

## Baureihe GS 3, DN 15 bis DN 250

**Gleitschieber-Motorventil zum Stellen und Schalten neutraler bis hochaggressiver Medien in der Verfahrenstechnik, Chemie und im Anlagenbau.**

- Platzsparende Zwischenflanschbauweise
- Äußerst geringes Gewicht
- Geräuscharmer Betrieb
- Beherrschbarkeit hoher Differenzdrücke mit kleinen Stellantrieben
- Ausführungen mit extrem kurzen Stellzeiten

### Technische Daten des Ventils

Bauform	Zwischenflansch-Ausführung für Flansche nach DIN EN 1092-1 Form B weitere Ausführungen siehe Datenblatt 8036-GS1		
Nennweite	DN 15 bis DN 250		
Nennndruck nach DIN 2401	PN 40 (passend auch für PN 10-25) PN 100 PN 16	DN 15 - DN 150 DN 15 - DN 80 DN 200 - DN 250	
Nennndruck nach ANSI	ANSI 150 ANSI 300 ANSI 600	DN 15 - DN 250 DN 15 - DN 150 DN 15 - DN 80	
Nennndruck nach JIS	10K 20K	DN 15 - DN 50 DN 15 - DN 40	
Medientemperatur	Ausführungen von -60°C bis zu +350°C		
Flanschdichtungen (Kundenseitig)	DIN EN 1514-1 bzw. ANSI B16.21 in der jeweiligen Nennndruckstufe		
Stellverhältnis	30 : 1		
Leckrate (% vom Kvs)	Gleitpaarung Carbonwerkstoff-Edelstahl < 0,0001 IV-S1 E	Gleitpaarung SFC < 0,0005 IV-S1 F	Gleitpaarung STN 2 < 0,001 IV F
IEC 60534-4 EN 12266-1			
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<sub>vs</sub>-Werte siehe Datenblatt 8001.



### Medientemperatur

Nennndruckstufe	PN40	PN 16	PN 100	ANSI 150	ANSI 300	ANSI 600
Gehäusematerial kpl. Edelstahl						
Tmin [°C]	-60	-60	-60	-29	-29	-29
Tmax [°C]	350	350	350	350	350	350
Gehäusematerial C-Stahl						
Tmin [°C]	-60	-60	-10	-20	-20	-20
Tmax [°C]	350	350	350	350	350	350

### Werkstoffe

Gehäuse	Edelstahl 1.4408	C-Stahl 1.0619
Gehäusedeckel	Edelstahl 1.4404 oder 316L	
Haube	Messing verchromt (Antrieb ø 50 mm, ø 80 mm)	
	Aluminium korrosionsgeschützt (Antrieb ø 125 mm)	
Federn	Edelstahl 1.4301 (Antrieb ø 50 mm, ø 80 mm)	
	Federstahldraht C, beschichtet (Antrieb ø 125 mm)	
Packung	PTFE mit Kohle gefüllt (Feder 1.4310)	
Ventilspindel	Edelstahl 1.4571 rollpoliert	
Faltenbalg	Edelstahl 1.4571	
Dichtscheibe (fest)	Edelstahl 1.4571 beschichtet	STN2-Dichtscheibe
Dichtscheibe (beweglich)	Standard: Spezial-Carbonwerkstoff	SFC-Dichtscheibe STN2-Dichtscheibe
Mitnehmer für Dichtscheibe	Edelstahl 1.4581	

## Antrieb mit Positionselektronik

### Technische Daten

Stellkraft	2,3 kN
Betriebsart (nach IEC-34)	S2 30min S4 - 1200 c/h 50%ED
Netzanschlüsse	24 V DC Gleichstrom
	24 V AC Einphasen-Wechselstrom
	110/120V AC Einphasen-Wechselstrom
	230 V AC Einphasen-Wechselstrom
zul. Umgebungs- temperatur	-20°C bis +60°C
Einbaulage	beliebig, jedoch Motor nicht nach unten
Schutzart (EN 60529)	IP 65
max. Leistungsaufnahme	30 Watt
Sollwertbereich	einstellbar 0 - 20 mA, 0 - 10 V
Rückmeldung	einstellbar 0 - 20 mA, 0 - 10 V
Sicherheitsfunktionen	Überwachung von Drehmoment, Sollwert, Temperatur der Elektronik usw.
Diagnosefunktionen	Speicherung von Motor- und Gesamtbetriebsdauer, Anzahl der Motorstarts usw.
Ventiladaption	Automatischer Hubabgleich des Antriebs

