

Merkmale / Features

- D**
- Durchfluss-Schaugläser
 - Ausführung nach DIN 3237 mit Tropfnase
 - Flanschanschluss nach DIN PN16, PN25 und PN40
 - Baulänge nach EN 558-1, Reihe 1
 - Beliebig einbaulage, Durchflussrichtung beachten
 - Max. Betriebsdruck: 16/25/40 bar
 - Max. Betriebstemperatur: 150°C oder 280°C
 - Sonderausführung:
 - » ANSI Anschluss
 - » mit Schweißenden
 - » mit Heizmantel
 - » mit Schauglas-Leuchten

- E**
- Sight Flow Indicator
 - Design acc. to DIN 3237 with drip nose
 - Flanged connection acc. to DIN PN16, PN25 and PN40
 - Face to face acc. to EN 558-1, Series 1
 - Any installation position, observe flow direction
 - Max. Working Pressure: 16/25/40 bar
 - Max. Working Temperature: 150°C or 280°C
 - Options:
 - » ANSI Connection
 - » Butt weld ends
 - » with heating jacket
 - » with Sight glass light fittings

DN15-DN50

Quadratisch Deckel / Square cover



DN65-DN200

Rund Deckel / Round cover



Werkstoffe / Materials

Gehäuse / Body	Grauguss / Cast Iron GG 25 (EN-GJL-250)	Stahlguss / Cast Steel GS-C 25 (1.0619/GP240GH)	Edelstahl / Stainless Steel 1.4408
Deckel / Cover	GG25 / S235JRG2	GS-C 25 / S235JRG2	1.4408 / 1.4301
Schrauben / Screws	4.6 / 5.6 vz		A4-70
Glasplatten / Glass	Borosilikatglas DIN 7080 / Borosilicate glass DIN 7080 Natron-Kalk-Glas DIN8902 / Soda lime glass DIN 8902		
Dichtungen / Gaskets	Graphit		

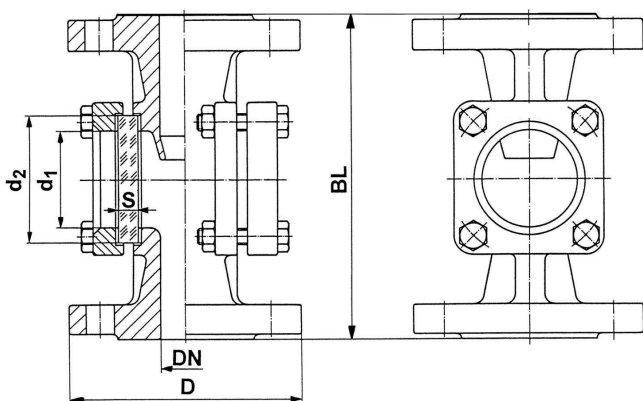
GG25 max. 16 bar

Werkstoffe / Materials

DN	D			BL	d1	d2	Glasplatte S		
	PN16	PN25	PN40				PN16	PN25	PN40
15	95	95	95	130	32	45	10	10	10
20	105	105	105	150	32	45	10	10	10
25	115	115	115	160	48	63	10	12	15
32	140	140	140	180	48	63	10	12	15
40	150	150	150	200	65	80	12	15	20
50	165	165	165	230	80	100	15	20	25
65	185	185	185	290	80	100	15	20	25
80	200	200	200	310	100	125	20	25	30
100	220	235	235	350	125	150	25	30	35
125	250	270	270	400	150	175	25	30	-
150	285	300	300	480	175	200	30**	35	-
200	340	360	375	600	175	200	30**	35	-

* D ent. PN25/PN40 / D acc. to PN25/PN40

** 16 bar nur mit Borosilikatglas lieferbar / 16 bar only with borosilicate glass
> DN 100 und PN 40 in Anlehnung an DIN 3237



Merkmale / Features

- D**
- Durchfluss-Schaugläser mit Klappe
 - Flanschanschluss nach DIN PN16, PN25 und PN40
 - Baulänge nach EN 558-1, Reihe 1
 - Beliebig einbaulage, von unten nach oben Durchflussrichtung beachten
 - Max. Betriebsdruck: 16/25/40 bar
 - Max. Betriebstemperatur: 150°C oder 280°C
 - Sonderausführung:
 - » ANSI Anschluss
 - » mit Schweißenden
 - » mit Heizmantel
 - » mit Schauglas-Leuchten

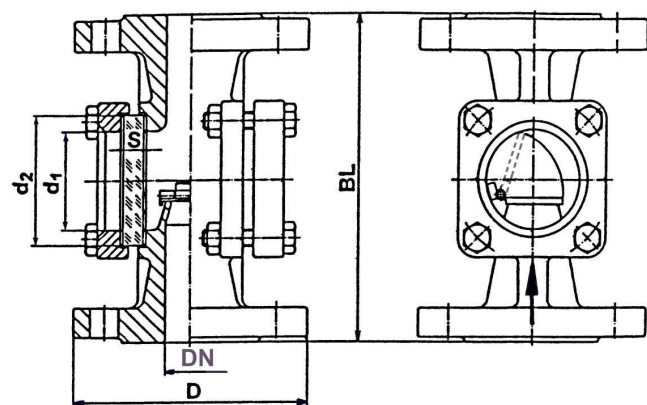
- E**
- Sight Flow Indicator with Flap
 - Flanged connection acc. to DIN PN16, PN25 and PN40
 - Face to face acc. to EN 558-1, Series 1
 - Any installation position, observe flow direction from bottom to top
 - Max. Working Pressure: 16/25/40 bar
 - Max. Working Temperature: 150°C or 280°C
 - Options:
 - » ANSI Connection
 - » Butt weld ends
 - » with heating jacket
 - » with Sight glass light fittings



