

Stellventil 8043

mit integriertem Stellungsregler
Baureihe GS3 - DN 15 bis DN 250

Pneumatisches Stellventil mit integriertem Stellungsregler zum Stellen neutraler bis hochaggressiver Medien in der Verfahrenstechnik, Chemie und im Anlagenbau.

- Integrierter Stellungsregler
- Äußerst geringes Gewicht
- Schnelles Ansprechen durch kleine Hübe
- Hohe Kvs-Werte
- Hohe Dichtigkeit

Technische Daten

Bauform	Zwischenflansch-Ausführung für Flansche nach DIN EN 1092-1 Form B weitere Ausführungen siehe Datenblatt 8043/44-GS3		
Nennweiten	DN 15 - DN 100		
Nenndruck nach EN 1333	PN 40 (passend auch für PN 10-25)	DN 15 - DN 150	
	PN 16	DN 200 - DN 250	
Nenndruck nach ASME B16.34	ANSI 150	DN 15 - DN 250	
	ANSI 300	DN 15 - DN 150	
Nenndruck nach JIS für Flansche mit Dichtleiste	10K	DN 15 - DN 50	
	20K	DN 15 - DN 40	
Medientemperatur	Ausführungen von -60°C bis +350°C		
Umgebungstemperatur *	-30°C bis +100°C		
Stellverhältnis / Kennlinie analoger Stellungsregler	25 : 1		
	digitaler Stellungsregler		
Leckrate	Gleitpaarung Carbonwerkstoff-Edelstahl	Gleitpaarung SFC	Gleitpaarung STN 2
	% vom Kvs IEC 60534-4 EN 12266-1	< 0,0001 IV-S1 D	< 0,0005 IV-S1 E
Kennzeichnung ATEX nicht elektrisch	II 2G Ex h IIC T6...T1 X Gb		
	II 2D Ex h IIIC 85°C...350°C X Db		
Spezifische Leckrate Schaft- und Gehäuseabdichtung	ISO FE-BH-CC3-SSA0-t(-40°C/+350°C)-PN40-ISO 15848-1		

* Einsatzgrenzen des Stellungsreglers beachten!

** Bei DN15 mit Reduzierung kleiner 25%, abweichende Leckageraten möglich.
Kvs-Werte siehe Datenblatt 8001.



Optionen

- Metallfaltenbalg
- Externer i/p-Wandler 8045
- Stellungsregler (II 2G Ex ia IIC T4 Gb)

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]	230	230	230	230	230	230
Gehäusematerial kpl. C-Stahl						
Tmin [°C]	-60	-60	-10	-20	-20	-10
Tmax [°C]	230	230	230	230	230	230

