Flansch-Stellventil
Serie SEC03

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

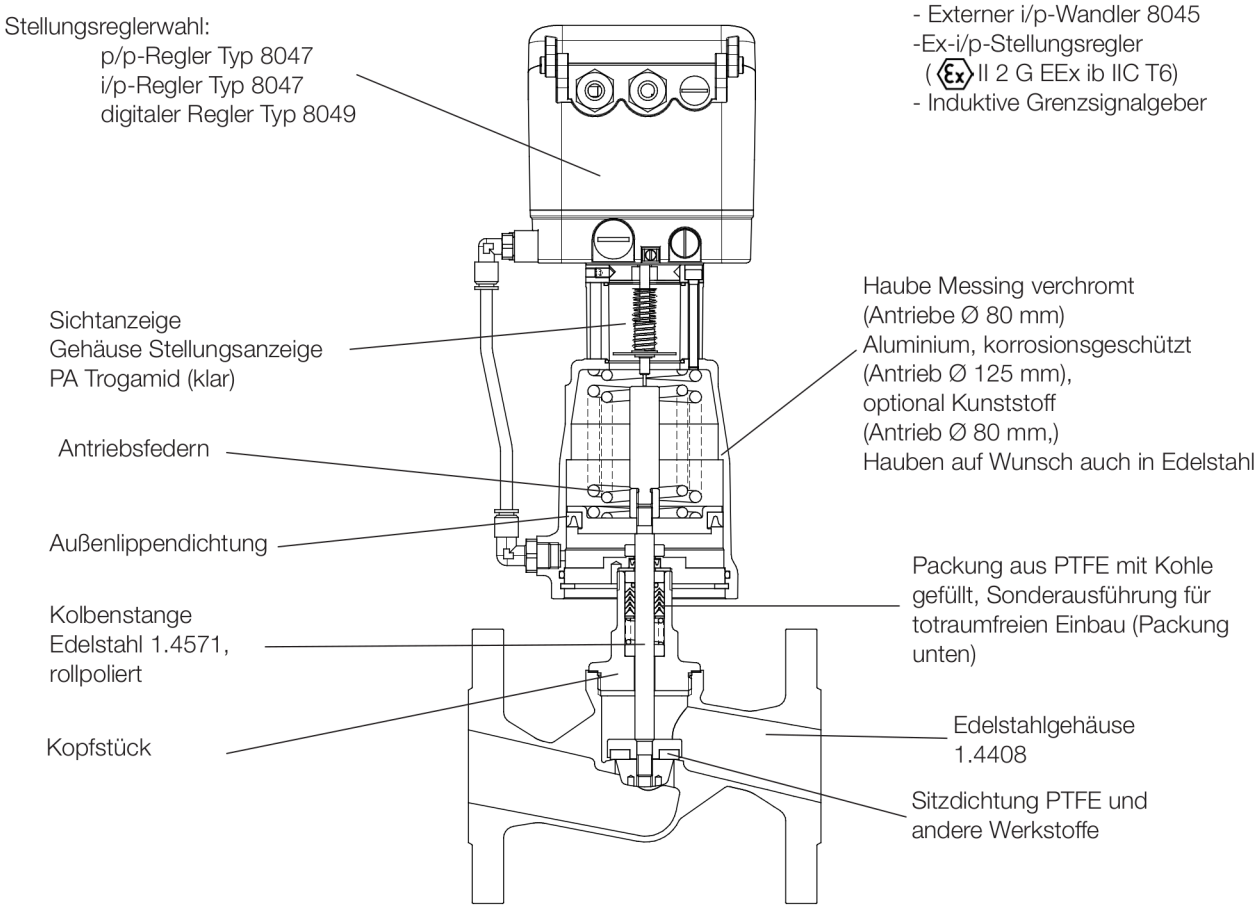
Technische Daten

Nennweiten	DN 15 bis DN 50
Gehäusewerkstoff	1.4408
Anschluss:	Flansche nach DIN EN1092-1 Flansche nach ANSI #150
Baulänge	Nach DIN EN 558-1 Reihe 1 Nach ANSI/ISA-75.08.01
Baulänge	Nach DIN EN 558-1 Reihe 1
Rohrgewinde nach DIN/ISO	1/2" - 2"
Nenndruck	PN 40
Medientemperatur*	-30°C bis +200°C