### Stellzeiten

DN	Stellzeiten in sec. für vollen Hub		
	0,45 mm/s (50%)	0,67 mm/s (75%)	0,9 mm/s (100%)
15 - 40	13,9	9,3	6,9
50 - 80	18,4	12,3	9,2
100 - 250	19,5	13,1	9,7

= Standardeinstellung

### Optionen

2 Zusatz-Wegschalter	frei einstellbar als potentialfrei Kontakte (Öffner/Schließer)
Heizwiderstand	bei Gefahr von Kondensatbildung
Prozessregler	PI - Prozessregler im Antrieb integriert
Elektrische Netzausfallsicherung	In eigenem Gehäuse am Antrieb montiert Sicherheitsstellung frei wählbar
Vorortsteuerung	am Antrieb montiert
Kommunikationssoftware	mit Datenkabel, zur Parametrierung und Diagnose des Antriebs

**Zulässige Differenzdrücke  
(Für Temperaturen bis 120°C bei PN-Druckstufen  
bis 38°C bei ANSI-Druckstufen)**

**Bei Temperaturen über 120°C (PN)  
bzw. über 38°C (ANSI):  
Anwendungsgrenzen berücksichtigen**

DN	maximaler Differenzdruck (bar)			
	Carbon-werkstoff/SFC-Edelstahl beschichtet Regelung	Carbon-werkstoff/SFC-Edelstahl beschichtet Auf - Zu	STN2 Gleitpaarung Regelung	STN2 Gleitpaarung Auf - Zu
15	102,1	102,1	102,1	102,1
20	102,1	102,1	102,1	102,1
25	88 (102,1)*	88 (102,1)*	88	88 (102,1)*
32	102,1	102,1	65,6	102,1
40	88 (97,3)*	88 (100)*	45	72,6
50	63,8	100	26,9	53,8
65	53,7	80	22	44,1
80	34,1	48	13,3	26,7
100	21,8	33	8,3	16,5
125	14,8	23	5,5	11
150	11	16	4,1	8,2
200	6,4	12,8	-	-
250	4	7,9	-	-

\*: Werte in Klammern für Gehäuse aus C-Stahl

	Obergrenzen für zulässige Drücke in bar nach Nenndruckstufen					
	PN16	PN40	PN100	ANSI150	ANSI 300	ANSI 600
P max. C-Stahl	16	40	100	19,6	51,1	102,1
P max. Edelstahl				19,0	49,6	99,3

## Antriebe ohne Positionselektronik (Funktion: Auf-Zu bzw 3-Punkt Ansteuerung)

### Technische Daten

Stellkraft	1 kN, 2 kN, 4,5 kN
Betriebsart (nach IEC-34)	S2 30min S4 - 1200 c/h 50%ED
Netzanschlüsse	24 V AC Einphasen-Wechselstrom 110/120V AC Einphasen-Wechselstrom 230 V AC Einphasen-Wechselstrom
zul. Umgebungstemperatur	-20°C bis +80°C (S2) / -20°C bis +60°C (S4)
Einbaulage	beliebig, jedoch Motor nicht nach unten
Schutzart (EN 60529)	IP 65
max. Leistungsaufnahme	1 kN: 26W, 2 kN: 30W , 4,5kN: 47 W
Motorschutz	Thermoschalter

### Optionen

2 Zusatz-Wegschalter	frei einstellbar als potentialfrei Kontakte (Öffner/Schließer)
Heizwiderstand	bei Gefahr von Kondensatbildung
Hubrückmeldung 4-20 mA	in 2-Leiter oder 3-Leiter Ausführung
Vorortsteuerung	am Antrieb montiert