Stellungsregler

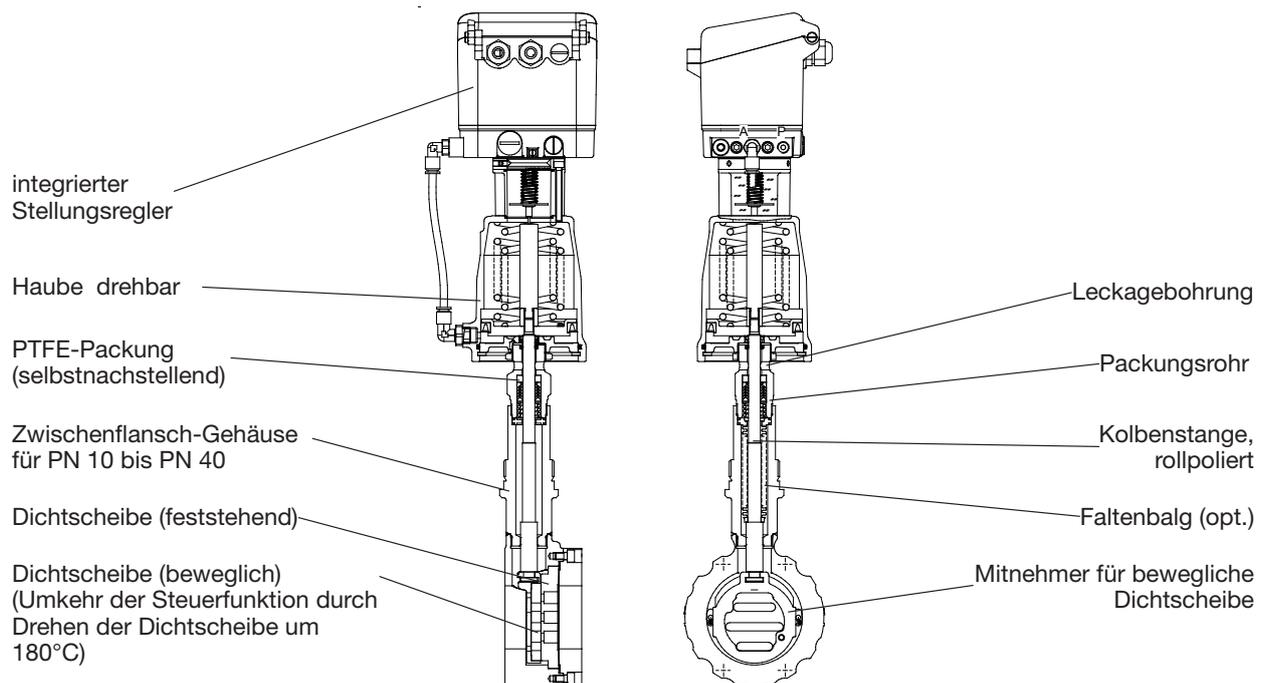
Die technischen Daten der Stellungsregler entnehmen sie bitte den entsprechenden Datenblättern.

Stellventil 8043-GS3

mit integriertem Stellungsregler

Werkstoffe

Gehäuse	Edelstahl 1.4408	C-Stahl 1.0619
Gehäusedeckel	Edelstahl 1.4404 oder 316L	
Haube	Messing verchromt (Antrieb \varnothing 50 mm, \varnothing 80 mm) Aluminium korrosionsgeschützt (Antrieb \varnothing 125 mm)	
Federn	Edelstahl 1.4301 (Antrieb \varnothing 50 mm, \varnothing 80 mm) Federstahldraht C, beschichtet (Antrieb \varnothing 125 mm)	
Ventilspindel	PTFE mit Kohle gefüllt (Feder 1.4310)	
Antriebsstange	Edelstahl 1.4571 rollpoliert	
Faltenbalg	Edelstahl 1.4571	
Dichtscheibe (fest)	Edelstahl 1.4571 beschichtet	STN2-Dichtscheibe
Dichtscheibe (beweglich)	Standard: Carbonwerkstoffe	SFC-Dichtscheibe (max. +300°C) STN2-Dichtscheibe
Mitnehmer für Dichtscheibe	Edelstahl 1.4581	
Sichtfenster für Stellungsanzeige	Polyamid (klar)	



Stellventil 8043-GS3



mit integriertem Stellungsregler

**Zulässige Differenzdrücke
(Für Temperaturen bis 120°C bei PN-Druckstufen
bis 38°C bei ANSI-Druckstufen)
digitaler Stellungsregler, Typ 8049
(auch Auf-Zu-Ventile und Ventile mit angebaurem Fremdregler)**

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

Paarung: Carbonwerkstoff-Edelstahl beschichtet
SFC-Edelstahl beschichtet

DN	Antrieb	Diff.- Druck. max.		Pst min.
		Regelung, Auf-Zu		
		(bar)	(bar)	
15	80	51,1		3,0 - 6
20	80	51,1		3,0 - 6
25	80	50,9		3,5 - 6
32	80	40,9		3,5 - 6
40	80	30,4		4,0 - 6
50	80	19,5		4,5 - 6
65	80	16,3		4,5 - 6
80	80	10,2		5,0 - 6
100	80	6,5		5,0 - 6
125	80	4,4		5,0 - 6
150	80	3,3		5,0 - 6

15	125	51,1		2,5 - 6
20	125	51,1		2,5 - 6
25	125	51,1		2,5 - 6
32	125	51,1		3,0 - 6
40	125	51,1		3,0 - 6
50	125	44,9		3,5 - 6
65	125	37,6		3,5 - 6
80	125	23,6		4,0 - 6
100	125	15		4,0 - 6
125	125	10,1		4,0 - 6
150	125	7,5		4,0 - 6
200	125	4,4		4,0 - 6
250	125	2,7		4,0 - 6

