

Schrägsitz-Stellventil SEC01 mit integriertem Stellungsregler DN 8 bis DN 80, PN40

Pneumatisch betätigte Stellventile für Regelungen mit neutralen bis hochaggressiven Medien

- Integrierter Stellungsregler
- Kompakte Bauform
- Alle medienberührten Teile aus Edelstahl
- Für Temperaturen bis +200°C
- Betriebsdrücke bis 40 bar



 **TÜVRheinland®**
TA-Luft zertifiziert

Pneumatisch betätigte Stellventile in Schrägsitz-Bauweise mit integriertem Mikroprozessor - Stellungsregler zum Stellen neutraler und aggressiver Medien

- Kompakte Bauform
- Alle medienberührten Teile aus Edelstahl
- Keine bewegten Teile von außen zugänglich
- Funktion lage- und steuerdruckunabhängig
- Vibrationsunempfindlich
- Für die Zuluft keine Instrumentenqualität nötig
- Flexible Kennlinienwahl per Software
- Schutzart IP65

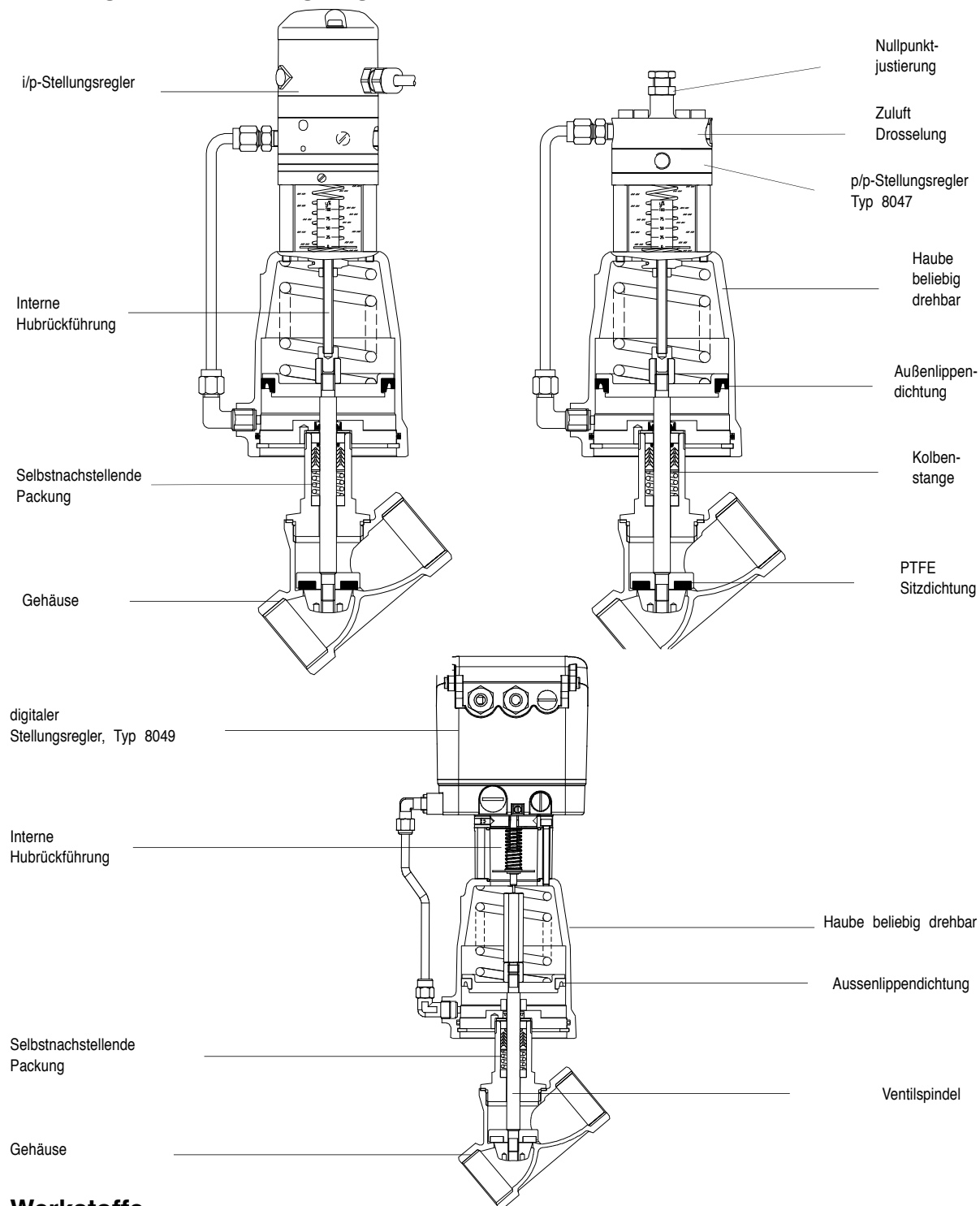


 **TÜVRheinland®**
TA-Luft zertifiziert

Technische Daten

Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4408
Nennweiten	DN 8 bis DN 80
Anschlüsse:	
Rohrgewinde nach DIN EN 10226-	DN 8 bis DN 80
NPT Gewinde	DN 8 bis DN 80
Anschweissenden	DN 15 bis DN 65
Nennndruck	PN 40
Medientemperatur	-30°C bis + 200°C

Schrägsitz-Stellventil SEC01 Standardausführung mit integriertem Stellungsregler



