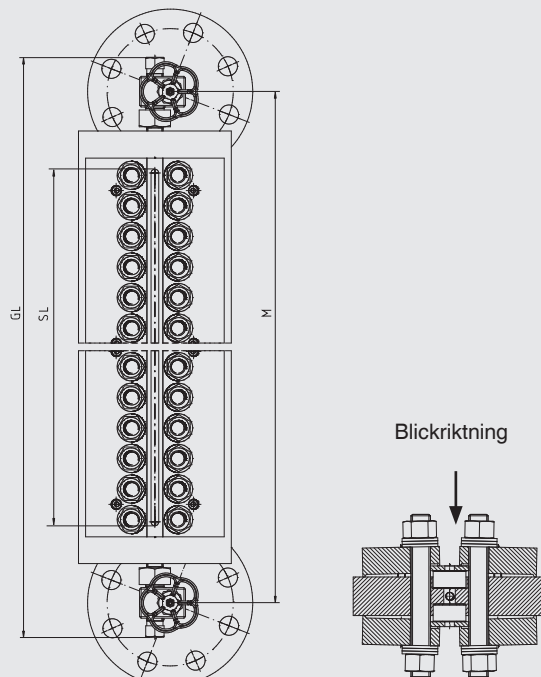


# Nivåmätare, transparent, ångutförande Modell LGG-T3

Utförande med ventilhuvud på sidan, modell LGV-52



Utförande med ventilhuvud uppe/nere, modell LGV-53



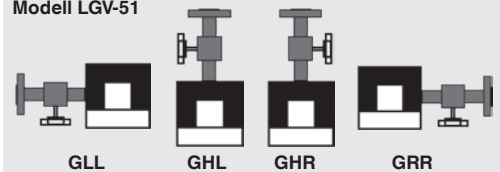
Specifikationer	Stålutförande	Version av rostfritt stål
Material	Stål 1.5415 (15Mo3)	Rostfritt stål 1.4404 (316L)
Hus	140 x 40 mm, fräst	
Kåpa	Tryckram	
Synglas	Borosilikat, transparent enl. DIN 7081 (med glimmerkonstruktion)	
Max. arbetstryck	160 bar <sup>1)</sup>	
Temperaturområde	-10 ... +300 °C	-196 ... +300 °C
Processanslutningar	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Utvändig gänga G 1/2, G 3/4, 1/2 NPT, 3/4 NPT</li> <li>■ Svetsmuff 1/2", 3/4"</li> <li>■ Fläns DIN/EN: DN 15–50, PN 16–100</li> <li>■ Fläns ANSI: 1/2–2", klass 150–600</li> </ul>	
Centrumavstånd M	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kan väljas fritt, min. synliga längd SL + 180 mm (med monterat ventilhuvud modell LGV-53)</li> <li>■ Kan väljas fritt, synlig längd SL ≤ M (med monterade ventilhuvuden modell LGV-51, LGV-52)</li> </ul>	
Ventilation	Plugg G 3/8 (svetsmuff, fläns, ventil eller kulventil som tillval)	
Avtappning	Plugg G 3/8 (svetsmuff, fläns, ventil eller kulventil som tillval)	
Glasstorlek	2 ... 9	
Antal segment	1 ... 5	
Passande ventilhuvuden		
Handrätt	Modell LGV-51, LGV-52, LGV-53	

Andra material finns på förfrågan

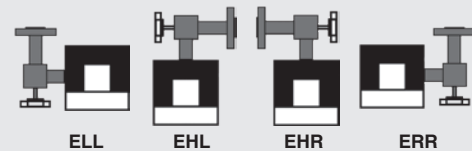
1) Beror på temperaturen, materialegenskaperna måste observeras