*: bitte weitere Temperaturausführungen und Temperaturgrenzen im Infoblatt 32 beachten

Optionen

z. B.:
- Optische Stellungsanzeige
- Externer i/p-Wandler 8045
-Ex-i/p-Stellungsregler
(Ex II 2 G EEx ib IIC T6)
- Induktive Grenzsignalgeber



Abbildungen unverbindlich, Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten
illustrations are non-binding, all designs, configurations, measurements and materials are subject to change without prior notice

© 2020 - STASTO International KG

Standardausführung mit integriertem Stellungsregler

Werkstoffe

Gehäuse	Edelstahl 1.4408
Sitzdichtung	PTFE
Haube	Messing verchromt (Antrieb 80 mm) Aluminium korrosionsgeschützt (Antrieb 125 mm) Hauben auf Wunsch auf in Edelstahl
Antriebsfedern	Edelstahl 1.4310 (Antrieb 80 mm) Federstahlstraht C, kunststoffbeschichtet (Antrieb 125 mm)
Packung	PTFE mit Kohle gefüllt (Feder 1.4310)
Kolbenstange	Edelstahl 1.4571, rollpoliert
Gehäuse Stellungsanzeige	PA Trogamid (klar)

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
15	17	4 - 6	80	2
20	17	4 - 6	80	2
25	17	4 - 6	80	1
32	10	4 - 6	80	1
32	17	3 - 6	125	2
40	6	4 - 6	80	1
40	17	4 - 6	125	3
40	17	3 - 6	250	6

* Sonderfedern

p/p- und i/p-Stellungsregler

DN	Diff.-druck	Zuluft-Druck-bereich	Antriebs-durchmesser	Feder-bestückung
	bar	bar	mm	Anzahl
15	17	4 - 6	80	2
20	17	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

	Differenzdruck (bar)		Zuluftdruck (bar)		Antriebs-fläche
DN	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

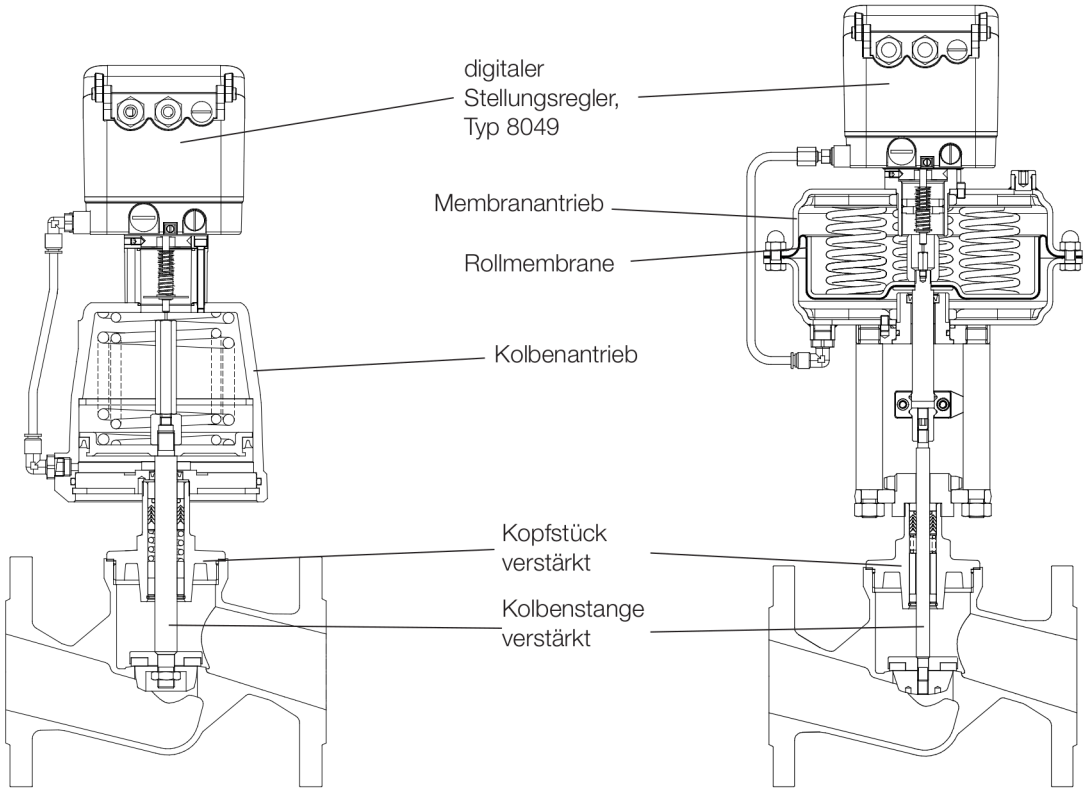
Abbildungen unverbindlich, Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten
illustrations are non-binding, all designs, configurations, measurements and materials are subject to change without prior notice