Werkstoffe

Gehäuse	Edelstahl 1.4408
Sitzdichtung	PTFE
Haube	Messing verchromt (Antrieb 50 mm, 80 mm) Aluminium korrosionsgeschützt (Antrieb 125 mm)
Membranantrieb	Edelstahl 1.4301/1.4305
Antriebsfedern	Edelstahl 1.4310 (Antrieb 50 mm, 80 mm, Membranantrieb), Federstahldraht C, kunststoffbeschichtet (Antrieb 125 mm)
Packung	PTFE mit Kohle gefüllt (Feder 1.4310)
Kolbenstange	Edelstahl 1.4571, rollpoliert
Gehäuse Stellungsanzeige	PA Trogamid (klar)

Schrägsitz-Stellventil SEC01, Standardausführung mit integriertem Stellungsregler

Stellungsregler

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

Zulässige Differenzdrücke

digitaler Stellungsregler

DN	Diff.-druck	Zuluft-Druck-bereich	Antriebs-durchmesser	Federbe-stückung
	bar	bar	mm	Anzahl
8	16	4 - 6	80	2 *
15	16	4 - 6	80	2
20	16	4 - 6	80	2
25	16	4 - 6	80	1
32	10	4 - 6	80	1
32	16	3 - 6	125	2
40	6	4 - 6	80	1
40	16	4 - 6	125	3

* Sonderfedern

p/p- und i/p-Stellungsregler

DN	Diff.-druck	Zuluft-Druck-bereich	Antriebs-durchmesser	Federbe-stückung
	bar	bar	mm	Anzahl
8	16	4 - 6	80	2 *
15	16	4 - 6	80	2
20	16	4 - 6	80	2
25	12	4 - 6	80	1
32	7	4 - 6	80	1
32	13	3 - 6	125	2
40	4	4 - 6	80	1
40	11	4 - 6	125	3