## Ventilplacering

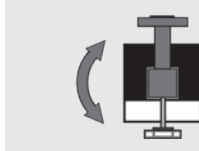
Modell LGV-51



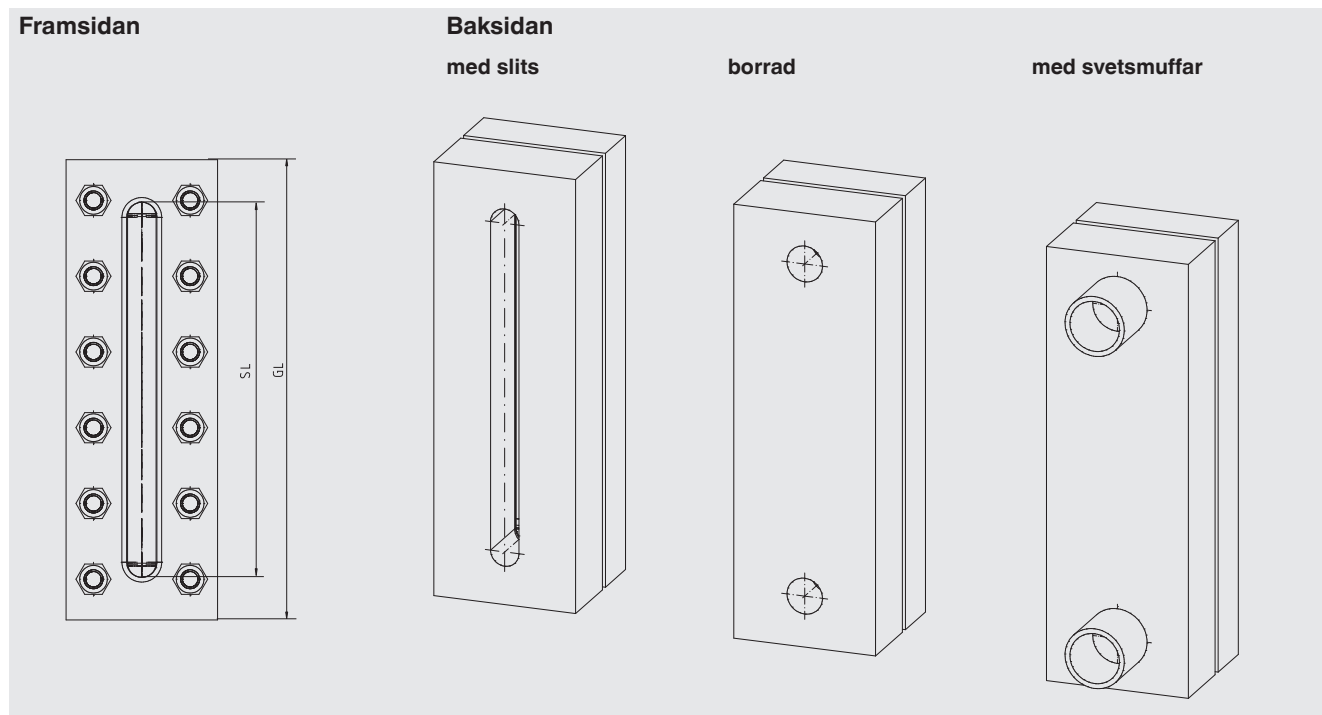
Modell LGV-52



Modell LGV-53



## Nivåmätare, transparent, svetsutförande Modell LGG-WT

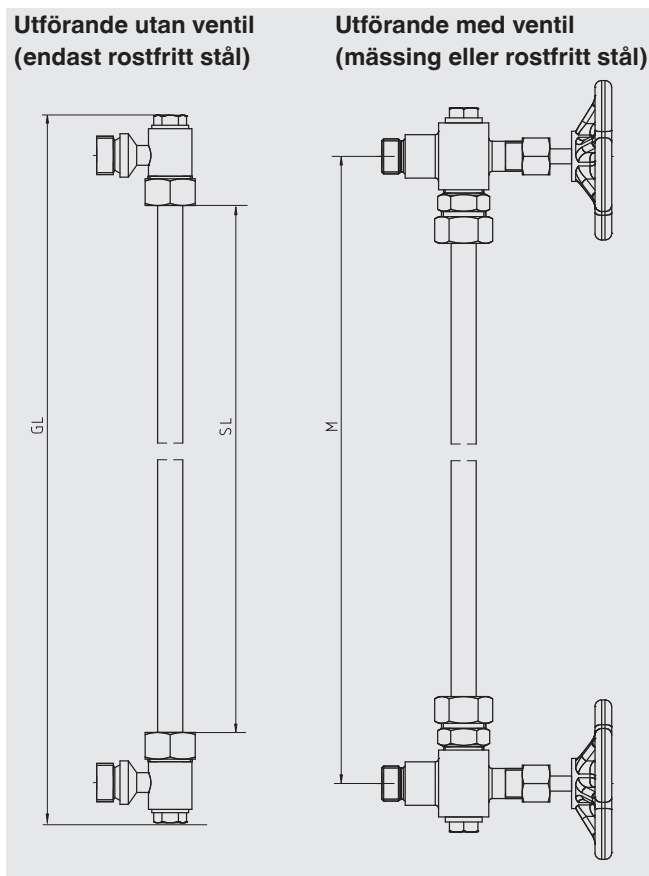


Specifikationer	Ståluftförande	Version av rostfritt stål
<b>Material</b>	Stål 1.0570	Rostfritt stål 1.4404 (316L)
<b>Hus</b>	80 x 40 mm, fräst	
<b>Kåpa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 80 x 30 mm, smidd (storlek 4–9)</li> <li>■ 80 x 30 mm, fräst</li> </ul>	80 x 30 mm, fräst
<b>Synglas</b>	Borosilikat, transparent enl. DIN 7081 (glimmerkonstruktion finns som tillval)	
<b>Max. arbetstryck</b>	40 bar <sup>1)</sup> (indikeringen måste ingå i behållarens tryckprovning)	
<b>Temperaturområde</b>	-10 till +243 °C (ånga, utan glimmerkonstruktion) -10 till +300 °C (ånga, med glimmerkonstruktion) -10 ... +300 °C	-196 till +243 °C (ånga, utan glimmerkonstruktion) -196 till +300 °C (ånga, med glimmerkonstruktion) -196 ... +300 °C
<b>Total längd GL</b>	Synlig längd SL + 43 mm	
<b>Glasstorlek</b>	2–9 (större på förfrågan)	
<b>Antal segment</b>	1	