© 2020 - STASTO International KG

Flansch-Stellventil
Serie SEC03

verstärkte Ausführung mit integriertem Stellungsregler

DN50, PN40



Zulässige Differenzdrücke

digitaler Stellungsregler

DN	Differenzdruck (bar)		Zuluft-Druck-bereich	Antriebs-durchmesser	Federbe-stückung
	PTFE	PEEK	bar	mm	Anzahl
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

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*

*Standardfederbestückung

Kvs- Werte (gültig für Standardausführung und verstärkte Ausführung)

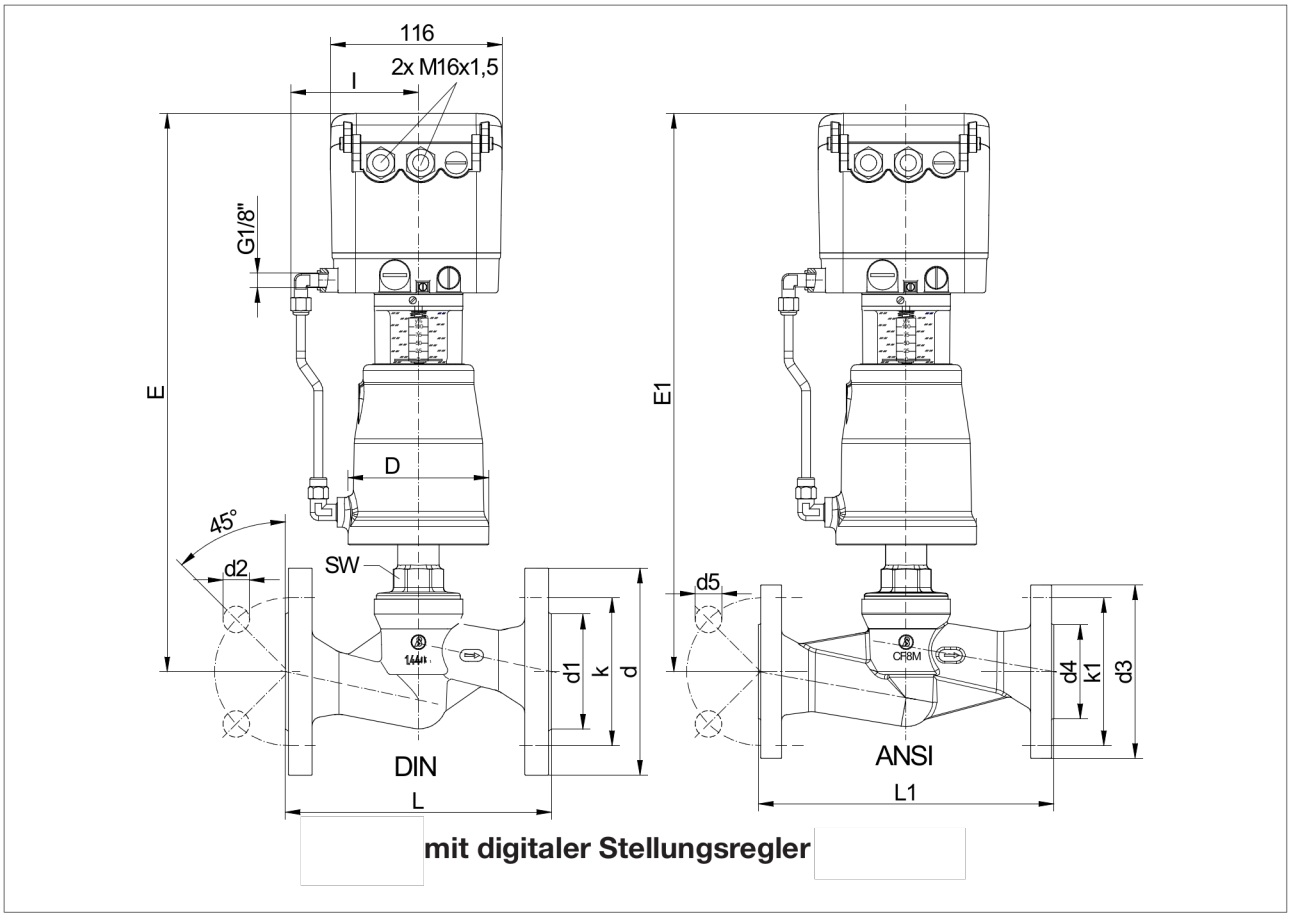
	linear						gleichprozentig					
DN	15	20	25	32	40	50	15	20	25	32	40	50
100 %	3,2	5,8	10,8	16	22	33,5	3	5,4	10	15,5	20	-
63 %	-	3,5	-	10	13,2	20,1	-	3,3	-	9,3	12	-
40 %	1,3	2,3	4,3	6,4	8,8	13,4	1,3	2,2	4	6,2	8	-
25 %	0,8	-	2,7	-	-	-	0,75	-	2,5	-	-	-