Paarung: STN 2

DN	Antrieb	Diff.- Druck. max.		Pst min.
		Regelung, Auf-Zu		
		(bar)	(bar)	
15	80	49,6		3,5 - 6
20	80	37,3		4,0 - 6
25	80	27,4		4,0 - 6
32	80	20,1		4,5 - 6
40	80	13,6		4,5 - 6
50	80	8		5,0 - 6
65	80	6,6		5,0 - 6
80	80	4		5,0 - 6
100	80	2,4		5,0 - 6
125	80	-		-
150	80	-		-

15	125	51,1		2,5 - 6
20	125	51,1		3,0 - 6
25	125	51,1		3,0 - 6
32	125	46,2		3,5 - 6
40	125	31,3		3,5 - 6
50	125	18,5		4,0 - 6
65	125	15,1		4,0 - 6
80	125	9,1		4,0 - 6
100	125	5,6		4,0 - 6
125	125	3,8		4,0 - 6
150	125	2,8		4,0 - 6
200	125	-		-
250	125	-		-

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

p/p- und i/p-Stellungsregler, Typ 8047

Paarung: Carbonwerkstoff-Edelstahl beschichtet
SFC-Edelstahl beschichtet

DN	Antrieb	Diff.- Druck. max.		Pst min.
		Regelung	Auf-Zu	
		(bar)	(bar)	
15	80	51,1	42,2	3,0 - 6
20	80	39,8	36,6	3,0 - 6
25	80	29,5	30,7	3,5 - 6
32	80	21,8	25,1	4,0 - 6
40	80	14,9	19	4,0 - 6
50	80	8,8	12,5	4,5 - 6
65	80	7,2	10,5	4,5 - 6
80	80	4,4	6,7	4,5 - 6
100	80	2,7	4,3	4,5 - 6

15	125	51,1	51,1	3,0 - 6
20	125	51,1	51,1	3,0 - 6
25	125	51,1	51,1	3,0 - 6
32	125	50,2	51,1	3,0 - 6
40	125	34,3	41,3	3,0 - 6
50	125	20,4	27,1	3,5 - 6
65	125	16,7	22,8	3,5 - 6
80	125	10,1	14,5	3,5 - 6
100	125	6,2	9,3	3,5 - 6
125	125	4,2	6,3	3,5 - 6
150	125	3,1	4,7	3,5 - 6

Paarung: STN 2

DN	Antrieb	Diff.- Druck. max.		Pst min.
		Regelung	Auf-Zu	
		(bar)	(bar)	
15	80	28,4	29,9	3,5 - 6
20	80	19,3	23	4,0 - 6
25	80	13,1	17,2	4,0 - 6
32	80	9,1	12,8	4,0 - 6
40	80	5,9	8,8	4,0 - 6
50	80	3,4	5,3	4,5 - 6
65	80	2,7	4,3	4,5 - 6
80	80	-	-	-
100	80	-	-	-

15	125	51,1	51,1	3,0 - 6
20	125	44,4	50,1	3,0 - 6
25	125	30,2	37,4	3,0 - 6
32	125	21	27,8	3,0 - 6
40	125	13,7	19,1	3,0 - 6
50	125	7,8	11,4	3,5 - 6
65	125	6,3	9,4	3,5 - 6
80	125	3,7	5,7	3,5 - 6
100	125	2,3	3,5	3,5 - 6
125	125	-	-	-
150	125	-	-	-