1) Beror på temperaturen, materialegenskaperna måste observeras

Andra material finns på förfrågan

## Nivåmätare, glasrör, standard Modell LGG-GA

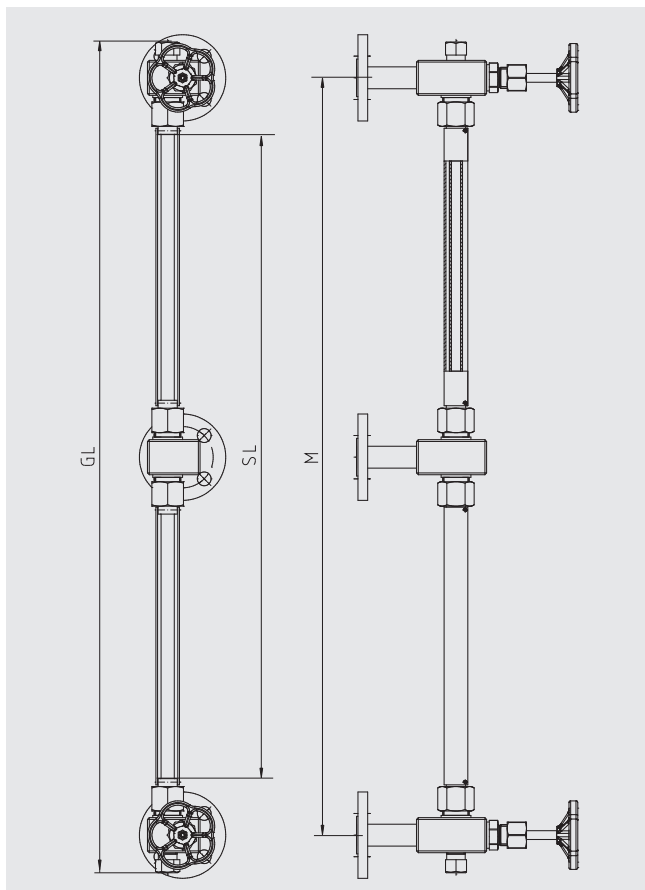


Specifikationer	Utförande utan ventil	Utförande med ventil
<b>Material</b>	Rostfritt stål 1.4571	Rostfritt stål 1.4571 eller mässing 2.0401
<b>Synglas</b>	Glasrör, borosilikat, diameter 13 mm	
<b>Max. arbetstryck</b>	10 bar <sup>1)</sup>	
<b>Temperaturområde</b>	-10 till +80 °C (med plexiskydd) -10 till +150 °C (med skydd av rostfritt stål)	-10 ... +200 °C
<b>Processanslutningar</b>	Utvändig gänga G 1/2 Fläns DIN/EN DN 15–25, PN 10	
<b>Centrumavstånd M</b>	110–1 200 mm, synlig längd SL + 70 mm	150–1 200 mm, synlig längd SL + 110 mm
<b>Ventilation</b>	Plugg G 3/8	Plugg G 1/2
<b>Avtappning</b>	Plugg G 3/8	Plugg G 1/2
<b>Glasstorlek</b>	Centrumavstånd M - 20 mm	Centrumavstånd M - 65 mm
<b>Antal segment</b>	1	
<b>Passande ventilhuvuden</b>		
Glasrörsarmatur	Modell LGV-04	Modell LGV-05

1) Beror på temperaturen, materialegenskaperna måste observeras

Andra material finns på förfrågan

## Nivåmätare, glasrör, långt med mellanhållare Modell LGG-GB



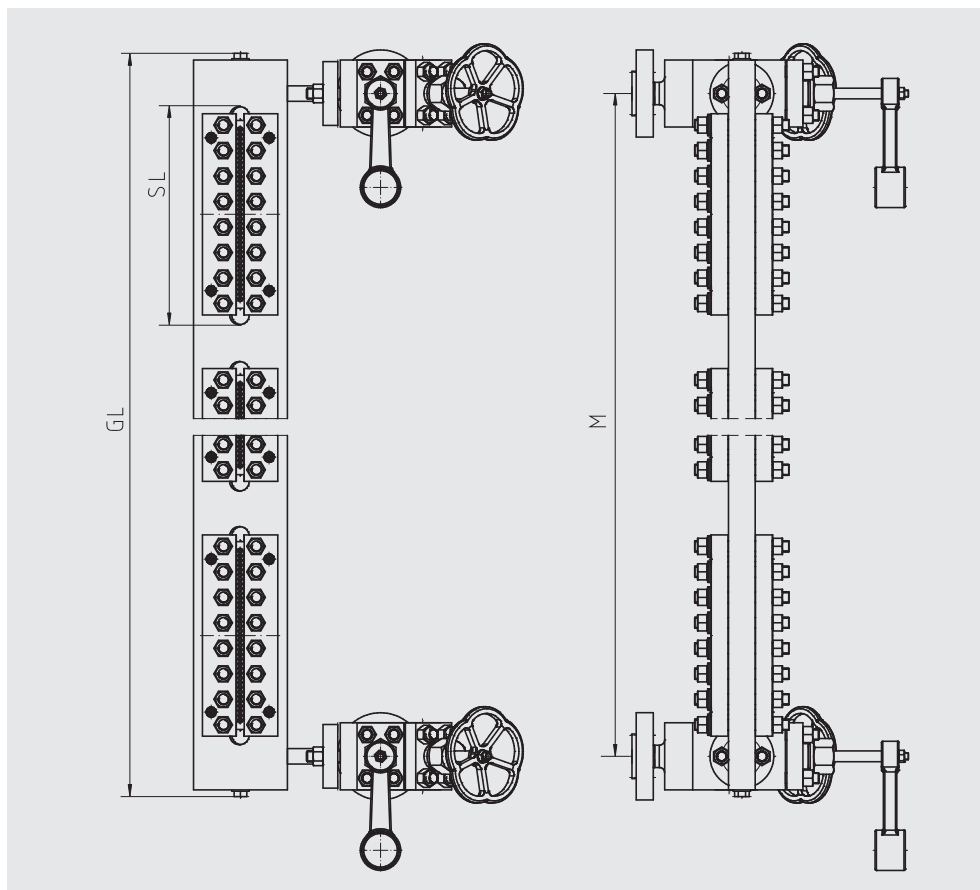
### Specifikationer

<b>Material</b>	Rostfritt stål 1.4404 (316L)
<b>Synglas</b>	Glasrör, borosilikat, diameter 16 mm
<b>Max. arbetstryck</b>	25 bar <sup>1)</sup>
<b>Temperaturområde</b>	-10 ... +200 °C
<b>Processanslutningar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Utvändig gänga G 1/2</li> <li>■ Fläns DIN/EN DN 15–25, PN 25</li> </ul>
<b>Centrumavstånd M</b>	150–4 500 mm, synlig längd SL + 130 mm
<b>Ventilation</b>	Plugg
<b>Avtappning</b>	Plugg
<b>Glasstorlek</b>	150–4 500 mm (använd mellanhållare fr.o.m. 1 500 mm)
<b>Antal segment</b>	1 ... 3
<b>Passande ventilhuvuden</b>	
Handrätt	Modell LGV-01
Spak	Modell LGV-03