* Sonderfedern

Membranantrieb direkter Druckbereich

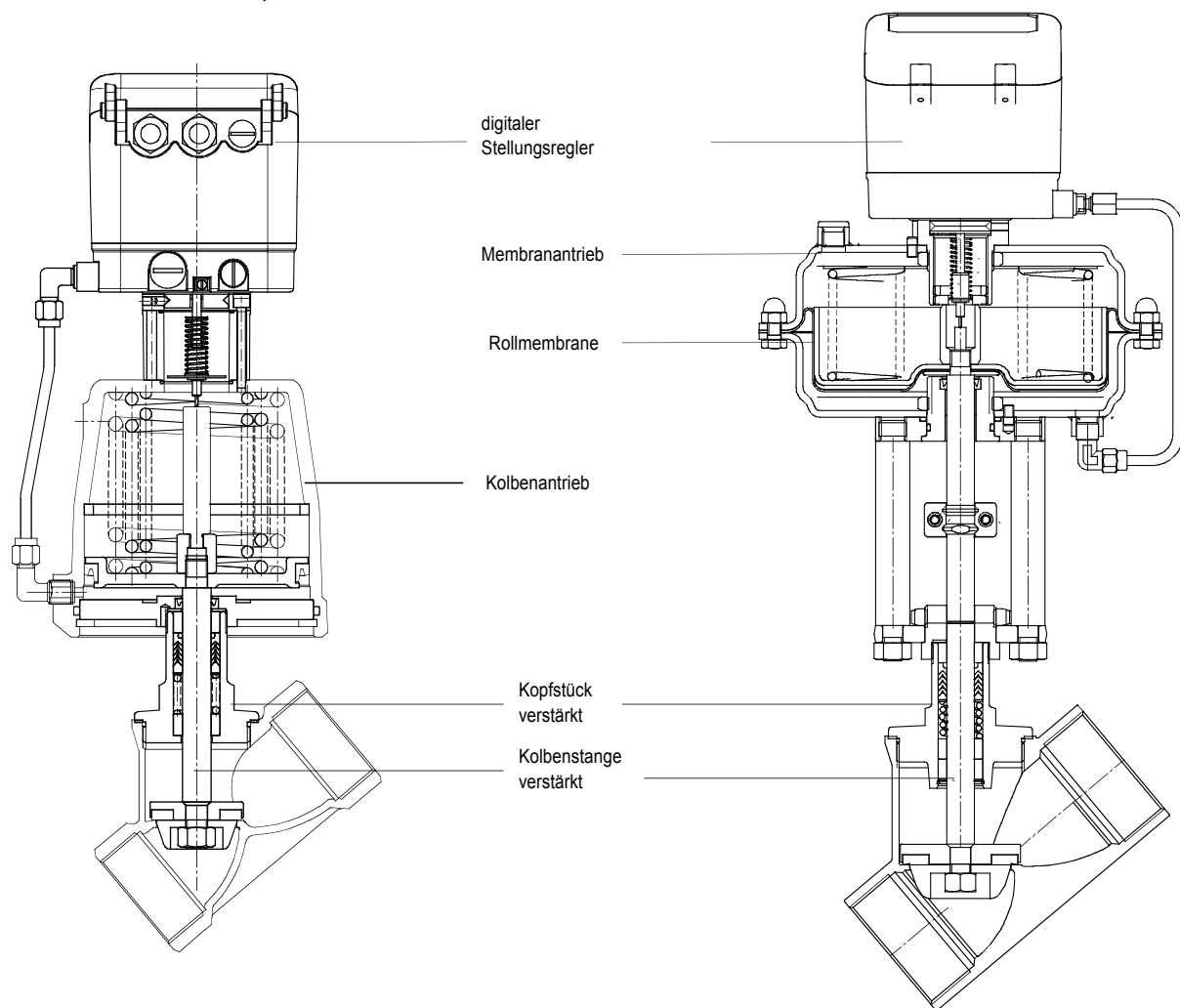
DN	Differenzdruck (bar)		Zuluftdruck (bar)		Antriebs-fläche
	Federbereich		Federbereich		mm
	0,2 - 1 bar	0,4 - 2 bar	0,2 - 1 bar	0,4 - 2 bar	
15	16	16	1,2	2,4	250
20	16	16	1,2	2,4	250
25	9	16	1,2	2,4	250
32	5	15	1,2	2,4	250
40	3	10	1,2	2,4	250
50	2	6	1,2	2,4	250