Werkstoffe / Materials

Gehäuse / Body	Grauguss / Cast Iron GG 25 (EN-GJL-250)	Stahlguss / Cast Steel GS-C 25 (1.0619/GP240GH)	Edelstahl / Stainless Steel 1.4408
Deckel / Cover	GG25 / S235JRG2	GS-C 25 / S235JRG2	1.4408 / 1.4301
Schrauben / Screws	4.6 / 5.6 vz		
Glasplatten / Glass	Borosilikatglas DIN 7080 / Borosilicate glass DIN 7080 Natron-Kalk-Glas DIN8902 / Soda lime glass DIN 8902		
Dichtungen / Gaskets	Graphit		
Klappe / Flap	1.4571		

GG25 max. 16 bar



Werkstoffe / Materials

DN	D			BL	d1	d2	Glasplatte S		
	PN16	PN25	PN40				PN16	PN25	PN40
15	95	95	95	130	32	45	10	10	10
20	105	105	105	150	32	45	10	10	10
25	115	115	115	160	48	63	10	12	15
32	140	140	140	180	48	63	10	12	15
40	150	150	150	200	65	80	12	15	20
50	165	165	165	230	80	100	15	20	25
65	185	185	185	290	80	100	15	20	25
80	200	200	200	310	100	125	20	25	30
100	220	235	235	350	125	150	25	30	35
125	250	270	270	400	150	175	25	30	-
150	285	300	300	480	175	200	30**	35	-
200	340	360	375	600	175	200	30**	35	-

* D ent. PN25/PN40 / D acc. to PN25/PN40

** 16 bar nur mit Borosilikatglas lieferbar / 16 bar only with borosilicate glass
> DN 100 und PN 40 in Anlehnung an DIN 3237

Merkmale / Features

- D**
- Durchfluss-Schaugläser mit Rotor
 - Flanschanschluss nach DIN PN16, PN25 und PN40
 - Baulänge nach EN 558-1, Reihe 1
 - Beliebig einbaulage, Durchflussrichtung beachten
 - Max. Betriebsdruck: 16/25/40 bar
 - Max. Betriebstemperatur: 150°C oder 260°C
 - Sonderausführung:
 - » ANSI Anschluss
 - » mit Schweißenden
 - » mit Heizmantel
 - » mit Schauglas-Leuchten

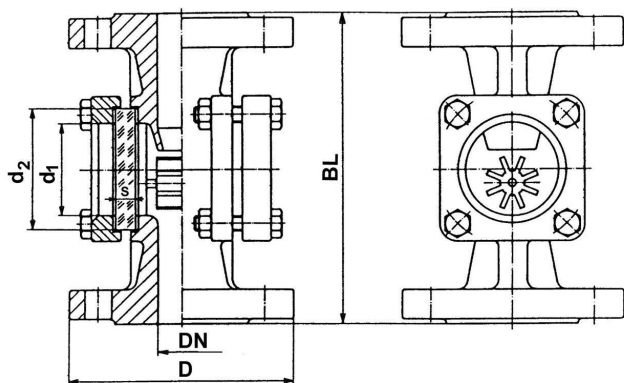
- E**
- Sight Flow Indicator with Spinner
 - Flanged connection acc. to DIN PN16, PN25 and PN40
 - Face to face acc. to EN 558-1, Series 1
 - Any installation position, observe flow direction
 - Max. Working Pressure: 16/25/40 bar
 - Max. Working Temperature: 150°C or 260°C
 - Options:
 - » ANSI Connection
 - » Butt weld ends
 - » with heating jacket
 - » with Sight glass light fittings



Werkstoffe / Materials

Gehäuse / Body	Grauguss / Cast Iron GG 25 (EN-GJL-250)	Stahlguss / Cast Steel GS-C 25 (1.0619/GP240GH)	Edelstahl / Stainless Steel 1.4408
Deckel / Cover	GG25 / S235JRG2	GS-C 25 / S235JRG2	1.4408 / 1.4301
Schrauben / Screws	4.6 / 5.6 vz		A4-70
Glasplatten / Glass	Borosilikatglas DIN 7080 / Borosilicate glass DIN 7080 Natron-Kalk-Glas DIN 8902 / Soda lime glass DIN 8902		
Dichtungen / Gaskets	Graphit		
Rotor / Spinner	Kunststoff bis 120°C, nur bis DN40 / Plastic upto 120°C, only upto DN40 PTFE bis 260°C / PTFE upto 260°C		

GG25 max. 16 bar



Werkstoffe / Materials

DN						Glasplatte			
D			BL	d1	d2	S			
PN16	PN25	PN40				PN16	PN25	PN40	
15	95	95	95	130	32	45	10	10	10
20	105	105	105	150	32	45	10	10	10
25	115	115	115	160	48	63	10	12	15
32	140	140	140	180	48	63	10	12	15
40	150	150	150	200	65	80	12	15	20
50	165	165	165	230	80	100	15	20	25
65	185	185	185	290	80	100	15	20	25
80	200	200	200	310	100	125	20	25	30
100	220	235	235	350	125	150	25	30	35
125	250	270	270	400	150	175	25	30	-
150	285	300	300	480	175	200	30**	35	-
200	340	360	375	600	175	200	30**	35	-

* D ent. PN25/PN40 / D acc. to PN25/PN40

** 16 bar nur mit Borosilikatglas lieferbar / 16 bar only with borosilicate glass
> DN 100 und PN 40 in Anlehnung an DIN 3237