1) Beror på temperaturen, materialegenskaperna måste observeras

Andra material finns på förfrågan

# Nivåmätare, brytande, högtrycksutförande Modell LGG-M



Ventilplacering  
Modell LGV-18, LGV-19



Specifikationer	
Material	Stål 1.5415 (15Mo3)
Hus	140 x 40 mm, fräst
Kåpa	Tryckram
Synglas	Glimmerpaket (synglasavstånd 120 mm)
Max. arbetstryck	250 bar <sup>1)</sup>
Temperaturområde	-10 ... +374 °C
Processanslutningar	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fläns DIN/EN: DN 15–50, PN 16–250</li> <li>■ Fläns ANSI: 1/2–2", klass 150–2 500</li> </ul>
Centrumavstånd M	Kan väljas fritt, min. synliga längd SL + 80 mm
Ventilation	Plugg G 3/8 (svetsmuff, fläns, ventil eller kulventil som tillval)
Avtappning	Plugg G 3/8 (svetsmuff, fläns, ventil eller kulventil som tillval)
Glasstorlek	2 ... 11
Antal segment	1 ... 9
Passande ventilhuvuden	
Handratt och spak	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modell LGV-19 (PN 250)</li> <li>■ Modell LGV-18 (PN 160)</li> </ul>

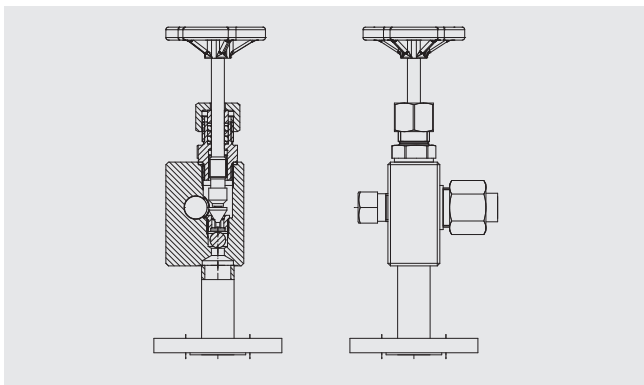
1) Beror på temperaturen, materialegenskaperna måste observeras

Andra material finns på förfrågan

## Ventilhuvuden

### Modell LGV-01

#### Glasrörsarmatur med handratt

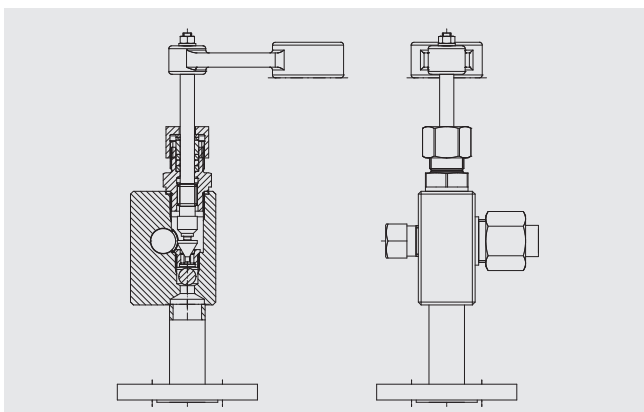


#### Specifikationer

Specifikationer	
<b>Material</b>	
Ventilhus	Rostfritt stål
Toppdel	Rostfritt stål
<b>Konstruktion</b>	Fräst
<b>Tryckområde</b>	PN 25
<b>Drift</b>	Handratt
<b>Montering</b>	Uppe/nera
<b>Anslutning till huset</b>	Glasrör 16
<b>Vridbart</b>	Ja
<b>Genomgång</b>	Offset
<b>Sätets läge</b>	Inline
<b>Spindelgänga</b>	Invändig
<b>Avtappning</b>	Ja
<b>Kulventil</b>	Ja

### Modell LGV-03

#### Glasrörsarmatur med spak

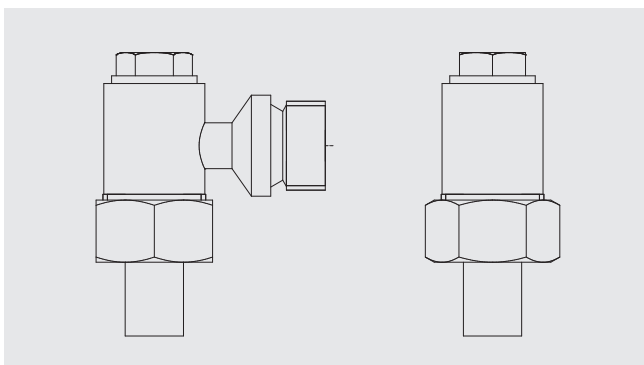


#### Specifikationer

Specifikationer	
<b>Material</b>	
Ventilhus	Rostfritt stål
Toppdel	Rostfritt stål
<b>Konstruktion</b>	Fräst
<b>Tryckområde</b>	PN 25
<b>Drift</b>	Spak
<b>Montering</b>	Uppe/nera
<b>Anslutning till huset</b>	Glasrör 16
<b>Vridbart</b>	Ja
<b>Genomgång</b>	Offset
<b>Sätets läge</b>	Inline
<b>Spindelgänga</b>	Invändig
<b>Avtappning</b>	Nej
<b>Kulventil</b>	Ja

### Modell LGV-04

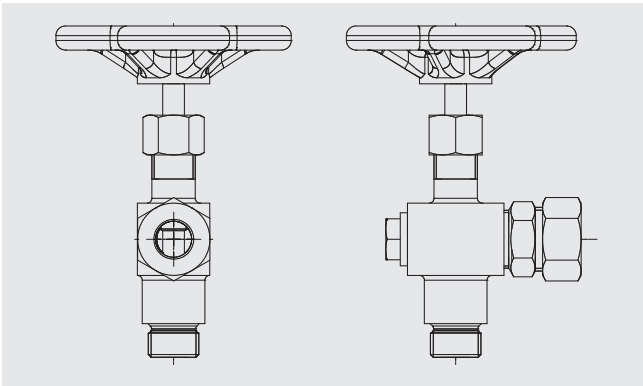
#### Kompakt glasrörsarmatur utan ventil



