

Hochtemperatur- Gleitschieberventil 8053

Baureihe GS 3 - DN 15 bis DN 250

Handbetätigtes Gleitschieberventil zum Regeln oder Absperrn flüssiger und gasförmiger Medien für industrielle Hochtemperatur-Anwendungen

- Platzsparende Zwischenflanschbauweise
- Äußerst geringes Gewicht
- Geräuscharmer Betrieb
- Feinfühliges Stellen von Hand
- Beherrschbarkeit hoher Differenzdrücke
- Hohe Kvs-Werte
- Erfüllt die Anforderungen der TA-Luft 2021



Technische Daten

Bauform	Zwischenflansch-Ausführung für Flansche nach DIN EN 1092-1 Form B oder ASME B16.5 RF		
Nennweiten	DN 15 bis DN 250		
Nenndruck nach DIN 2401	PN 40 (passend auch für PN 10-25) PN 100 PN 16 und PN 25	DN 15 - DN 150 DN 15 - DN 80 DN 200 - DN 250	
Nenndruck nach ANSI	ANSI 150 ANSI 300 ANSI 600	DN15 - DN 250 DN 15 - DN 150 DN 15 - DN 80	
Medientemperatur	-60°C bis +450°C bei Gleitpaarung Carbonwerkstoff-Edelstahl -60°C bis +450°C bei Gleitpaarung STN2 -60°C bis +300°C bei Gleitpaarung SFC bis +530°C mit Edelstahlgehäuse, Faltenbalg aus Inconel 625 und Gleitpaarung STN2		
Umgebungstemperatur *	-30°C bis +100°C		
Flanschdichtungen (Kundenseitig)	DIN EN 1514-1 bzw. ANSI B16.21 in der jeweiligen Nenndruckstufe		
Leckrate	Gleitpaarung Carbonwerkstoff-Edelstahl	Gleitpaarung SFC	Gleitpaarung STN 2
% vom Kvs IEC 60534-4 EN 12266-1	< 0,0001 IV-S1 E	< 0,0005 IV-S1 F	< 0,001 IV F
Kennzeichnung ATEX nicht elektrisch	II 2G Ex h IIC T6...T1 X Gb II 2D Ex h IIIC 85°C...530°C X Db		
Spezifische Leckrate Schaft- und Gehäuseabdichtung	ISO FE-BH-CC3-SSA0-t(-40°C/+350°C)-PN40-ISO 15848-1		

* Bei DN15 mit Reduzierung kleiner 25%, abweichende Leckageraten möglich.
K_{vs}-Werte siehe Datenblatt 8001.

Medientemperatur

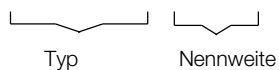
Nenndruckstufe	PN40	PN 16	PN 100	ANSI 150	ANSI 300	ANSI 600
Gehäusematerial kpl. Edelstahl						
Tmin [°C]	-60	-60	-60	-29	-29	-29
Tmax [°C]	530	530	530	530	530	530
Gehäusematerial C-Stahl mit Edelstahldeckel						
Tmin [°C]	-60	-60	-10	-20	-20	-10
Tmax [°C]	450	450	450	450	450	450

Werkstoffe

Gehäuse	Edelstahl 1.4408		
Gehäusedeckel	Edelstahl 1.4404 oder 316L		
Packung	PTFE mit Kohle gefüllt (Feder 1.4310)		
Ventilspindel	Edelstahl 1.4571 rollpoliert		
Faltenbalg	Edelstahl 1.4571 bzw. Inconel 625		
Dichtscheibe (fest)	Edelstahl 1.4571 beschichtet	STN2-Dichtscheibe	
Dichtscheibe (beweglich)	Standard: Carbonwerkstoff	SFC-Dichtscheibe	STN2-Dichtscheibe
Mitnehmer für Dichtscheibe	Edelstahl 1.4581		

Bestellnummern-System

8	0	5	3	/			V	C						M					Z			S
---	---	---	---	---	--	--	---	---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	---	--	--	---



Symbol: "V": Ventil

"R": Reparatursatz (Dichtungen)

