

Смотровые стёкла SG 403-408 серии 400

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

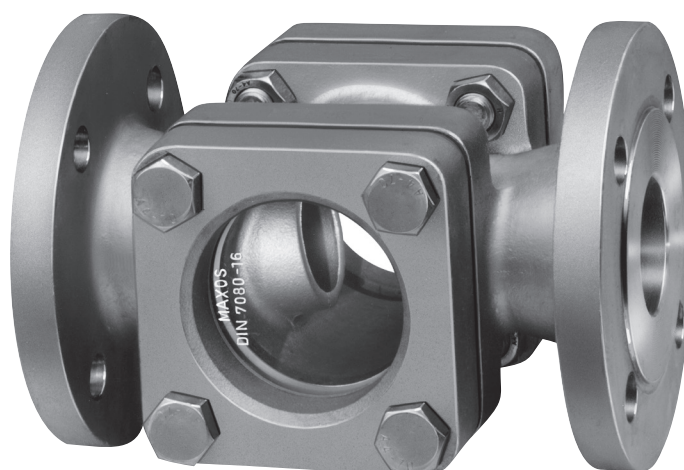
Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: khc@nt-rt.ru || сайт: <https://krombach.nt-rt.ru/>



Durchfluss-Schaugläser in Durchgangsform mit Flanschanschluss PN 10 bis PN 40, Typ SG 400

Gehäuse mit eingegossenem Einlaufstutzen, beiderseits Schauglasplatten aus Presshartglas nach DIN 8902, auf Wunsch gegen Mehrpreis Borosilikatglas nach DIN 7080, Baulängen nach DIN EN 558-1, Reihe 1, Flanschanschlussmaße und Bohrungen nach EN 1092-1, Dichtleiste nach EN 1092-1 Form B1.

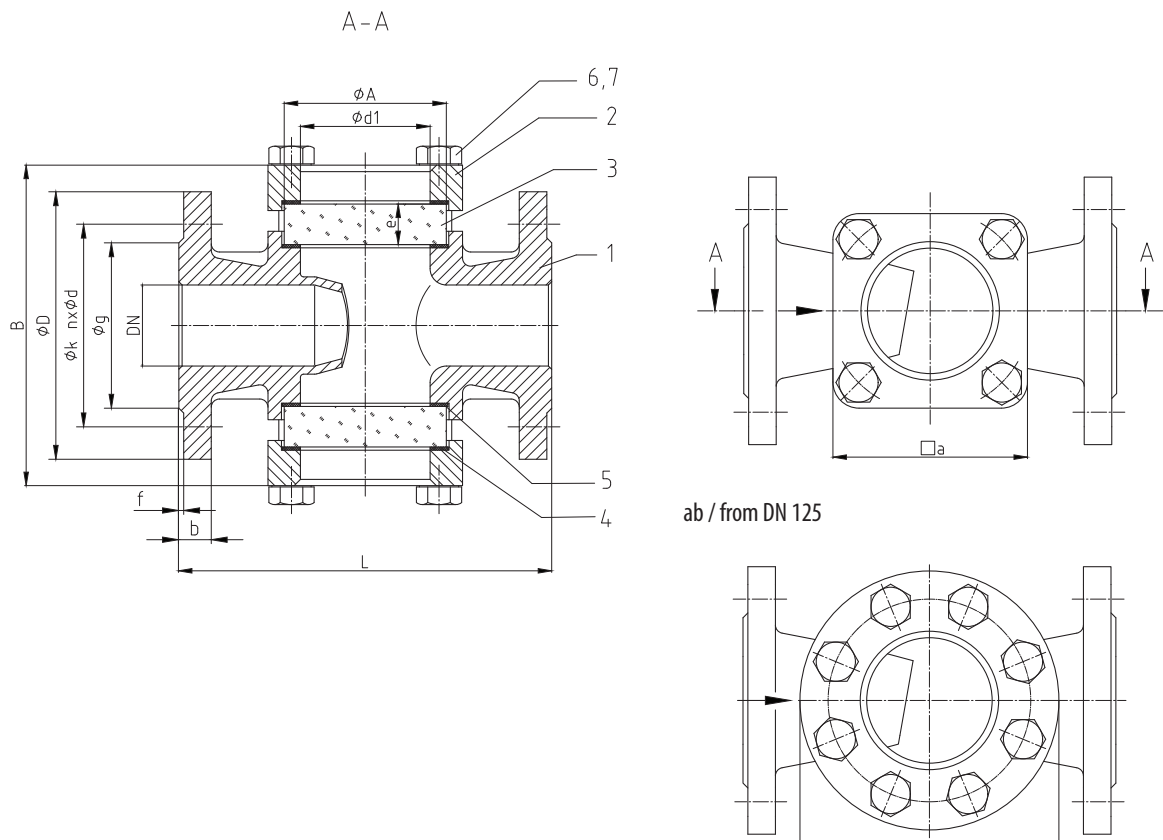
Flow through sight glasses with flange connection PN 10 up to PN 40, Typ SG 400

Body with embedded entry nozzle, on both sides sight glasses of pressed hard glass acc. to DIN 8902, on request against add. charge borosilicate glass acc. to DIN 7080. Face-to-face dim. acc. to DIN EN 558/1 Series 1, flange dimensions and drillings acc. to EN 1092-1. Sealing surface acc. to EN 1092-1 form B1.

