

Aseptik-Eck-Stellventil 6021

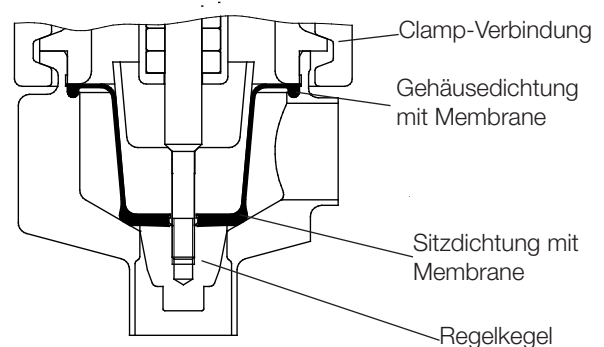
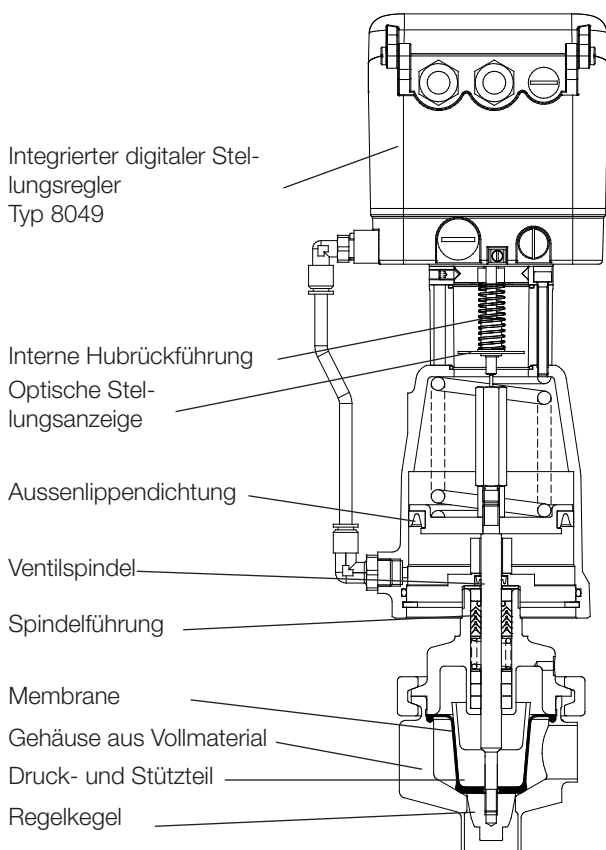
SCHUBERT  SALZER

DN 15 bis DN 40, mit integriertem digitalen

Stellungsregler für die Pharma- und Lebensmittelindustrie, Typ 8049

Pneumatisches Stellventil in Eckventil-Bauweise mit integriertem Mikroprozessor-Stellungsregler für Anwendungen in Pharma- und Lebensmitteltechnik.

- Kompakte Bauform
- Gehäuse aus porenfreiem Vollmaterial gefertigt
- Antriebs- und Stellungsreglergehäuse aus Edelstahl (Option)
- Innengarnitur mit Membrane
- Kein permanenter Luftverbrauch
- Keine bewegten Teile von außen zugänglich
- Funktion lage- und steuerdruckunabhängig
- Vibrationsunempfindlich
- Für die Zuluft keine Instrumentenqualität nötig
- Flexible Kennlinienwahl per Software



weich-dichtend mit EPDM-Membrane oder Silikon-Membrane

Aseptik-Eck-Stellventil 6021

mit integriertem digitalen Stellungsregler

Technische Daten Ventil

Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4435
Nennweiten	DN 15, DN 25, DN 40 (DN20 in Zoll)
Anschlüsse	Schweißenden nach DIN 11850 Reihe 2 Schweißenden nach ISO Schweißenden nach Zoll Clampstutzen nach Zoll
Nennndruck	PN 16
Membrane	EPDM-Membrane FDA Silicon-Membrane USP cl. VI
Medientemperatur	-20°C bis +135°C EPDM / -20 bis +175°C Silicon
Sterilisierungstemperatur	max. 150 °C bis 30 min. EPDM
Stellverhältnis	50 : 1
Hysterese	< 0,5 %
Oberflächenbehandlung innen	poliert Ra < 0,6 µm elektropoliert Ra < 0,4 µm elektropoliert Ra < 0,25 µm