1 - 5 : Bitte alle 5 Stellen angeben
6 - 16: Nur angeben, falls nötig

1.	Bauform	2.	Anschluß	3.	Gehäusewerkstoff	4.		5.	Antrieb	6.	Sonderausführungen
C	Hochtemperatur-Gleitschieberventil Typ 8053	E	GS3-Zwischenflanschbauweise nach ANSI 150	1	Edelstahl 1.4408	-	hier ohne Bedeutung	5	Handbetätigung	M	Sonderausführungen (Pos. 7-16)
		F	GS3-Zwischenflanschbauweise nach ANSI 300							A	Nut und Nut nach DIN2512
		K	GS3-Zwischenflanschbauweise nach ANSI 600							C	Nut und Feder nach DIN 2512
		G	GS3-Zwischenflanschbauweise nach DIN, PN 10-PN 40							E	Rücksprung und Rücksprung nach DIN 2513
		H	GS3-Zwischenflanschbauweise nach DIN, PN 100							H	Rücksprung und Vorsprung nach DIN 2513
7.		8.	Spindelabdichtung	9.	Dichtscheibe beweglich	10.	Dichtscheibe, feststehend	11.	Kvs-Werte	12.	Kennlinie
-	hier ohne Bedeutung	-	PTFE-Dachmanschetzensatz, selbstnachstellend (Standard)	-	Carbonwerkstoff	-	Edelstahl 1.4571, beschichtet	-	100 % (Stand.)	-	linear
		1	zusätzlicher Metall-Faltenbalg 1.4571	9	STN2-Dichtscheibe	1	STN2-Dichtscheibe (nur in Verbindung mit der vorhergehenden Stelle „9“ STN2)	A	red. auf 63 %	1	gleichprozentig
		3	zusätzlicher Metall-Faltenbalg aus Inconel 625 (2.4856)	S	SFC-Dichtscheibe			1	red. auf 40 %		
								2	red. auf 25 %		
								3	red. auf 16 %		
								4	red. auf 10 %		
								5	red. auf 6,3 %		
								6	red. auf 2,5 %		
								7	red. auf 1 %		
								8	red. auf 20 %		
								9	red. auf 12 %		
								10	red. auf 2 %		
								11	red. auf 0,4 %		

Bestellbeispiel: 8053/050VCG1-5M- - -911

Hochtemperatur-Gleitschieberventil GS3, DN 50, PN 10/40, Edelstahl, PTFE-Dachmanschetzensatz, Dichtscheiben STN2-Gleitpaarung, lineare Kennlinie reduziert auf 40%

Anwendungsgrenzen für GS3-Ventile aus Edelstahl

Diese Drücke dürfen bei GS- Ventilen der Baureihe GS3 aus Edelstahl nicht überschritten werden, auch wenn dies die Zugkraft des Antriebs zulassen würde.

Anwendungsgrenzen von C-Stahlgehäusen auf Anfrage erhältlich.

PN40

DN	Paarung: Carbonwerkstoff/SFC - Edelstahl beschichtet							
	max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus Edelstahl							
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15	40	40	40	40	40	40	40	40
20	40	40	40	40	40	40	40	40
25	40	40	40	40	40	40	40	38
32	40	40	40	40	40	40	40	40
40	40	40	40	40	40	40	40	38
50	40	40	40	40	40	40	40	40
65	40	40	40	40	40	40	40	40
80	40	40	40	40	40	40	40	35
100	33	33	33	33	33	33	33	33
125	23	23	23	23	23	23	23	23
150	16	16	16	16	16	16	16	16
200 (max. PN25)	16	16	15	13	12	11	10	9
250 (max. PN25)	10	9	9	8	7	6	6	5

DN	Paarung: STN 2									
	max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus Edelstahl									
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C	530°C
15	40	40	40	40	40	40	40	40	39	31
20	40	40	40	40	40	40	40	40	33	27
25	40	40	40	40	40	40	40	38	26	21
32	40	40	40	40	40	40	40	40	30	24
40	40	40	40	40	40	37	32	29	26	21
50	40	40	40	40	40	40	35	31	28	26
65	40	40	40	40	37	32	28	25	22	21
80	36	34	33	26	22	19	16	14	13	12
100	32	31	30	24	20	17	15	13	12	11
125	21	21	19	16	13	11	10	8	8	7
150	15	15	14	11	9	8	7	6	5	5
200 (max. PN25)	8	7	6	5	4	3	3	2	2	2
250 (max. PN25)	5,6	5,4	5,1	4,1	3,4	2,9	2,6	2,3	2,1	2,0