Abbildungen unverbindlich, Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten
illustrations are non-binding, all designs, configurations, measurements and materials are subject to change without prior notice

© 2020 - STASTO International KG

Kolbenantrieb mit integriertem Stellungsregler

Maße und Gewichte



mit digitaler Stellungsregler

DN	Antrieb	L	L1	D	d	d1	d2	d3	d4	d5	k	k1	E	E1	G	I	SW
15	80	130	184	98	95	45	14	88,9	35,1	15,7	65	60,5	353	353	1/4"	55	30
20	80	150	184	98	105	58	14	98,6	42,9	15,7	75	69,9	357	357	1/4"	55	30
25	80	160	184	98	115	68	14	108	50,8	15,7	85	79,2	374	375	1/4"	55	30
32	80	180	200	98	140	78	18	117	63,5	15,7	100	88,9	379	379	1/4"	55	30
32	125	180	200	144	140	78	18	117	63,5	15,7	100	88,9	399	399	1/4"	55	30
40	80	200	222	98	150	88	18	127	73,2	15,7	110	98,6	384	384	1/4"	55	30
40	125	200	222	144	150	88	18	127	73,2	15,7	110	98,6	405	405	1/4"	55	30

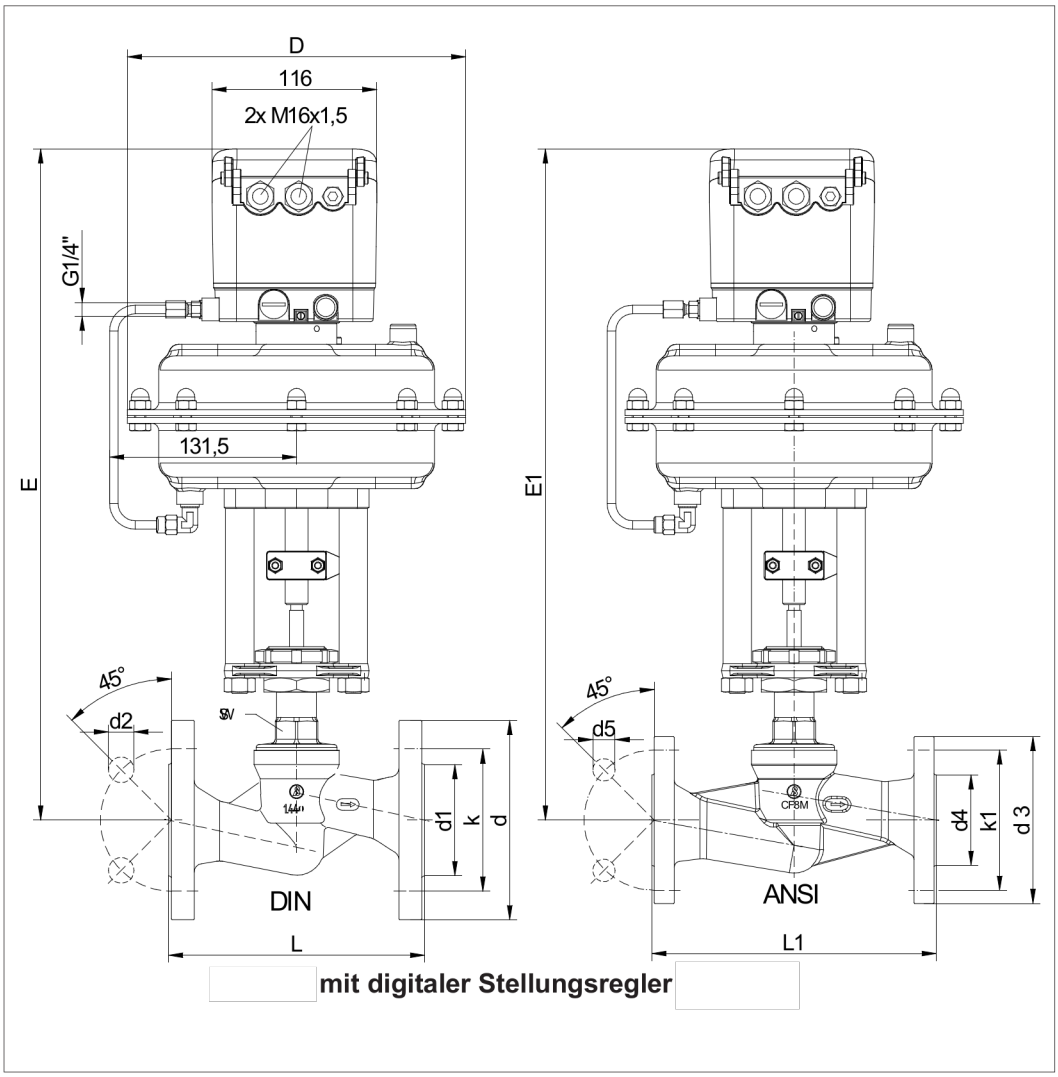
Maße in mm

Abbildungen unverbindlich, Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten
illustrations are non-binding, all designs, configurations, measurements and materials are subject to change without prior notice

© 2020 - STASTO International KG

Membranantrieb mit integriertem Stellungsregler

Maße und Gewichte



mit digitaler Stellungsregler

DN	Antrieb	L	L1	D	d	d1	d2	d3	d4	d5	k	k1	E	E1	G	SW
15	250	130	184	238	95	45	14	88,9	35,1	15,7	65	60,5	446	447	1/4"	30
20	250	150	184	238	105	58	14	98,6	42,9	15,7	75	69,9	451	451	1/4"	30
25	250	160	184	238	115	68	14	108	50,8	15,7	85	79,2	468	468	1/4"	30
32	250	180	200	238	140	78	18	117	63,5	15,7	100	88,9	472	472	1/4"	30
40	250	200	222	238	150	88	18	127	73,2	15,7	110	98,6	478	478	1/4"	36
50*	250	230	254	238	165	102	18	152	91,9	19,1	125	121	508	501	1/4"	36

* verstärkte Ausführung

Maße in mm

Abbildungen unverbindlich, Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten
illustrations are non-binding, all designs, configurations, measurements and materials are subject to change without prior notice

© 2020 - STASTO International KG