Kvs-Werte

DN	linear						gleichprozentig					
	8	15	20	25	32	40	8	15	20	25	32	40
100%	0,6	3,8	8,8	14	20	27	0,6	3	6	10	16	25
40%	0,24	1,5	3,5	5,8	8	11	-	1,2	2,4	4	6	10
25%	0,15	0,93	2,2	3,6	-	-	-	0,8	1,5	2,6	-	-
15%	-	-	-	-	-	-	-	0,46	-	-	-	-
10%	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,5%	-	-	-	-	-	-	-	0,23	-	-	-	-

Schrägsitz-Stellventil SEC01, verstärkte Ausführung mit integriertem Stellungsregler

DN50 bis DN80, PN40



Zulässige Differenzdrücke

digitaler Stellungsregler

DN	Differenzdruck (bar)		Zuluft-Druck- bereich	Antriebs- durchmesser	Federbe- stückung
	PTFE	PEEK			
50	3	-	4 - 6	80	1
50	9	3	4 - 6	125	3
50	12	5	3 - 6	250	6
50	16	10	4 - 6	250	8 *
50	16	16	4 - 6	250	12
65	5	-	4 - 6	125	3
65	13	8	4 - 6	250	12
80	3	-	4 - 6	125	3
80	9	5	4 - 6	250	12

p/p- und i/p-Stellungsregler

DN	Differenzdruck (bar)	Zuluft-Druck- bereich	Antriebs- durchmesser	Feder- bestückung
	PTFE	bar	mm	Anzahl
50	2	4 - 6	80	1
50	6	4 - 6	125	3
50	12	4 - 6	250	10
50	16	4 - 6	250	12 *
65	9	4 - 6	250	12
80	6	4 - 6	250	12