#### Specifikationer

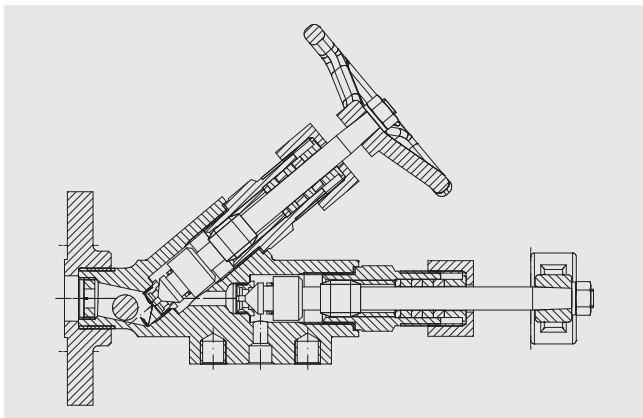
Specifikationer	
<b>Ventilhusmaterial</b>	Rostfritt stål 1.4571
<b>Konstruktion</b>	Gjuten
<b>Tryckområde</b>	PN 25
<b>Drift</b>	Utan
<b>Montering</b>	Uppe/nera
<b>Anslutning till huset</b>	Glasrör 13,5
<b>Vridbart</b>	Ja
<b>Genomgång</b>	Vinklad
<b>Sätets läge</b>	Utan
<b>Spindelgänga</b>	Utan
<b>Avtappning</b>	Ja, G 3/8
<b>Kulventil</b>	Nej

**Modell LGV-05**  
**Kompakt glasrörsarmatur med handratt**



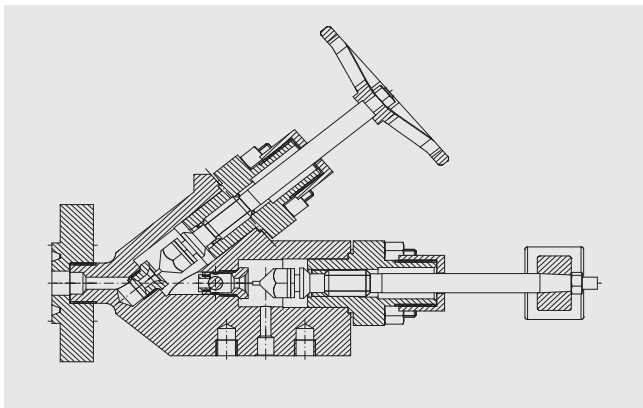
Specifikationer	
<b>Material</b>	
Ventilhus	■ Mässing 2.0401 ■ Rostfritt stål 1.4571
Toppdel	Rostfritt stål
<b>Konstruktion</b>	Fräst
<b>Tryckområde</b>	PN 10
<b>Drift</b>	Handratt
<b>Montering</b>	Uppe/nera
<b>Anslutning till huset</b>	Glasrör 13,5
<b>Vridbart</b>	Ja
<b>Genomgång</b>	Vinklad
<b>Sätets läge</b>	Inline
<b>Spindelgänga</b>	Invändig
<b>Avtappning</b>	Ja, G 1/4
<b>Kulventil</b>	Nej

**Modell LGV-18**  
**Dubbelventil**



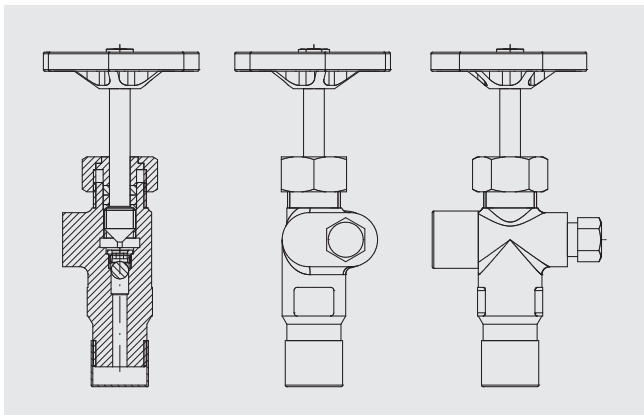
Specifikationer	
<b>Material</b>	
Ventilhus	Stål 15Mo3
Toppdel	Rostfritt stål
<b>Konstruktion</b>	Smidd
<b>Tryckområde</b>	PN 160
<b>Drift</b>	Dubbel handratt/spak
<b>Montering</b>	På sidan
<b>Anslutning till huset</b>	Med fläns
<b>Vridbart</b>	Nej
<b>Genomgång</b>	Vinklad
<b>Sätets läge</b>	Inline
<b>Spindelgänga</b>	Invändig
<b>Avtappning</b>	Nej
<b>Kulventil</b>	Ja

**Modell LGV-19**  
**Dubbelventil, högtrycks**



Specifikationer	
<b>Material</b>	
Ventilhus	Stål 15Mo3
Toppdel	Rostfritt stål
<b>Konstruktion</b>	Fräst
<b>Tryckområde</b>	PN 250
<b>Drift</b>	Dubbel handratt/spak
<b>Montering</b>	På sidan
<b>Anslutning till huset</b>	Med fläns
<b>Vridbart</b>	Nej
<b>Genomgång</b>	Vinklad
<b>Sätets läge</b>	Inline
<b>Spindelgänga</b>	Invändig
<b>Avtappning</b>	Nej
<b>Kulventil</b>	Ja

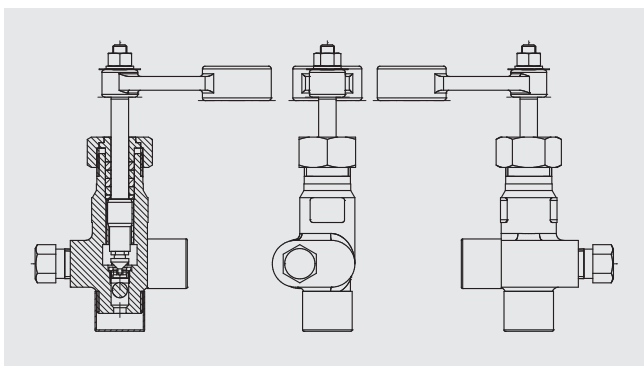
**Modell LGV-33**  
**Smidd ventil med handratt**