Begrenzung für SFC-Dichtscheiben: 300°C

PN100

DN	Paarung: Carbonwerkstoff/SFC - Edelstahl beschichtet							
	max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus Edelstahl							
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15	100	100	100	93	84	79	74	55
20	100	100	89	81	73	68	64	48
25	88	81	70	63	57	54	51	38
32	100	93	80	73	65	62	58	43
40	88	81	70	63	57	54	51	38
50	100	100	100	100	100	94	87	76
65	80	80	80	79	71	67	63	47
80	48	48	48	48	48	44	41	35

DN	Paarung: STN 2									
	max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus Edelstahl									
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C	530°C
15	100	100	100	93	84	79	74	55	39	31
20	100	100	89	81	73	68	64	48	33	27
25	88	81	70	63	57	54	51	38	26	21
32	100	93	80	73	65	60	52	43	30	24
40	72	69	65	53	43	37	32	29	26	21
50	77	73	70	56	46	40	35	31	28	26
65	62	59	56	45	37	32	28	25	22	21
80	36	34	33	26	22	19	16	14	13	12

Begrenzung für SFC-Dichtscheiben: 300°C

ANSI150

DN	Paarung: Carbonwerkstoff/SFC - Edelstahl beschichtet									
	max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus Edelstahl									
	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15-125	19,0	18,4	16,2	14,8	13,7	12,1	10,2	8,4	6,5	4,6
150	16,0	16,0	16,0	14,8	13,7	12,1	10,2	8,4	6,5	4,6
200	16,0	16,0	16,0	14,8	13,7	12,1	10,2	8,4	6,5	4,6
250	10,4	10,4	10,4	9,9	9,4	8,4	7,4	6,8	6,3	4,6

DN	Paarung: STN 2											
	max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus Edelstahl											
	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C	530°C
15-125	19,0	18,4	16,2	14,8	13,7	12,1	10,2	8,4	6,5	4,6	2,2	1,7
150	16,2	16,2	16,2	14,8	13,7	11,8	9,7	8,4	6,5	4,6	2,2	1,7
200	10,5	10,0	8,3	7,6	6,9	5,5	4,5	3,9	3,4	2,9	2,2	1,7
250	5,7	5,7	5,7	5,4	5,1	4,1	3,4	2,9	2,6	2,3	2,1	1,7

Begrenzung für SFC-Dichtscheiben: 300°C

ANSI300

DN	Paarung: Carbonwerkstoff/SFC - Edelstahl beschichtet									
	max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus Edelstahl									
	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15-65	49,6	48,1	42,2	38,5	35,7	33,4	31,6	30,3	29,4	28,8
80	48,0	48,0	42,2	38,5	35,7	33,4	31,6	30,3	29,4	28,8
100	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	31,6	30,3	29,4	28,8
125	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
150	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
200	16,0	16,0	15,5	14,0	12,5	11,0	9,9	9,1	8,3	7,6

DN	Paarung: STN 2											
	max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus Edelstahl											
	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C	530°C
15	49,6	48,1	42,2	38,5	35,7	33,4	31,6	30,3	29,4	28,8	27,6	25,8
20	49,6	48,1	42,2	38,5	35,7	33,4	31,6	30,3	29,4	28,8	27,6	25,8
25	49,6	48,1	42,2	38,5	35,7	33,4	31,6	30,3	29,4	28,8	26,6	21,7
32	49,6	48,1	42,2	38,5	35,7	33,4	31,6	30,3	29,4	28,8	27,6	24,9
40	49,6	48,1	42,2	38,5	35,7	33,4	31,6	30,3	29,4	28,8	26,6	21,7
50	49,6	48,1	42,2	38,5	35,7	33,4	31,6	30,3	29,4	28,8	27,6	25,8
65	49,6	48,1	42,2	38,5	35,7	33,4	31,6	30,3	28,4	25,2	22,8	21,6
80	36,6	36,6	36,6	34,8	33,0	26,8	22,0	19,0	16,6	14,7	13,3	12,5
100	33,0	33,0	33,0	31,7	30,1	24,4	20,1	17,3	15,1	13,4	12,2	11,5
125	22,0	22,0	22,0	21,0	19,9	16,1	13,2	11,5	10,0	8,9	8,0	7,5
150	16,0	16,0	16,0	15,4	14,6	11,8	9,7	8,4	7,3	6,5	5,9	5,5
200	10,5	10,0	8,3	7,6	6,9	5,5	4,5	3,9	3,4	2,9	2,6	2,5