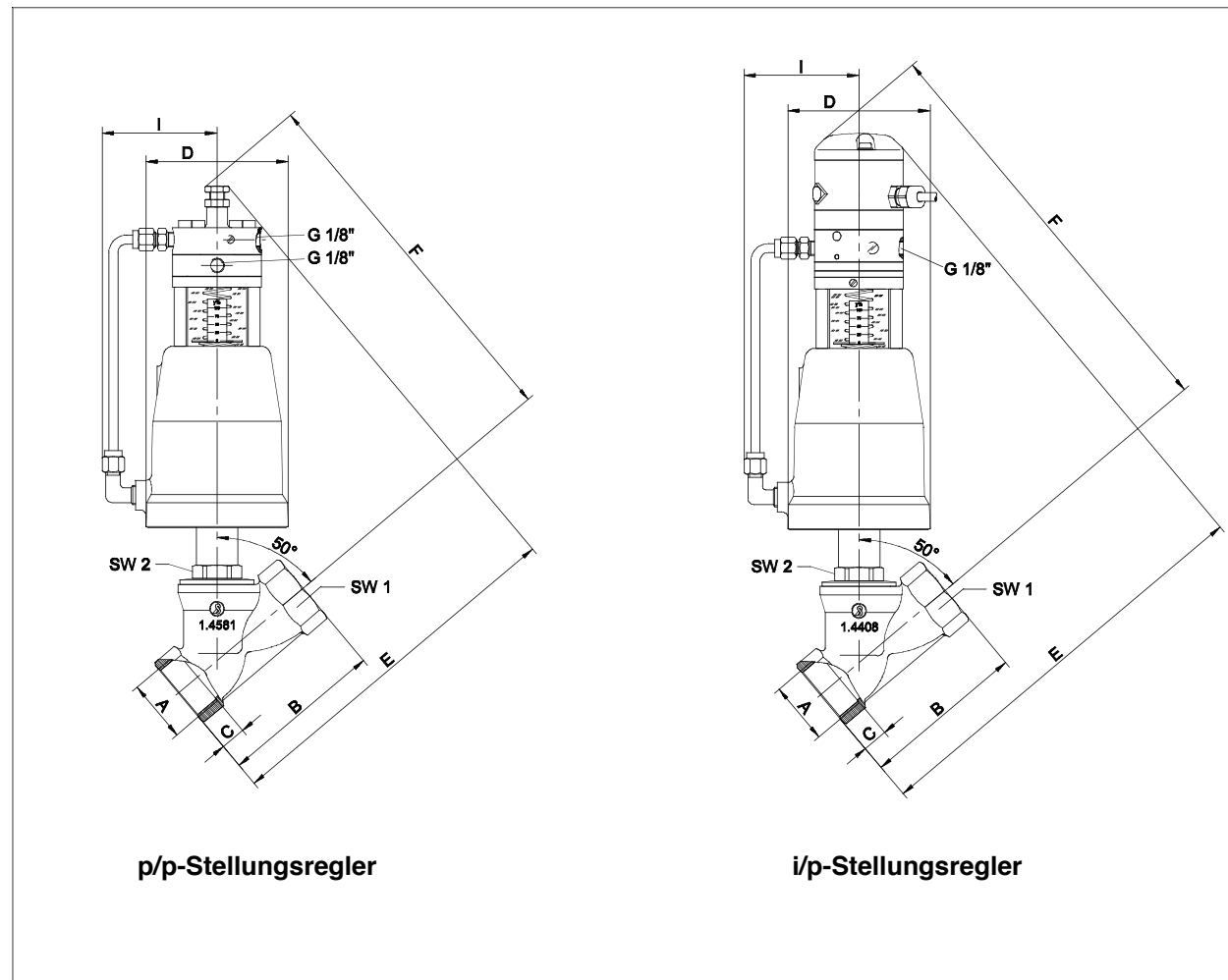
* Standardfederbestückung

Kvs-Werte

DN	linear			gleichprozentig		
	50	65	80	50	65	80
100%	43	52	69	34	44	59
63%	26	32	-	23	29	-

Schrägsitz-Stellventil SEC01, Kolbenantrieb mit integriertem Stellungsregler

Maße und Gewichte



DN	Antrieb	A Rp/NPT	B	C	D	E		F		I	SW1	SW2	Gewicht (kg)	
						p/p	i/p	p/p	i/p				p/p	i/p
8	80	1/4"	60	12,0	96	220	250	230	260	80	20	30	3,7	4,0
15	80	1/2"	65	15,0	96	220	250	230	260	80	25	30	3,7	4,0
20	80	3/4"	75	16,3	96	225	255	235	265	80	31	30	3,8	4,1
25	80	1"	90	19,1	96	235	265	240	270	80	39	30	4,0	4,3
32	80	1 1/4"	110	21,4	96	250	280	255	285	80	48	30	4,3	4,6
32	125	1 1/4"	110	21,4	146	265	295	275	305	105	48	30	6,9	7,2
40	80	1 1/2"	120	21,4	96	255	285	260	290	80	55	30	4,6	4,9
40	125	1 1/2"	120	21,4	146	270	300	280	310	105	55	30	7,2	7,5