**Specifikationer**

<b>Material</b>	
Ventilhus	Stål A350 LF2
Toppdel	Rostfritt stål
<b>Konstruktion</b>	Smidd
<b>Tryckområde</b>	PN 250
<b>Drift</b>	Handratt
<b>Montering</b>	Uppe/nera
<b>Anslutning till huset</b>	Skruvnippel
<b>Vridbart</b>	Ja
<b>Genomgång</b>	Offset
<b>Sätets läge</b>	Inline
<b>Spindelgänga</b>	Invändig
<b>Avtappning</b>	Ja, 1/2 NPT
<b>Kulventil</b>	Ja

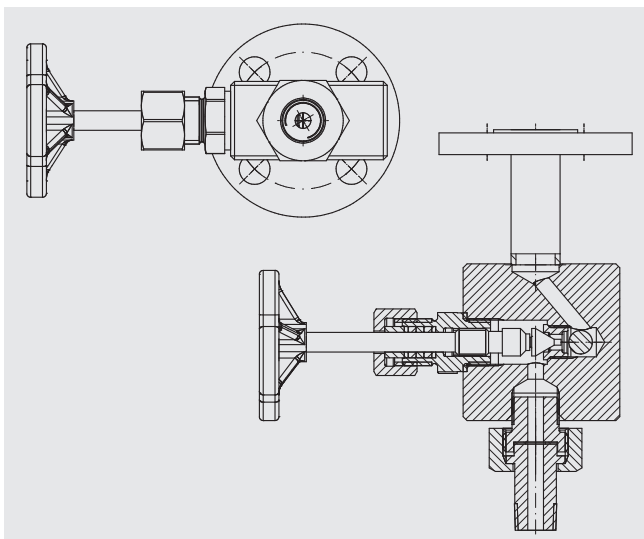
**Modell LGV-38**  
**Smidd ventil med spak**



**Specifikationer**

<b>Material</b>	
Ventilhus	Stål A350 LF2
Toppdel	Rostfritt stål
<b>Konstruktion</b>	Smidd
<b>Tryckområde</b>	PN 250
<b>Drift</b>	Spak
<b>Montering</b>	Uppe/nera
<b>Anslutning till huset</b>	Skruvnippel
<b>Vridbart</b>	Ja
<b>Genomgång</b>	Offset
<b>Sätets läge</b>	Inline
<b>Spindelgänga</b>	Invändig
<b>Avtappning</b>	Ja, 1/2 NPT
<b>Kulventil</b>	Ja

**Modell LGV-51, rak ventil med handratt**

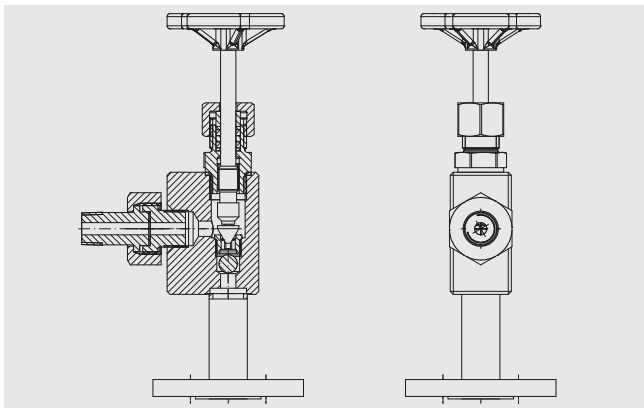


**Specifikationer**

<b>Material</b>	
Ventilhus	Stål, rostfritt stål
Toppdel	Rostfritt stål
<b>Konstruktion</b>	Fräst
<b>Tryckområde</b>	PN 250
<b>Drift</b>	Handratt
<b>Montering</b>	På sidan/bak
<b>Anslutning till huset</b>	Skruvnippel
<b>Vridbart</b>	Nej
<b>Genomgång</b>	Rak
<b>Sätets läge</b>	Inline
<b>Spindelgänga</b>	Invändig
<b>Avtappning</b>	Nej
<b>Kulventil</b>	Ja



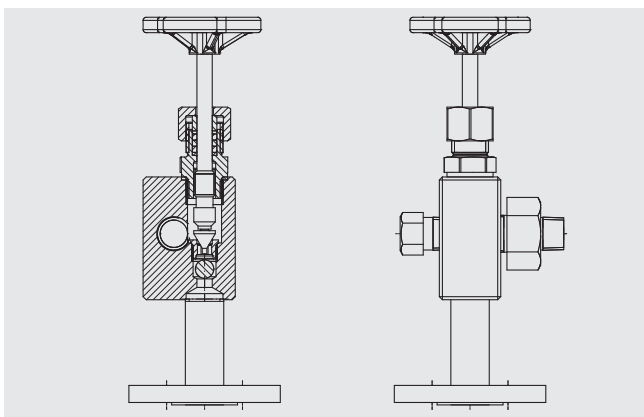
**Modell LGV-52**  
Vinklad ventil med handratt



**Specifikationer**

Material	
Ventilhus	Stål, rostfritt stål
Toppdel	Rostfritt stål
Konstruktion	
Tryckområde	PN 250
Drift	Handratt
Montering	På sidan
Anslutning till huset	Skruvnippel
Vridbart	Nej
Genomgång	Vinklad
Sätets läge	Inline
Spindelgänga	Invändig
Avtappning	Nej
Kulventil	Ja