Begrenzung für SFC-Dichtscheiben: 300°C

ANSI600

DN	Paarung: Carbonwerkstoff/SFC - Edelstahl beschichtet									
	max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus Edelstahl									
	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15	99,3	96,2	84,4	77,0	71,3	66,8	63,2	60,7	59,8	55,7
20	99,3	96,2	84,4	77,0	71,3	66,8	63,2	60,7	59,8	48,3
25	88,0	88,0	84,4	77,0	70,1	63,7	57,3	54,2	51,0	38,0
32	99,3	96,2	84,4	77,0	71,3	66,8	63,2	60,7	58,5	43,6
40	88,0	88,0	84,4	77,0	70,1	63,7	57,3	54,2	51,0	38,0
50	99,3	96,2	84,4	77,0	71,3	66,8	63,2	60,7	59,8	57,7
65	80,0	80,0	80,0	77,0	71,3	66,8	63,2	60,7	59,8	47,5
80	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	44,5	41,1	35,4

DN	Paarung: STN 2											
	max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus Edelstahl											
	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C	530°C
15	99,3	96,2	84,4	77,0	71,3	66,8	63,2	60,7	59,8	55,7	39,0	31,8
20	99,3	96,2	84,4	77,0	71,3	66,8	63,2	60,7	59,8	48,3	33,9	27,6
25	88,0	88,0	84,4	77,0	70,1	63,7	57,3	54,2	51,0	38,0	26,6	21,7
32	99,3	96,2	84,4	77,0	71,3	66,8	63,2	60,2	52,6	43,6	30,5	24,9
40	72,5	72,5	72,5	69,0	65,5	53,1	43,6	37,7	32,9	29,2	26,5	21,7
50	77,7	77,7	77,7	73,9	70,2	56,9	46,7	40,4	35,3	31,3	28,4	26,9
65	62,5	62,5	41,7	59,5	56,4	45,8	37,6	32,5	28,4	25,2	22,8	21,6
80	36,6	36,6	36,6	34,8	33,0	26,8	22,0	19,0	16,6	14,7	13,3	12,6

Begrenzung für SFC-Dichtscheiben: 300°C

Anwendungsgrenzen für GS3-Ventile aus C-Stahl

Diese Drücke dürfen bei GS- Ventilen der Baureihe GS3 aus C-Stahl nicht überschritten werden, auch wenn dies die Zugkraft des Antriebs zulassen würde.

PN40

DN	Paarung: Carbonwerkstoff/SFC - Edelstahl beschichtet							
	max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus C-Stahl							
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15-32	40	40	40	40	40	40	40	40
40	40	40	40	40	40	40	40	40
50	40	40	40	40	40	40	40	40
65	40	40	40	40	40	40	40	40
80	40	40	40	40	40	40	40	38
100	33	33	33	33	33	33	33	33
125	23	23	23	23	23	23	23	23
150	16	16	16	16	16	16	16	16
200 (max PN25)	16	16	15	13	12	11	10	9
250 (max PN25)	10	9	9	8	7	6	6	5

DN	Paarung: STN 2							
	max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus C-Stahl							
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15-32	40	40	40	40	40	40	40	40
40	40	40	40	40	40	40	32	29
50	40	40	40	40	40	40	35	31
65	40	40	40	40	37	32	28	25
80	36	34	33	26	22	19	16	14
100	33	31	30	24	20	17	15	13
125	22	21	19	16	13	11	10	8
150	16	15	14	11	9	8	7	6
200 (max PN25)	8	7	6	5	4	3	3	2
250 (max PN25)	6	5	5	4	3,4	2,9	2,6	2,3