### Stellzeiten

DN	Stellzeit in sec. für vollen Hub		
	1 kN	2 kN	4,5 kN
15 - 40	25	25	12,5
50 - 80	33	33	16,5
100 - 250	35	35	17,5

(andere Stellgeschwindigkeiten auf Anfrage)

### Zulässige Differenzdrücke (Für Temperaturen bis 120°C bei PN-Druckstufen bis 38°C bei ANSI-Druckstufen)

**Bei Temperaturen über 120°C (PN)  
bzw. über 38°C (ANSI):  
Anwendungsgrenzen berücksichtigen**

DN	maximaler Differenzdruck (bar)					
	Paarung Carbonwerkstoff/SFC-Edelstahl beschichtet			STN2-Gleitpaarung		
	1 kN	2 kN	4,5 kN	1 kN	2 kN	4,5 kN
15	88,3	102,1	102,1	62,7	102,1	102,1
20	76,7	102,1	102,1	48,3	101,9	102,1
25	64,2	88 (102,1)*	88 (102,1)*	36,1	76,1	88 (102,1)*
32	52,6	102,1	102,1	26,8	56,6	102,1
40	39,8	84	88 (100)*	18,4	38,9	72,6
50	26,1	55,1	100	11	23,2	53,8
65	22	46,4	80	9	19	44,1
80	14	29,5	48	5,5	11,5	26,7
100	8,9	18,8	33	3,4	7,1	16,5
125	6,1	12,8	23	2,3	4,8	11
150	4,5	9,5	16	1,7	3,5	8,2
200	2,6	5,5	12,8	-	-	-
250	1,6	3,4	7,9	-	-	-

\*: Werte in Klammern für Gehäuse aus C-Stahl

	Obergrenzen für zulässige Drücke in bar nach Nenndruckstufen					
	PN16	PN40	PN100	ANSI150	ANSI 300	ANSI 600
P max. C-Stahl	16	40	100	19,6	51,1	102,1
P max. Edelstahl				19,0	49,6	99,3

## Bestellnummern-System



1.	Bauform	2.	Anschluss	3.	Gehäusewerkstoff	4.	Sicherheitsstellung	5.	Motor-schubkraft	6.	Sonderausführungen	7.	Motor-spannungen
T	GS-Motorventil Typ 8036	E	GS3-Zwischenflanschbauweise nach ANSI 150	0	C-Stahl 1.0619	-	keine Sicherheitsstellung geschlossen bei Netz-ausfall	R	2,3 kN-Schubantrieb, Positionselektronik, IP65	M	angeben, wenn eine oder mehrere der Pos. 7 - 19 belegt werden	-	230V 50/60 Hz (Standard)
		F	GS3-Zwischenflanschbauweise nach ANSI 300	1	Edelstahl 1.4408	1	Sicherheitsstellung offen bei Netzausfall	1	2 kN-Schubantrieb, IP 65 (Auf-Zu-Betrieb)	A	Nut und Nut nach DIN EN1092-1	1	24V 50/60 Hz
		K	GS3-Zwischenflanschbauweise nach ANSI 600			2		2	4,5 kN-Schubantrieb, IP65 (Auf-Zu-Betrieb)	C	Nut und Feder nach DIN EN1092-1	3	24V DC (nur bei 2,3 kN)
		G	GS3-Zwischenflanschbauweise nach DIN, PN10-PN40					4	1 kN-Schubantrieb, IP65 (Auf-Zu-Betrieb)	E	Rücksprung und Rücksprung nach DIN EN1092-1	4	115V 50/60 Hz
		H	GS3-Zwischenflanschbauweise nach DIN, PN 100							H	Rücksprung und Vorsprung nach DIN EN1092-1		
8.	Spindelabdichtungen	9.	Dichtscheibe, beweglich	10.	Dichtscheibe, feststehend	11.	Kvs-Werte	12.	Kennlinie	13.	Zubehör	14.	Stellsignal
-	PTFE-Dachmanschetten-satz, selbst-nachstellend (Standard)	-	Carbonwerkstoff STN 2	-	Edelstahl 1.4571, beschichtet	-	100 % (Stand.)	-	linear gleich-prozentig	Z	Zubehör (Pos. 14 ff.)	-	Standard bei Positionselektronik 4-20 mA
1	zusätzlicher Metallfalten-balg 1.4571 (max. Druck 33 bar)	9	SFC	1	STN 2 (nur in Verbindung mit der vorhergehenden Stelle „9“ STN 2)	A	red. auf 63 %	1				3	0-10 V
						1	red. auf 40 %					4	2-10 V
						2	red. auf 16 %						
						3	red. auf 6,3 %						
						4	red. auf 2,5 %						
						5	red. auf 1 %						
						6	red. auf 20 %						
						7	red. auf 12 %						
						8	red. auf 2 %						
						9	red. auf 0,4 %						
15.	Endschalter	16.	Sonderausführungen	17.	Stellzeit	18.		19.	Rückmeldung				
-	ohne zwei wegabhängige Endschalter	S	weitere Sonderausfuh-rungen/ Zubehör	-	Standard	-		-	Standard (Bei Regelantrieben wie Stellsignal)				
2				1	0,9 mm/sec (bei 2,3 kN)			2	Hubruck-meldung 4-20 mA, 2-Leiter für Auf-Zu-Antriebe				
				2	0,45 mm/sec (bei 2,3 kN)								