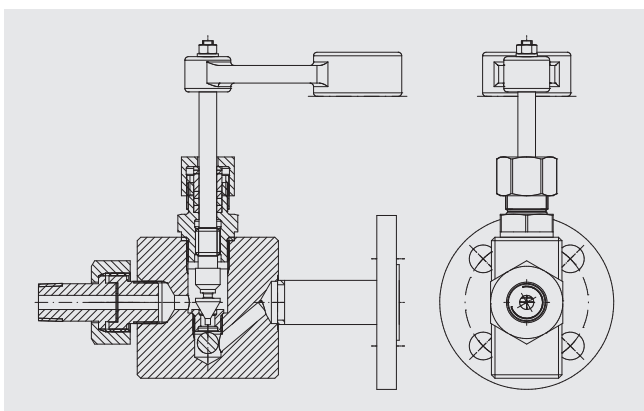
**Modell LGV-53**  
Offsetventil med handratt



**Specifikationer**

Material	
Ventilhus	Stål, rostfritt stål
Toppdel	Rostfritt stål
Konstruktion	
Tryckområde	PN 250
Drift	Handratt
Montering	Uppe/nera
Anslutning till huset	Skruvnippel
Vridbart	Ja
Genomgång	Offset
Sätets läge	Inline
Spindelgänga	Invändig
Avtappning	Ja
Kulventil	Ja

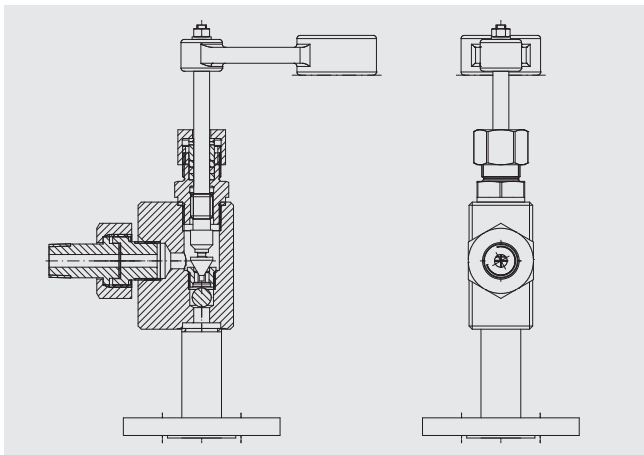
**Modell LGV-56**  
Rak ventil med spak



**Specifikationer**

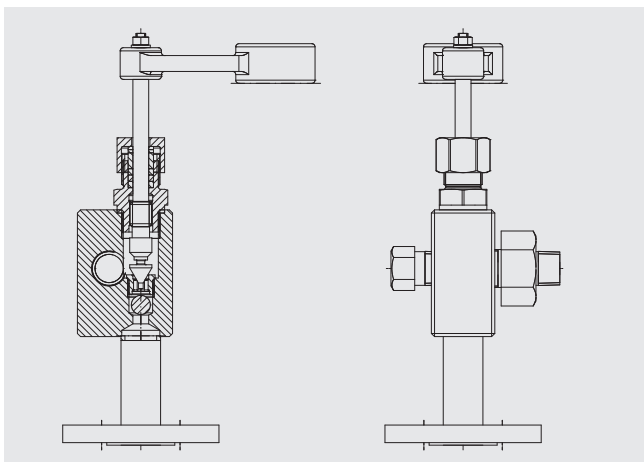
Material	
Ventilhus	Stål, rostfritt stål
Toppdel	Rostfritt stål
Konstruktion	
Tryckområde	PN 100
Drift	Spak
Montering	På sidan/bak
Anslutning till huset	Skruvnippel
Vridbart	Nej
Genomgång	Rak
Sätets läge	Inline
Spindelgänga	Invändig
Avtappning	Nej
Kulventil	Ja

**Modell LGV-57**  
**Vinklad ventil med spak**



Specifikationer	
<b>Material</b>	
Ventilhus	Stål, rostfritt stål
Toppdel	Rostfritt stål
<b>Konstruktion</b>	Fräst
<b>Tryckområde</b>	PN 100
<b>Drift</b>	Spak
<b>Montering</b>	På sidan
<b>Anslutning till huset</b>	Skruvnippel
<b>Vridbart</b>	Nej
<b>Genomgång</b>	Vinklad
<b>Sätets läge</b>	Inline
<b>Spindelgänga</b>	Invändig
<b>Avtappning</b>	Nej
<b>Kulventil</b>	Ja

**Modell LGV-58**  
**Offsetventil med spak**

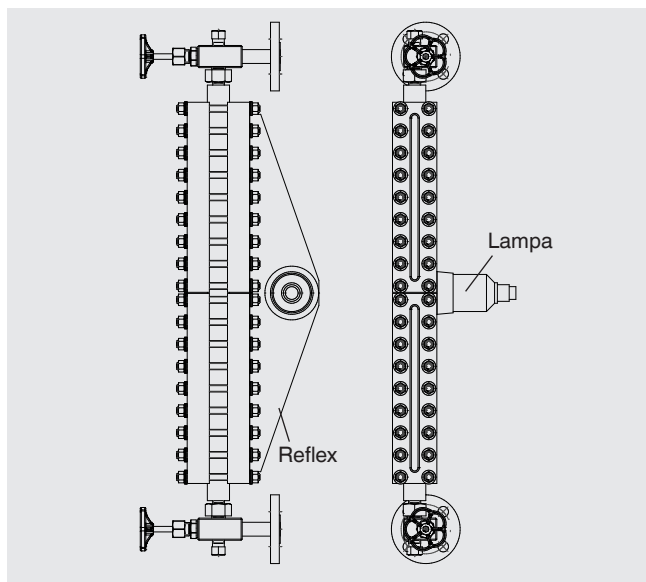


Specifikationer	
<b>Material</b>	
Ventilhus	Stål, rostfritt stål
Toppdel	Rostfritt stål
<b>Konstruktion</b>	Fräst
<b>Tryckområde</b>	PN 100
<b>Drift</b>	Spak
<b>Montering</b>	Upppe/nerre
<b>Anslutning till huset</b>	Skruvnippel
<b>Vridbart</b>	Ja
<b>Genomgång</b>	Offset
<b>Sätets läge</b>	Inline
<b>Spindelgänga</b>	Invändig
<b>Avtappning</b>	Ja
<b>Kulventil</b>	Ja