Begrenzung für SFC-Dichtscheiben: 300°C

PN100

DN	Paarung: Carbonwerkstoff/SFC - Edelstahl beschichtet							
	max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus C-Stahl							
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15	100	100	100	100	100	100	93	71
20	100	100	100	100	100	100	100	80
25	100	100	100	100	94	87	81	62
32	100	100	100	100	100	99	93	72
40	100	100	100	100	94	87	81	63
50	100	100	100	100	100	94	87	81
65	80	80	80	80	80	76	70	65
80	48	48	48	48	48	44	41	38

DN	Paarung: STN 2							
	max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus C-Stahl							
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15	100	100	100	100	100	100	93	71
20	100	100	100	100	100	100	100	80
25	100	100	100	100	94	87	79	62
32	100	100	100	84	69	60	52	46
40	72	69	65	53	43	37	32	29
50	77	73	70	56	46	40	35	31
65	62	59	56	45	37	32	28	25
80	36	34	33	26	22	19	16	14

Begrenzung für SFC-Dichtscheiben: 300°C

ANSI 150

DN	Paarung: Carbonwerkstoff/SFC - Edelstahl beschichtet									
	max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus C-Stahl									
	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15-125	19,6	19,2	17,7	15,8	13,8	12,1	10,2	8,4	6,5	4,6
150	16,0	16,0	16,0	15,8	13,8	12,1	10,2	8,4	6,5	4,6
200	16,0	16,0	16,0	15,8	13,8	12,1	10,2	8,4	6,5	4,6
250	10,5	10,5	10,5	9,9	9,4	8,4	7,4	6,0	6,4	4,6

DN	Paarung: STN 2									
	max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus C-Stahl									
	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15-125	19,6	19,2	17,7	15,8	13,8	12,1	10,2	8,4	6,5	4,6
150	16,2	16,2	16,2	15,4	13,8	11,8	9,7	8,0	6,5	4,6
200	10,5	10,0	8,3	7,6	6,9	5,5	4,5	3,9	3,4	2,9
250	5,7	5,7	5,7	5,4	5,1	4,1	3,4	2,9	2,6	2,3

Begrenzung für SFC-Dichtscheiben: 300°C

ANSI 300

DN	Paarung: Carbonwerkstoff/SFC - Edelstahl beschichtet									
	max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus C-Stahl									
	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15-25	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	37,6	34,7	23,0
32	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	37,6	34,7	23,0
40	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	37,6	34,7	23,0
50	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	37,6	34,7	23,0
65	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	37,6	34,7	23,0
80	48,0	48,0	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	37,6	34,7	23,0
100	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	23,0
125	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
150	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
200	16,0	16,0	16,0	14,8	13,7	12,1	10,2	8,4	8,3	7,6

DN	Paarung: STN 2									
	max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus C-Stahl									
	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15-25	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	37,6	34,7	23,0
32	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	37,6	34,7	23,0
40	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	37,6	32,9	23,0
50	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	37,6	34,7	23,0
65	41,7	41,7	41,7	39,7	37,6	33,5	37,6	32,5	28,4	23,0
80	36,6	36,6	36,6	34,8	33,0	26,8	22,0	19,0	16,6	14,7
100	33,0	33,0	33,0	31,7	30,1	24,4	20,0	17,0	15,1	13,4
125	22,1	22,1	22,1	21,0	19,9	16,1	13,2	11,0	10,0	8,9
150	16,0	16,0	16,0	15,4	14,6	11,8	9,7	8,0	7,3	6,5
200	10,5	10,0	8,3	7,6	6,9	5,5	4,5	3,9	3,4	2,9