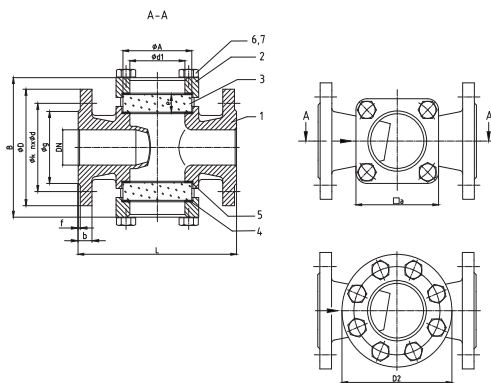
Bestell-Nr. Order-no.	PN	Gehäusewerkstoffe Body materials			Werkstoff-Nr. Material-No.
SG 403	10/16	warmfester Stahlguss (GS-C 25)	Steel casting	GP240GH	1.0619
SG 404	25/40	warmfester Stahlguss (GS-C 25)	Steel casting	GP240GH	1.0619
SG 405	10/16	Edelstahlguss 19-11-2	Stainless steel	GX5CrNiMo	1.4408
SG 406	25/40	Edelstahlguss 19-11-2	Stainless steel	GX5CrNiMo	1.4408
SG 407	10/16	Edelstahlguss 19-11-2 mit angeschweißtem Heizmantel	Stainless steel with welded heating jacket	GX5CrNiMo	1.4408
SG 408	25/40	Edelstahlguss 19-11-2 mit angeschweißtem Heizmantel	Stainless steel with welded heating jacket	GX5CrNiMo	1.4408

Series 400

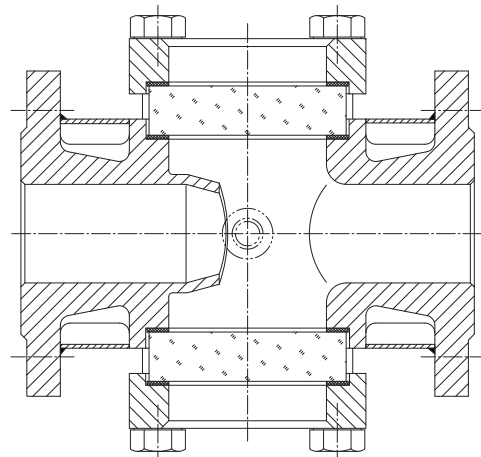
Durchfluss-Schaugläser Flow through sight glasses



Ausführung mit Innengummierung
Rubber lined design



Ausführung mit Heizmantel
Design with heating jacket



Heizmantelanschlüsse / Heating jacket connections:

bis / To DN 32: R 3/8

ab / From DN 40: R 1/2

Auf Wunsch sind andere Heizmantelanschlüsse lieferbar.

On request we can supply other heating jacket connections.

Durchfluss-Schaugläser

Flow through sight glasses

Series 400

DN	PN	Baumaße Dimensions				Glasscheibe Glass		Flanschanschlussmaße Flange dimensions							
		L	B	d1	a	D2	A	e	D	k	nxd	g	f	b 403- 408	Gewicht Weight [kg]
15	10	130	100	32	70	-	45	10	95	65	4x14	45	2	16	4
	16	130	100	32	70	-	45	10	95	65	4x14	45	2	16	4
	25	130	100	32	70	-	45	10	95	65	4x14	45	2	16	4
	40	130	100	32	70	-	45	10	95	65	4x14	45	2	16	4
20	10	150	105	32	70	-	45	10	105	75	4x14	58	2	18	5
	16	150	105	32	70	-	45	10	105	75	4x14	58	2	18	5
	25	150	105	32	70	-	45	10	105	75	4x14	58	2	18	5
	40	150	105	32	70	-	45	10	105	75	4x14	58	2	18	5
25	10	160	120	48	85	-	63	10	115	85	4x14	68	2	18	6,5
	16	160	120	48	85	-	63	10	115	85	4x14	68	2	18	6,5
	25	160	125	48	85	-	63	12	115	85	4x14	68	2	18	6,5
	40	160	135	48	85	-	63	15	115	85	4x14	68	2	18	6,5
32	10	180	120	48	85	-	63	10	140	100	4x18	78	2	18	8,5
	16	180	120	48	85	-	63	10	140	100	4x18	78	2	18	8,5
	25	180	135	48	85	-	63	12	140	100	4x18	78	2	18	8,5
	40	180	140	48	85	-	63	15	140	100	4x18	78	2	18	8,5
40	10	200	155	65	110	-	80	12	150	110	4x18	88	3	18	12
	16	200	155	65	110	-	80	12	150	110	4x18	88	3	18	12
	25	200	160	65	110	-	80	15	150	110	4x18	88	3	18	12
	40	200	170	65	110	-	80	20	150	110	4x18	88	3	18	12
50	10	230	185	80	120	-	100	15	165	125	4x18	102	3	20	17
	16	230	185	80		-	100	15	165	125	4x18	102	3	20	17
	25	230	190	80		-	100	20	165	125	4x18	102	3	20	17