**Bestellbeispiel:** 8036/100VTG11RM- - - - - Z-2  
 GS3-Stellventil mit Motorantrieb, DN 100, PN 10/40, Edelstahl, Sicherheitsstellung geschlossen, Schubantrieb 2,3kN, 230 V 50/60 Hz, Dachmanschettensatz, Dichtscheiben: Carbonwerkstoff - Edelstahl 1.4571 beschichtet, Kennlinie linear, 2 wegabhängige Endschalter

## 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.

### PN40

DN	Paarung: Carbonwerkstoff/SFC - Edelstahl beschichtet						Paarung: STN 2					
	max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus Edelstahl						max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus Edelstahl					
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
15-32	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	37
50	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
65	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	37	32
80	40	40	40	40	40	40	36	34	33	26	22	19
100	33	33	33	33	33	33	32	31	30	24	20	17
125	23	23	23	23	23	23	21	21	19	16	13	11
150	16	16	16	16	16	16	15	15	14	11	9	8
200 (nur PN16)	16	16	15	13	12	11	-	-	-	-	-	-
250 (nur PN16)	10	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-

Begrenzung für SFC-Dichtscheiben: 300°C

### PN100

DN	Paarung: Carbonwerkstoff/SFC - Edelstahl beschichtet						Paarung: STN 2					
	max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus Edelstahl						max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus Edelstahl					
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
15	100	100	100	93	84	79	100	100	100	93	84	79
20	100	100	89	81	73	68	100	100	89	81	73	68
25	88	81	70	63	57	54	88	81	70	63	57	54
32	100	93	80	73	65	62	100	93	80	73	65	60
40	88	81	70	63	57	54	72	69	65	53	43	37
50	100	100	100	100	100	94	77	73	70	56	46	40
65	80	80	80	79	71	67	62	59	56	45	37	32
80	48	48	48	48	48	44	36	34	33	26	22	19

Begrenzung für SFC-Dichtscheiben: 300°C

### ANSI150

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

Begrenzung für und SFC-Dichtscheiben: 300°C

### ANSI300

DN	Paarung: Carbonwerkstoff/SFC - Edelstahl beschichtet								Paarung: STN 2							
	max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus Edelstahl								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	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
15 - 65	49,6	48,1	42,2	38,5	35,7	33,4	31,6	30,3	49,6	48,1	42,2	38,5	35,7	33,4	31,6	30,3
80	48,0	48,0	42,2	38,5	35,7	33,4	31,6	30,3	36,6	36,6	36,6	34,8	33,0	26,8	22,0	19,0
100	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	31,6	30,3	33,0	33,0	33,0	31,7	30,1	24,4	20,1	17,3
125	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	22,0	22,0	22,0	21,0	19,9	16,1	13,2	11,5
150	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	15,4	14,6	11,8	9,7	8,4