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

Stellventil 8043-GS3



mit integriertem Stellungsregler

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**

**Antrieb D80 doppeltwirkend
ohne Sicherheitsstellung
digitaler Stellungsregler, Typ 8049-4 Leiter**

Nenn- weite	Max. Differenzdruck [bar] bei vorhandenem Steuerdruck [bar]															
	Gleitpaarung: Carbonwerkstoff/SFC-Edelstahl beschichtet								Gleitpaarung: STN							
	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
15	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1
20	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	46,3	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1
25	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	34,0	41,8	49,6	51,1	51,1	51,1	51,1
32	50,8	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	24,9	30,7	36,4	42,2	47,9	51,1	51,1
40	37,7	46,4	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	16,9	20,8	24,7	28,6	32,5	36,4	40,3
50	24,2	29,8	35,4	41,0	46,6	51,1	51,1	51,1	51,1	10,0	12,3	14,6	16,9	19,2	21,5	23,8
65	20,2	24,9	29,6	34,3	39,0	43,6	48,3	51,1	51,1	8,1	10,0	11,9	13,8	15,7	17,6	19,4
80	12,7	15,7	18,6	21,5	24,5	27,4	30,4	33,3	33,3	4,9	6,0	7,2	8,3	9,4	10,6	11,7
100	8,1	9,9	11,8	13,7	15,5	17,4	19,3	21,1	21,1	3,0	3,7	4,4	5,1	5,8	6,5	7,2
125	5,5	6,7	8,0	9,2	10,5	11,8	13,0	14,3	14,3	2,0	2,5	3,0	3,4	3,9	4,4	4,8
150	4,1	5,0	5,9	6,9	7,8	8,7	9,7	10,6	10,6	1,5	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6
200	2,3	2,9	3,4	4,0	4,5	5,1	5,6	6,1	6,1	-	-	-	-	-	-	-
250	1,4	1,8	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,8	3,8	-	-	-	-	-	-	-

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

**Antrieb D125 doppeltwirkend
ohne Sicherheitsstellung
digitaler Stellungsregler, Typ 8049-4 Leiter**

Nenn- weite	Max. Differenzdruck [bar] bei vorhandenem Steuerdruck [bar]															
	Gleitpaarung: Carbonwerkstoff/SFC-Edelstahl beschichtet								Gleitpaarung: STN							
	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
15	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1
20	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1
25	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1
32	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1
40	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	44,6	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1
50	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	26,3	32,0	37,7	43,4	49,0	51,1	51,1	51,1
65	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	21,5	26,2	30,8	35,4	40,1	44,7	49,4	51,1
80	33,6	40,8	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	12,9	15,7	18,5	21,3	24,1	26,9	29,7	32,5
100	21,3	25,9	30,5	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	8,0	9,7	11,5	13,2	14,9	16,6	18,4	20,1
125	14,4	17,5	20,6	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	5,3	6,5	7,6	8,8	9,9	11,1	12,2	13,4
150	10,7	13,0	15,3	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	3,9	4,8	5,6	6,5	7,3	8,2	9,0	9,9
200	6,2	7,5	8,9	10,2	11,5	12,9	14,2	15,5	-	-	-	-	-	-	-	-
250	3,8	4,6	5,5	6,3	7,1	7,9	8,7	9,6	-	-	-	-	-	-	-	-

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

mit integriertem Stellungsregler

Bestellnummern-System

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
 8 0 4 3 / / / V F / / / M / / / Z / / S