## Tillbehör

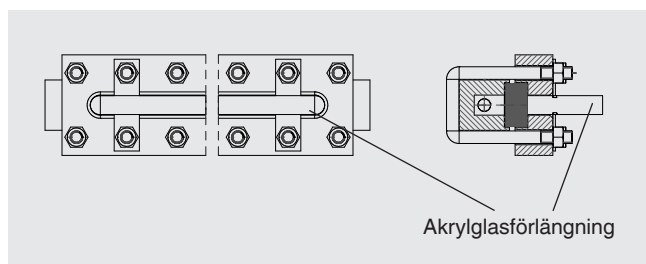
### Belysning

Belysningen är konstruerad för belysning bakifrån av både kontrollslitsar enligt DIN 7081 och kontrollslitsar i glimmerindikatorer. Belysningen kan anpassas till användningen eftersom antalet segment och deras längd samt ljusstyrkan kan variera. Det finns även utföranden för explosionsfarliga miljöer.



### Akrylglasförlängning

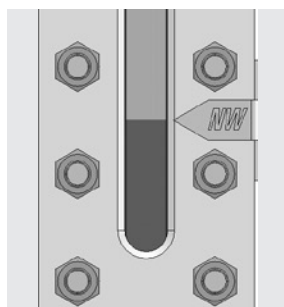
Synglasets kan isoleras med akrylglasförlängningen vid låga temperaturer. Kontrollfönstret förs genom isoleringen.



### Markering för låg vattennivå

Den här markeringen för låg vattennivå fungerar som en varning för användaren. Form, storlek och märkning varierar beroende på nivåindikatorns utförande.

Markeringens läge anges alltid från och med mitten av den nedre processanslutningen.



## Reservdelar

Namn	Beskrivning	Ordernummer
<b>Glassats Rx</b>	<b>1 synglas reflekterande borosilikat storlek x</b> <b>1 packning storlek x</b> <b>1 dämpning storlek x</b>	
Glassats R2	Storlek 2 (140 x 34 x 17 mm)	119442
Glassats R3	Storlek 3 (165 x 34 x 17 mm)	119444
Glassats R4	Storlek 4 (190 x 34 x 17 mm)	119446
Glassats R5	Storlek 5 (220 x 34 x 17 mm)	119447
Glassats R6	Storlek 6 (250 x 34 x 17 mm)	119448
Glassats R7	Storlek 7 (280 x 34 x 17 mm)	119450
Glassats R8	Storlek 8 (320 x 34 x 17 mm)	119451
Glassats R9	Storlek 9 (340 x 34 x 17 mm)	119452
Glassats R10	Storlek 10 (370 x 34 x 17 mm)	119453
Glassats R11	Storlek 11 (400 x 34 x 17 mm)	119454
<b>Glassats Tx</b>	<b>1 synglas transparent borosilikat storlek x</b> <b>1 packning storlek x</b> <b>1 dämpning storlek x</b>	
Glassats T2	Storlek 2 (140 x 34 x 17 mm)	119477
Glassats T3	Storlek 3 (165 x 34 x 17 mm)	119476
Glassats T4	Storlek 4 (190 x 34 x 17 mm)	119475
Glassats T5	Storlek 5 (220 x 34 x 17 mm)	119473
Glassats T6	Storlek 6 (250 x 34 x 17 mm)	119472
Glassats T7	Storlek 7 (280 x 34 x 17 mm)	119467
Glassats T8	Storlek 8 (320 x 34 x 17 mm)	119465
Glassats T9	Storlek 9 (340 x 34 x 17 mm)	119462
Glassats T10	Storlek 10 (370 x 34 x 17 mm)	119456
Glassats T11	Storlek 11 (400 x 34 x 17 mm)	119455
<b>Glasskydd</b>		
Glasskydd M2	1 glimmerskiva storlek 2	501577
Glasskydd M3	1 glimmerskiva storlek 3	501578
Glasskydd M4	1 glimmerskiva storlek 4	501579
Glasskydd M5	1 glimmerskiva storlek 5	501580
Glasskydd M6	1 glimmerskiva storlek 6	501581
Glasskydd M7	1 glimmerskiva storlek 7	501582
Glasskydd M8	1 glimmerskiva storlek 8	501583
Glasskydd M9	1 glimmerskiva storlek 9	501585
Glasskydd M10	1 glimmerskiva storlek 10	501587
Glasskydd M11	1 glimmerskiva storlek 11	501588
<b>Toppdel</b>		
Toppdel KS1	1 toppdel för LGG-E	503765
Toppdel KS2	1 toppdel för ventilmodell LGV-01, LGV-51, LGV-52, LGV-53	503923
Toppdel KS3	1 toppdel för ventilmodell LGV-03, LGV-56, LGV-57, LGV-58	503924
Toppdel KS4	1 toppdel för ventilmodell LGV-18 (handratt)	503619
Toppdel KS5	1 toppdel för ventilmodell LGV-18 (spak, kula)	503620
Toppdel KS6	1 toppdel för ventilmodell LGV-19 (handratt)	503621
Toppdel KS7	1 toppdel för ventilmodell LGV-19 (spak, kula)	503622

### **Beställningsinformation**

Det räcker med att ange ordernumret (om sådant finns) för att beställa produkter.

Alternativ:

modell/utförande/processanslutning/centrumavstånd/ventiltyp/ventilhuvudsplacering/processspecifikationer (arbetstemperatur och -tryck)/tillval

© 10/2010 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, med ensamrätt.

De specifikationer som anges i detta dokument representerar den tekniska utvecklingsnivån vid publiceringstillfället. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar i specifikationerna och materialen.



**AB Svenska Industri Instrument**

Exportgatan 38D  
Box 8923  
40273 Göteborg  
Schweden  
Tel.: +46 31 74256-00  
info@sini.se  
www.sini.se