Begrenzung für SFC-Dichtscheiben: 300°C

### ANSI600

DN	Paarung: Carbonwerkstoff/SFC - Edelstahl beschichtet								Paarung: STN 2							
	max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus Edelstahl								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	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
15-20	99,3	96,2	84,4	77,0	71,3	66,8	63,2	60,7	99,3	96,2	84,4	77,0	71,3	66,8	63,2	60,7
25	88,0	88,0	84,4	77,0	70,1	63,7	57,3	54,2	88,0	88,0	84,4	77,0	70,1	63,7	57,3	54,2
32	99,3	96,2	84,4	77,0	71,3	66,8	63,2	60,7	99,3	96,2	84,4	77,0	71,3	66,8	63,2	60,2
40	88,0	88,0	84,4	77,0	70,1	63,7	57,3	54,2	72,5	72,5	72,5	69,0	65,5	53,1	43,6	37,7
50	99,3	96,2	84,4	77,0	71,3	66,8	63,2	60,7	77,7	77,7	77,7	73,9	70,2	56,9	46,7	40,4
65	80,0	80,0	80,0	77,0	71,3	66,8	63,2	60,7	62,5	62,5	41,7	59,5	56,4	45,8	37,6	32,5
80	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	44,5	36,6	36,6	36,6	34,8	33,0	26,8	22,0	19,0

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						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	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C			
15-50	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
65	40	40	40	40	40	40	40	40	40	37	32				
80	40	40	40	40	40	40	40	40	36	34	33	26	22	19	
100	33	33	33	33	33	33	33	33	33	31	30	24	20	17	
125	23	23	23	23	23	23	23	23	22	21	19	16	13	11	
150	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	14	11	9	8	
200 (nur PN 16)	16	16	15	13	12	11									
250 (nur PN 16)	10	9	9	8	7	6									

Begrenzung für SFC-Dichtscheiben: 300°C

### PN100

DN	Paarung: Carbonwerkstoff/SFC - Edelstahl beschichtet						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	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C			
15 - 20	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
25	100	100	100	100	94	87									
32	100	100	100	100	100	99									
40	100	100	100	100	94	87									
50	100	100	100	100	100	94									
65	80	80	80	80	80	76									
80	48	48	48	48	48	44									

Begrenzung für SFC-Dichtscheiben: 300°C

### ANSI150

DN	Paarung: Carbonwerkstoff/SFC - Edelstahl beschichtet								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	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
15-125	19,6	19,2	17,7	15,8	13,8	12,1	10,2	8,4	19,6	19,2	17,7	15,8	13,8	12,1	10,2	8,4
150	16,0	16,0	16,0	15,8	13,8	12,1	10,2	8,4	16,2	16,2	16,2	15,4	13,8	11,8	9,7	8,0
200	16,0	16,0	16,0	15,8	13,8	12,1	10,2	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-
250	10,5	10,5	10,5	9,9	9,4	8,4	7,4	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-

Begrenzung für SFC-Dichtscheiben: 300°C

### ANSI300

DN	Paarung: Carbonwerkstoff/SFC - Edelstahl beschichtet								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	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
15-50	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	37,6	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	37,6
65	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	37,6	41,7	41,7	41,7	39,7	37,6	33,5	37,6	33,0
80	48,0	48,0	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	37,6	36,6	36,6	36,6	34,8	33,0	26,8	22,0	19,0
100	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	31,7	30,1	24,4	20,0	17,5
125	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	22,1	22,1	22,1	21,0	19,9	16,1	13,2	11,5
150	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	15,4	14,6	11,8	9,7	8,4