Series 400

Durchfluss-Schaugläser Flow through sight glasses

80	40	230	200	80	-	-	100	25	165	125	4x18	102	3	20	17
	65	10	290	200	-	-	175	100	15	185	145	4x18	122	22	27
	16	290	200	80	-	175	100	15	185	145	4x18	122	3	22	27
	25	290	200	80	-	175	100	20	185	145	8x18	122	3	22	27
100	10	350	250	125	-	210	150	20	220	180	8x18	158	3	-	24
	16	350	260	125	-	210	150	25	220	180	8x18	158	3	-	24
	25	350	270	125	-	210	150	30	235	190	8x22	162	3	-	-
	40	350	280	125	-	210	150	35	235	190	8x22	162	3	-	-
125	10	400	347	175	-	270	200	25	250	210	8x18	188	3	-	26
	16	400	357	175	-	270	200	30	250	210	8x18	188	3	-	26
	25	400	387	175	-	270	200	-40	270	220	8x26	188	3	-	-
	40	400	407	175	-	270	200	-50	270	220	8x26	188	3	-	-
150	10	480	374	175	-	270	200	25	285	240	8x22	212	3	-	26
	16	480	384	175	-	270	200	30	285	240	8x22	212	3	-	26
	25	480	414	175	-	270	200	-40	300	250	8x26	218	3	-	-
	40	480	434	175	-	270	200	-50	300	250	8x26	218	3	-	-
200	10	600	456	175	-	270	200	25	340	295	8x22	268	3	-	26
	16	600	466	175	-	270	200	30	340	295	12x22	268	3	-	30
	25	600	506	175	-	270	200	-40	360	310	12x26	278	3	-	-
	40	600	526	175	-	270	200	-50	375	320	12x30	-	-	-	-
250	10	730	496	175	-	270	200	25	395	350	12x22	-	-	-	-
	16	730	506	175	-	270	200	30	405	355	12x26	-	-	-	-
	25	730	536	175	-	270	200	-40	425	370	12x30	-	-	-	-
	40	730	556	175	-	270	200	-50	450	385	12x33	-	-	-	-

() Auslegung nach Betriebsdaten, da nach DIN 7080 bzw. DIN 8902 Glasdicken nicht enthalten

design acc. working conditions, because the thickness of the glass is not mentioned in DIN 7080 and DIN 8902

Durchfluss-Schaugläser

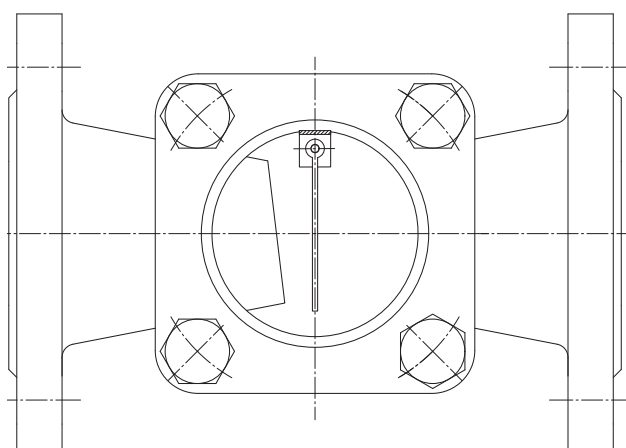
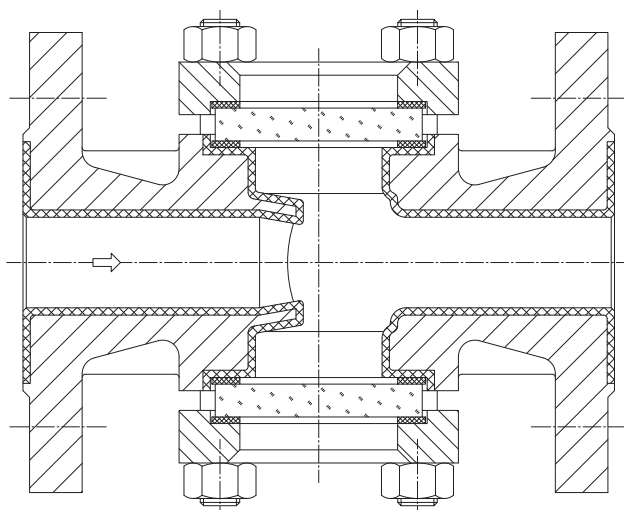
Flow through sight glasses