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



1. Funktion	2. Bauform	3. Gehäusewerkstoff	4. Sicherheitsstellung	5. Antrieb	6. Sonderausführung	7. Federn	8. Spindelabdichtung
F GS-Kolben-Stellventil lange Bauform (Typ 8043)	E GS3-Zwischenflanschbauweise nach ANSI 150 F GS3-Zwischenflanschbauweise nach ANSI 300 G GS3-Zwischenflanschbauweise nach DIN, PN10-40	0 C-Stahl 1.0619 /1.0570 1 Edelstahl 1.4404 /1.4408	0 Feder schließt 1 Feder öffnet ohne	1 Kolben 80 mm 2 Kolben 125 mm	M Angeben, wenn eine oder mehrere der Pos. 7-16 belegt werden A Nut und Nut nach DIN EN1092-1 C Nut und Feder nach DIN EN1092-1 E Rücksprung und Rücksprung DIN EN1092-1 H Rücksprung und Vorsprung nach DIN EN1092-1	- Standard doppeltwirkend, ohne Federn D	- PTFE-Dachmanschetensatz, selbstnachstellend 1 zusätzlicher Metallfaltensatz 1.4571
9. Gleitscheibe beweglich	10. Gleitscheibe feststehend	11. Kvs-Werte	12. Kennlinie	13. Zubehör	14. Stellungsregler	15. Sonderausführungen	16. Weitere Sonderausführungen
- Carbonwerkstoff 9 STN2 S SFC	- Edelstahl 1.4571 beschichtet 1 STN2 (nur in Verbindung mit der vorhergehenden Stelle „9“ STN2)	- 100 % (Stand.) A red. auf 63 % 1 red. auf 40 % B red. auf 25 % 2 red. auf 16 % C red. auf 10 % 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 %	- linear 1 gleich-%	Z Angeben, wenn weiteres Zubehör gewünscht wird	C dig. Stellungsregler Typ8049, 4-Leiter R dig. Stellungsregler Typ 8049, 2-Leiter T dig. Stellungsregler Typ 8049, As-i Ausführung W dig. Stellungsregler Typ 8049, 2-Leiter Ex-Ausführung 2 p/p-Stellungsregler Typ 8047 mit Stellungsanzeige 3 i/p-Stellungsregler Typ 8047 mit Stellungsanzeige 5 i/p-Stellungsregler Typ 8047 Eex ibll CT6 mit Stecker M12x1, Stellungsanzeige 8 i/p-Stellungsregler Typ 8047 mit Stellungsanzeige und Stecker M12x1	1 Verschraubungen und Steuerung aus Kunststoff (PA)	S Weitere Sonderausführungen in Klartext angeben!

Bestellbeispiel: 8043/050VFG101M-1--2-Z3

GS3-Stellventil mit Kolbenantrieb, lange Bauform, DN 50, PN 10/40, Gehäuse Edelstahl, Feder schließt, Antrieb Ø 80 mm, Metallfaltensatz, Dichtungen: Carbonwerkstoff - Edelstahl 1.4571 beschichtet, Gleitscheibe feststehend aus Edelstahl 1.4571 beschichtet, Kvs-Wert 16 % (red.), lineare Kennlinie, integrierter i/p-Stellungsregler mit Stellungsanzeige

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

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

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						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
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	33	31	30	24	20	17
125	23	23	23	23	23	23	22	21	19	16	13	11
150	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

ANSI150

DN	Paarung: Carbonwerkstoff/SFC - Edelstahl beschichtet								Paarung: STN 2							
	max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus C-Stahl								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

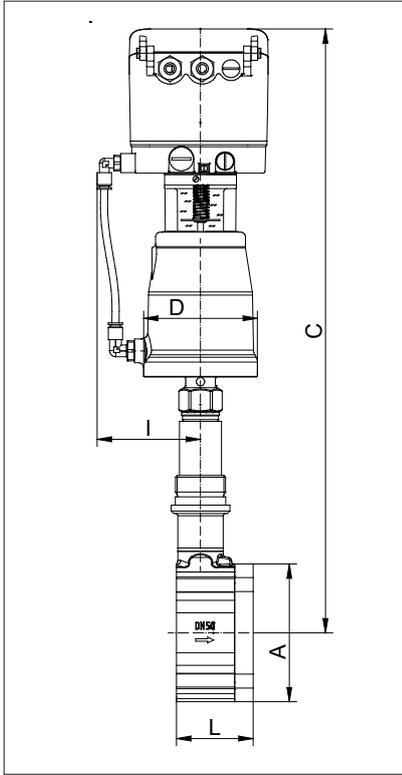
DN	Paarung: Carbonwerkstoff/SFC - Edelstahl beschichtet								Paarung: STN 2							
	max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus C-Stahl								max. zulässige Drücke in bar für GS3-Ventile aus C-Stahl							
	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
15-50	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	40,0	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	40,0	41,7	41,7	41,7	39,7	37,6	33,5	37,6	32,5
80	48,0	48,0	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	40,0	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	17,0
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	11,0
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	8,0