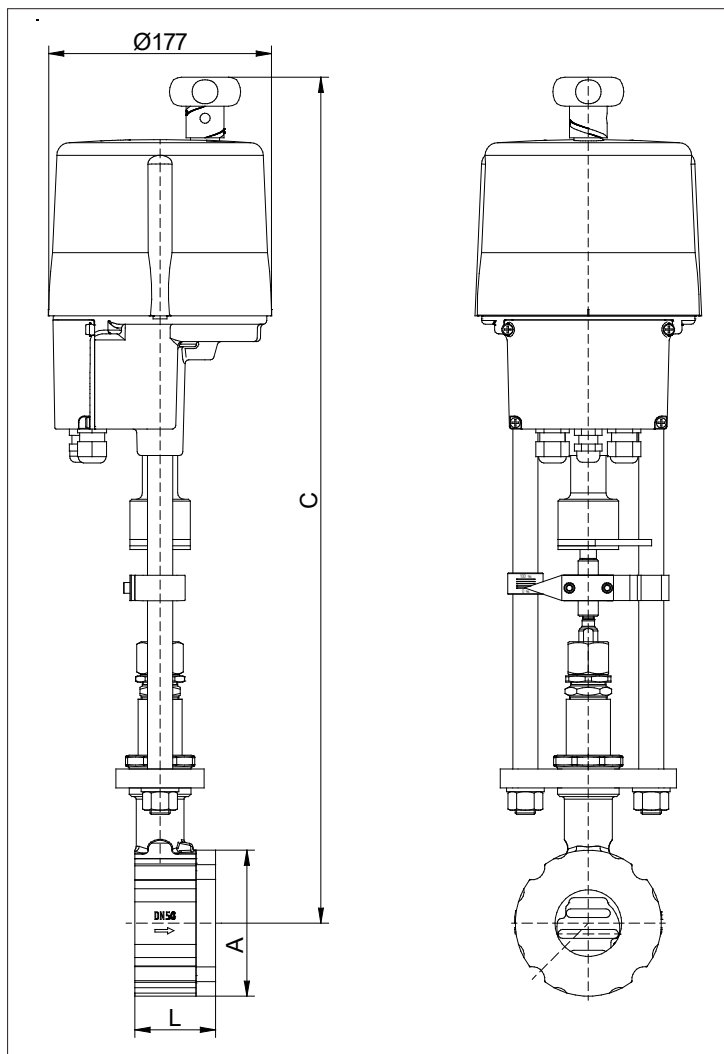
Begrenzung für SFC-Dichtscheiben: 300°C

### ANSI600

DN	Paarung: Carbonwerkstoff/SFC - Edelstahl beschichtet								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	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
15-25	102,1	100,2	93,2	90,2	87,6	83,9	79,6	75,1	102,1	100,2	93,2	90,2	87,6	83,9	79,6	75,1
32	102,1	100,2	93,2	90,2	87,6	83,9	79,6	75,1	102,1	100,2	93,2	90,2	87,6	83,9	69,6	60,0
40	100,0	100,0	93,2	90,2	87,6	83,9	79,6	75,1	72,5	72,5	72,5	69,0	65,5	53,1	43,6	37,0
50	100,0	100,0	93,2	90,2	87,6	83,9	79,6	75,1	77,7	77,7	77,7	73,9	70,2	56,9	46,7	40,0
65	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	79,6	75,1	62,5	62,5	62,5	59,5	56,4	45,8	37,6	32,0
80	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	44,0		36,6	36,6	36,6	36,8	33,0	26,8	22,0	19,0

Begrenzung für SFC-Dichtscheiben: 300°C

## Maße und Gewichte



DN	øA mm	C mm	L mm	Hub mm	Gewicht kg
15	64	592	56	6	8,2
20	72	597	56	6	8,4
25	82	602	56	6	8,7
32	89	607	56	6	8,7
40	99	612	56	6	9,3
50	116	622	64	8	10,8
65	138	632	68	8	12,3
80	153	637	70	8	13,6
100	184	652	75	8,5	16,7
125	212	667	80	8,5	19,1
150	242	682	80	8,5	22,7
200	302	712	93	8,5	39,5
250	360	738	96	8,5	44,8

Maße in mm