Begrenzung für SFC-Dichtscheiben: 300°C

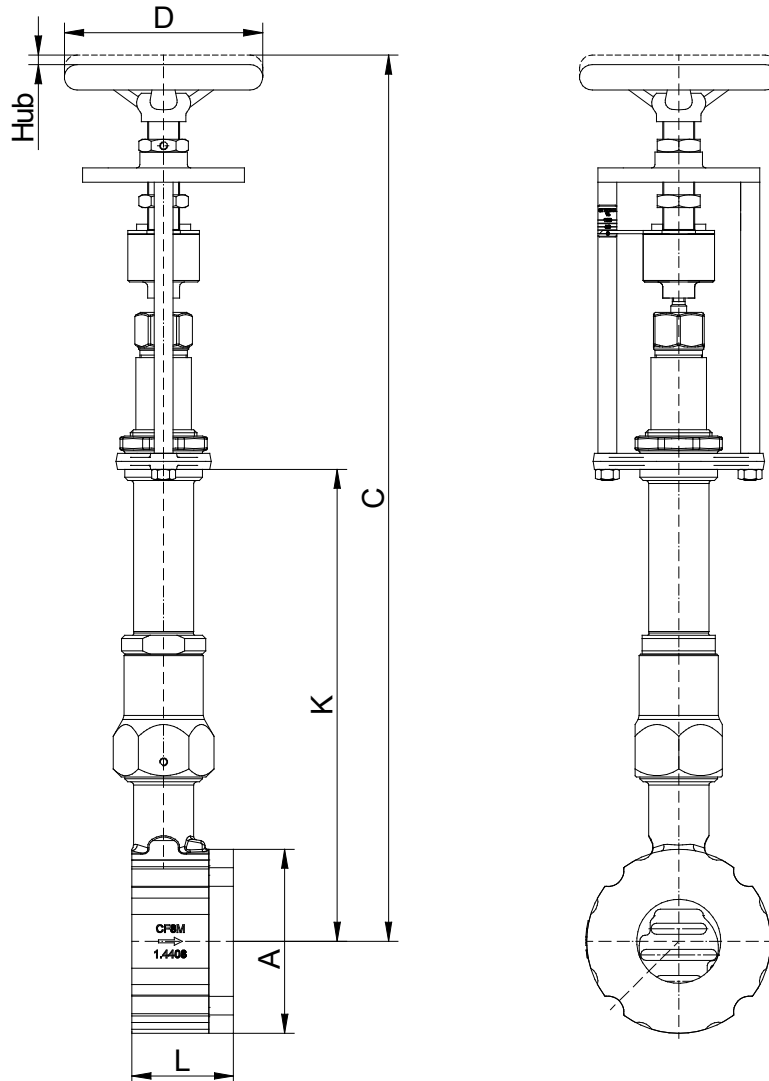
ANSI 600

DN	Paarung: Carbonwerkstoff/SFC - Edelstahl beschichtet									
	max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus C-Stahl									
	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15-25	102,1	100,2	93,2	90,2	87,6	83,9	79,6	75,1	69,4	46,0
32	102,1	100,2	93,2	90,2	87,6	83,9	79,6	75,1	69,4	46,0
40	100,0	100,0	93,2	90,2	87,6	83,9	79,6	75,1	69,4	46,0
50	100,0	100,0	93,2	90,2	87,6	83,9	79,6	75,1	69,4	46,0
65	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	79,6	75,1	69,4	46,0
80	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	44,0	41,1	38,3

DN	Paarung: STN 2									
	max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus C-Stahl									
	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15-25	102,1	100,2	93,2	90,2	87,6	83,9	79,6	75,1	69,4	46,0
32	102,1	100,2	93,2	90,2	87,6	83,9	69,6	60,0	52,6	46,0
40	72,5	72,5	72,5	69,0	65,5	53,1	43,6	37,0	32,9	29,2
50	77,7	77,7	77,7	73,9	70,2	56,9	46,7	40,0	35,3	31,3
65	62,5	62,5	62,5	59,5	56,4	45,8	37,6	32,0	28,4	25,2
80	36,6	36,6	36,6	36,8	33,0	26,8	22,0	19,0	16,6	14,7

Begrenzung für SFC-Dichtscheiben: 300°C

Maße und Gewichte



DN	A mm	C max mm	K mm	Ø D	L mm	Gewicht kg	Hub mm
15	64	495	272	125	56	7,5	6
20	72	500	276,5	125	56	7,7	6
25	82	505	281	125	56	8,2	6
32	89	510	283,5	125	56	8,5	6
40	99	515	289	125	56	9	6
50	116	525	297,5	125	64	10,5	8
65	138	535	306,5	125	68	12,5	8
80	153	545	315	125	70	13,5	8
100	184	555	328	125	75	16,5	8,5
125	212	570	342,5	200	80	19,5	8,5
150	242	585	356	200	80	23	8,5
200	302	615	384	200	95,5	40	8,5
250	360	640	410	200	95,5	45,5	8,5

Maße in mm