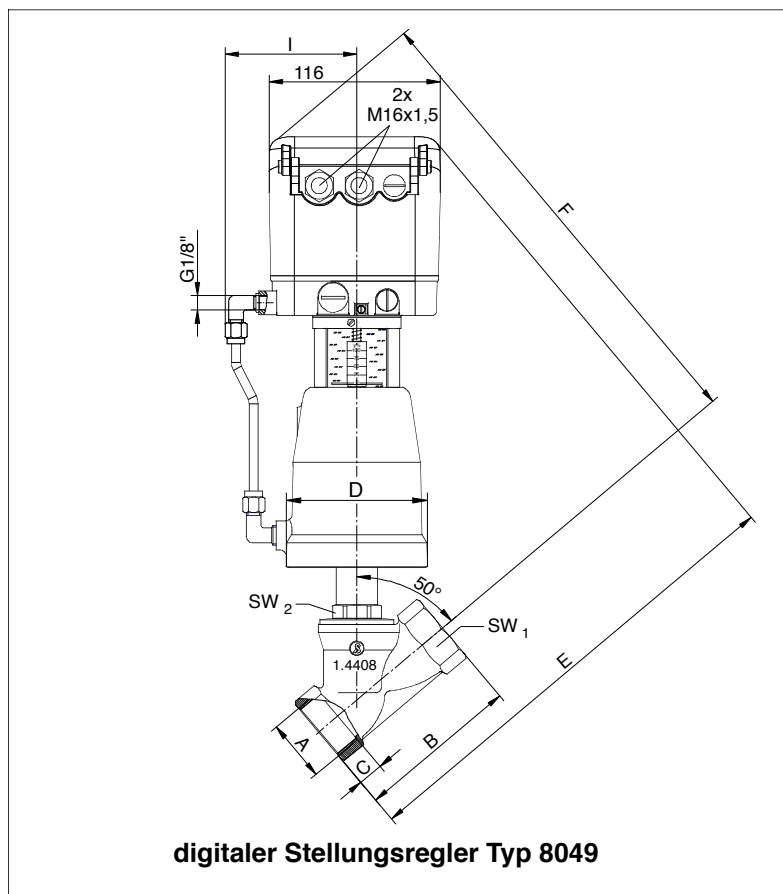
Verstärkte Ausführung:

50	80	2"	150	21	96	275	305	270	300	80	68	32	5,3	5,5
50	125	2"	150	25,7	146	285	315	285	315	105	68	32	7,8	8,1

Maße in mm

Schrägsitz-Stellventil SEC01, Kolbenantrieb mit integriertem Stellungsregler

Maße und Gewichte



DN	Antrieb	A Rp/NPT	B	C	D	E	F	Hub	I	SW1	SW2	Kvs- Wert	Gewicht (kg)
15	80	1/2"	65	12	96	309	301	7	80	25	30	3,5	4,4
20	80	3/4"	75	13	96	314	306	12	80	31	30	8	4,5
25	80	1"	90	15	96	324	311	16	80	39	30	16	4,7
32	80	1 1/4"	110	17	96	339	326	20	80	48	30	24	5,0
32	125	1 1/4"	110	17	146	369	356	20	105	48	30	24	7,6
40	80	1 1/2"	120	19	96	344	331	23	80	55	30	35	5,3
40	125	1 1/2"	120	19	146	374	361	23	105	55	30	35	7,9