Series 400

Pos / Item	Benennung	Designation	Werkstoff / Material		
			SG 403	SG 404	SG 405 - SG 408
1	Gehäuse	Body	Presshartglas / Pressed hard glass DIN 8902 oder / or Borosilikatglas / Borosilicate glass DIN 7080		
2	Halteflansch	Flange <DN 100 DN 125			
3*	Schauglasplatte	Glass			
4*	Ausgleichsring	Sealing	asbestfrei / Asbestos-free		
5*	Dichtung	Sealing	asbestfrei / Asbestos-free		
6	Sk.-Schraube	Hex.-head screw	5.6	A2-70	A4-70
7	Sk.-Mutter	Hex.-nut	5-2	A2-70	A4-70

Ausführung mit Innengummierung
Rubber lined design

Ausführung mit Heizmantel
Design with heating jacket



Bestell-Nr. Order. no	Wasser-Prüfdruck in bar Water-test pressure in bar		max. Betriebsdruck in bar Order. no Water-test pressure in bar Max. working pressure in bar							
	PN	bar	-10°C	20°C	80°C	120°C	150°C	200°C*	250°C*	280°C*
SG 403	16-Oct	15/24	16-Oct	16-Oct	16-Oct	16-Oct	15-Sep	14-Aug	13-Jul	11-Jun
SG 404	25/40	37,5/60	25/40	25/40	25/40	25/40	24/38	22/35	20/32	17/28
SG 405	16-Oct	15/24	16-Oct	16-Oct	16-Oct	9,6/15,4	9,0/14,5	8,4/13,4	7,9/12,7	7,6/12,1
SG 406	25/40	37,5/60	25/40	25/40	25/40	23,6/37,8	22,7/36,3	21,0/33,7	19,8/31,8	19,0/30,5
SG 407	16-Oct	15/24	16-Oct	16-Oct	16-Octw	9,6/15,4	9,0/14,5	8,4/13,4	7,9/12,7	7,6/12,1
SG 408	25/40	37,5/60	25/40	25/40	25/40	23,6/37,8	22,7/36,3	21,0/33,7	19,8/31,8	19,0/30,5

Achtung! Presshartglas ist entsprechend DIN 8902 nur bis 150°C einsetzbar

* Attention! Pressed hard glass acc. to DIN 8902 is only suitable up to 150°C.

Bei Medien mit pH-Wert über 7 ist ein Glasabtrag zu erwarten, der mit steigender Temperatur und mit steigendem pH-Wert stark zunimmt (siehe DIN 8902 / DIN 7080).

For media with PH-values more than 7, a corrosion of the glasses is to be expected, which increases with rising temperatures and rising pH-values (see DIN 8902 / DIN 7080).

Lieferbare Sonderausführungen:

- Durchfluß-Schaugläser nach DIN 3236
- mit Schauglasleuchte
- mit Flügelrad
- mit Anzeigefahne
- mit Scheibenwischer
- mit Glimmerscheiben
- mit Schweißenden
- mit anderer Flanschbearbeitung
- andere Werkstoffe

Weitere Sonderausführungen auf Anfrage

Lieferbare Sonderausführungen:

- Durchfluß-Schaugläser nach DIN 3236
- mit Schauglasleuchte
- mit Flügelrad
- mit Anzeigefahne
- mit Scheibenwischer
- mit Glimmerscheiben
- mit Schweißenden
- mit anderer Flanschbearbeitung
- andere Werkstoffe

Weitere Sonderausführungen auf Anfrage

Die beschriebenen Armaturen entsprechen in Ihrer Konstruktion, ihren Abmessungen, Gewichten und Werkstoffen dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung, sowie die Verwendung gleich- oder höherwertiger Werkstoffe bleiben vorbehalten. Für eventuelle Schreib- oder Übersetzungsfehler übernehmen wir keine Haftung.

The construction, the measurements and the weights of the described valves represent the current technical standards. We reserve the right to change the technical details and to use materials of equivalent and higher quality. We cannot be held responsible for any printing or translation errors that might be found in this catalogue.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: khc@nt-rt.ru || сайт: <https://krombach.nt-rt.ru/>