Begrenzung für SFC-Dichtscheiben: 300°C

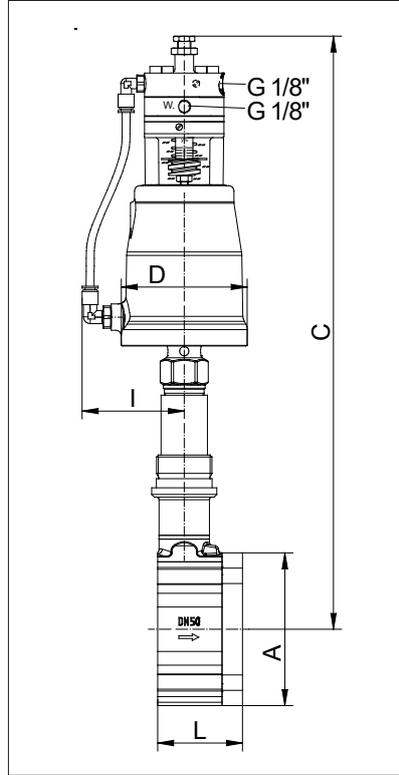
Stellventil 8043-GS3

mit integriertem Stellungsregler

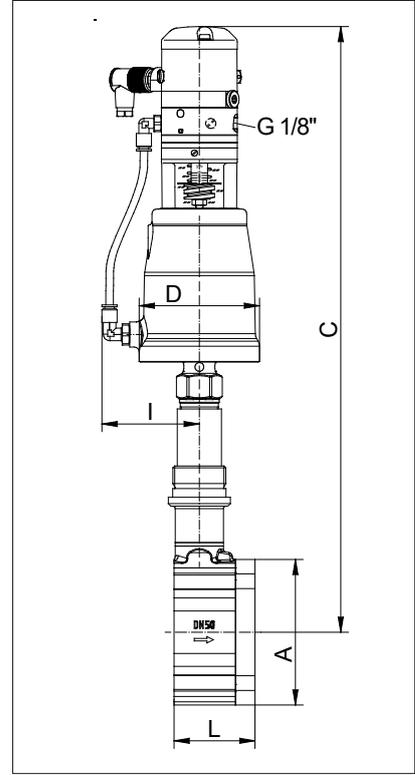
Maße und Gewichte



Typ 8043 mit digitalem
Stellungsregler Typ 8049
mit Stellungsanzeige



Typ 8043 mit p/p-Stellungsregler
Typ 8047
mit Stellungsanzeige



Typ 8043 mit i/p-
Stellungsregler Typ 8047
mit Stellungsanzeige

DN	Antrieb Ø	A	L	D	I	C			Hub H	Gewicht (kg)
						p/p-Regler	i/p-Regler	digitaler Regler		
15	80	64	56	96	80	426	458	484	6	6,2
15	125	64	56	146	105	446	478	504	6	8
20	80	72	56	96	80	430	462	488	6	6,5
20	125	72	56	146	105	450	482	508	6	8,3
25	80	82	56	96	80	435	467	493	6	6,7
25	125	82	56	146	105	455	487	513	6	8,5
32	80	89	56	96	80	437	469	495	6	6,8
32	125	89	56	146	105	457	489	515	6	8,6
40	80	99	56	96	80	443	475	501	6	7,2
40	125	99	56	146	105	463	495	521	6	9
50	80	116	64	96	80	451	483	509	8	8,7
50	125	116	64	146	105	471	503	529	8	10,5
65	80	138	68	96	80	460	492	518	8	10,2
65	125	138	68	146	105	480	412	538	8	12
80	80	153	70	96	80	469	501	527	8	11,4
80	125	153	70	146	105	489	521	547	8	13,2
100	80	184	75	96	80	482	514	540	8,5	14,7
100	125	184	75	146	105	502	534	560	8,5	16,4
125	80	212	80	96	80	497	529	555	8,5	18,9
125	125	212	80	146	105	517	549	575	8,5	20,6
150	80	242	80	96	80	512	544	570	8,5	22,6
150	125	242	80	146	105	532	564	590	8,5	24,3
200	80	302	93	96	80	-	-	600	8,5	39,5
200	125	302	93	146	105	-	-	620	8,5	41,2
250	80	360	96	96	80	-	-	625	8,5	44,7
250	125	360	96	146	105	-	-	645	8,5	46,4

Maß C bei "verkürzter Ausführung" um 25,4 mm reduziert.

Maße in mm