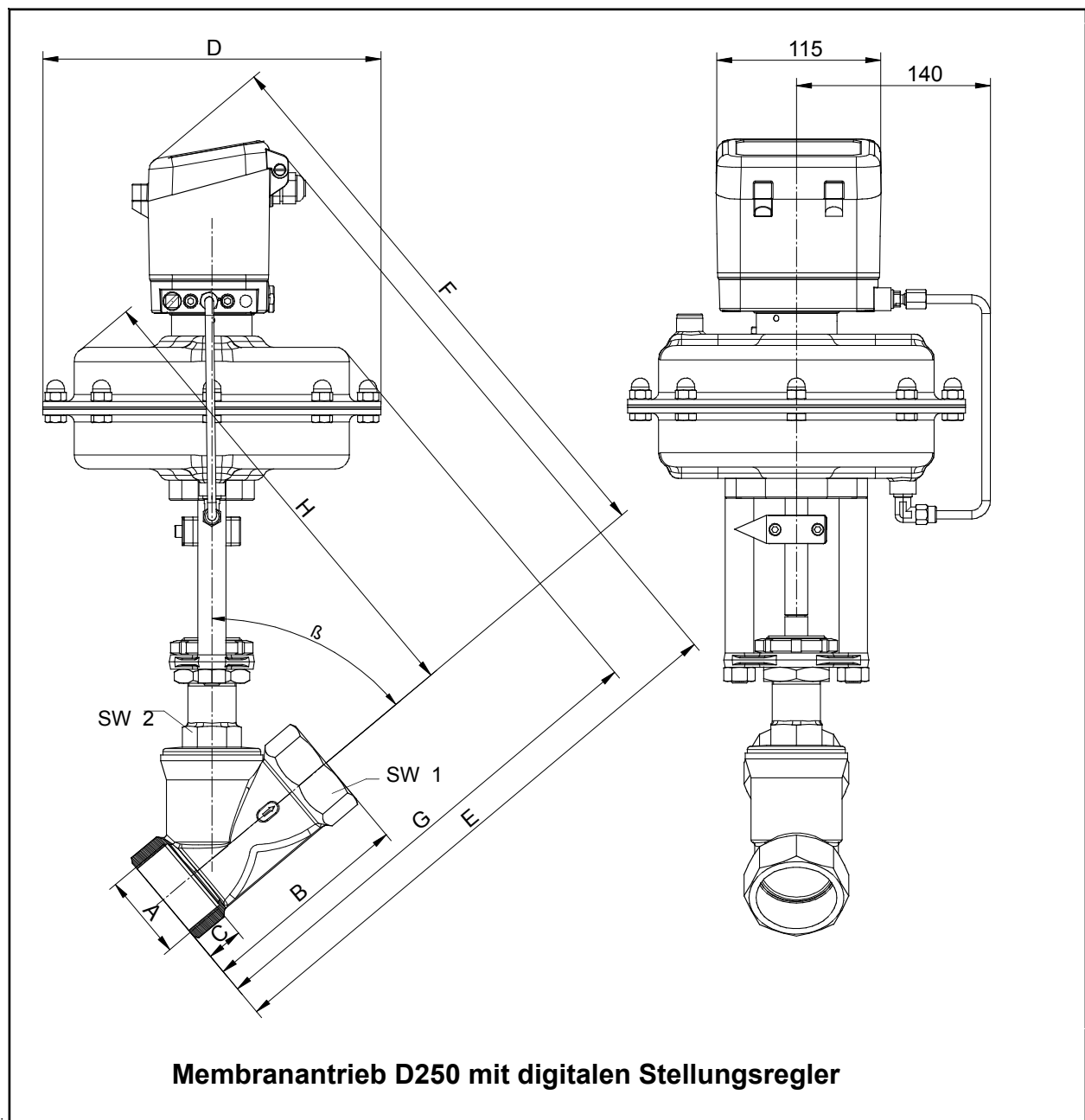
Verstärkte Ausführung:

50	80	2"	150	25,7	96	350	350	24	80	68	32	43	5,9
50	125	2"	150	25,7	146	365	365	24	105	68	32	43	8,5
65	125	2 1/2"	180	30	146	385	380	24	105	85	36	52	8,9
80	125	3"	214	33,5	146	435	380	24	105	100	41	70	11,4

Maße in mm

Schrägsitz-Stellventil SEC01, Membranantrieb mit integriertem Stellungsregler

Maße und Gewichte



Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	SW1	SW2	Winkel β	Gewicht kg
15	G 1/2"	65	15	238	340	350	285	280	25	30	50°	15,6
20	G 3/4"	75	16,3	238	350	360	295	290	31	30	50°	15,7
25	G 1"	90	19,1	238	360	370	305	300	39	30	50°	15,9
32	G 1 1/4"	110	21,4	238	370	385	315	310	48	30	50°	16,0
40	G 1/2"	120	21,4	238	380	395	325	320	55	30	50°	16,2
50	G 2"	150	25,7	238	410	410	350	335	68	36	50°	16,5
65	G 2 1/2"	180	30,2	238	425	420	370	350	85	36	50°	16,9
80	G 3"	214	33,5	238	475	410	410	355	100	41	45°	19,4

Maße in mm