Werkstoffe

Ventilgehäuse	Edelstahl 1.4435
Antrieb	Edelstahl 1.4408 (optional Kunststoff)
Membranantrieb	Edelstahl 1.4301
Antriebsfedern	Edelstahl 1.4310
Ventilspindel	Edelstahl 1.4404, rollpoliert
Regelkegel	Edelstahl 1.4435
Clamp-Verbindung	Edelstahl 1.4308
Gehäusedichtung	EPDM Membrane bzw. Silicon-Membrane (DN15 bis DN25)
Sitzdichtung	EPDM Membrane bzw. Silicon-Membrane (DN15 bis DN25)
Gehäuse Stellungsregler	Aluminium, Kunststoff, optional: Edelstahl 1.4305
Gehäuse Stellungsanzeige	PA Trogamid T 5000 (klar)

Stellungsregler

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

K_{vs} - Werte

Kennlinie	linear				gleichprozentig			
	15	20	25	40	15	20	25	40
Nennweite	15	20	25	40	15	20	25	40
100%	4	4	10	25	4	4	10	20
reduziert (63 %)	2,5	2,5	6,3	16	2,5	2,5	6,3	15
reduziert (40 %)	1,6	1,6	4	10	1,6	1,6	4	-
reduziert (25 %)	1	1	2,5	-	-	-	2,5	-
reduziert (16 %)	0,63	0,63	1,6	-	-	-	1,6	-
reduziert (10 %)	0,4	0,4	1	-	-	-	-	-
reduziert (6,3 %)	0,25	-	0,63	-	-	-	-	-
reduziert (4 %)	-	-	0,4	-	-	-	-	-
reduziert (2,5 %)	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-
Hub mm	16							

DN20 nur in Zoll lieferbar

Aseptik-Eck-Stellventil 6021

mit integriertem digitalen Stellungsregler

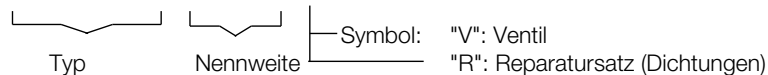
Zulässige Differenzdrücke

DN	Max. zulässiger Differenzdruck in bar	Zuluftdruck bar	Antriebsdurchmesser	Federn
15	6	5 bis 6	80 mm	2
15	10	4 bis 6	125 mm	3
20	6	5 bis 6	80 mm	2
20	10	4 bis 6	125 mm	3
25	3	5 bis 6	80 mm	2
25	8,5	4 bis 6	125 mm	3
25	10	2 bis 6	250 mm	4
40	7,5	4 bis 6	125 mm	3
40	10	3 bis 6	250 mm	6

Bestellnummern-System

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
6	0	2	1	/				V					S	

1 - 6 : Bitte alle 6 Stellen angeben
7 - 14: Nur angeben, falls nötig



1. Bauform	2. Anschluss	3. Gehäusewerkstoff	4. Sitzdichtung	5. Stellungsregler	6. Antrieb	7. Federn
A Aseptik-Eckventil	D Schweißenden nach DIN 11850, Reihe 2 I Schweißenden nach ISO E Schweißenden nach Zoll Z Clampstutzen nach Zoll	7 Edelstahl 1.4435 Rautiefe innen Ra <0,6 µm	E EPDM Membrane F EPDM-Membrane (FDA - Zulassung) C Silikon-Membrane (FDA - Zulassung)	C digitaler Stellungsregler Typ 8049, 4-Leiter R digitaler Stellungsregler Typ 8049, 2-Leiter T digitaler Stellungsregler Typ 8049, AS-I Ausführung W digitaler Stellungsregler Typ 8049, 2-Leiter Ex-Ausführung	1 Kolben Ø 80mm mit Edelstahl haube 2 Kolben Ø 125mm mit Edelstahl haube M Kolben Ø 80mm mit Kunststoff haube C Membranantrieb D250	- Standardbestückung R 4 Federn (D250) T 6 Federn (D250)

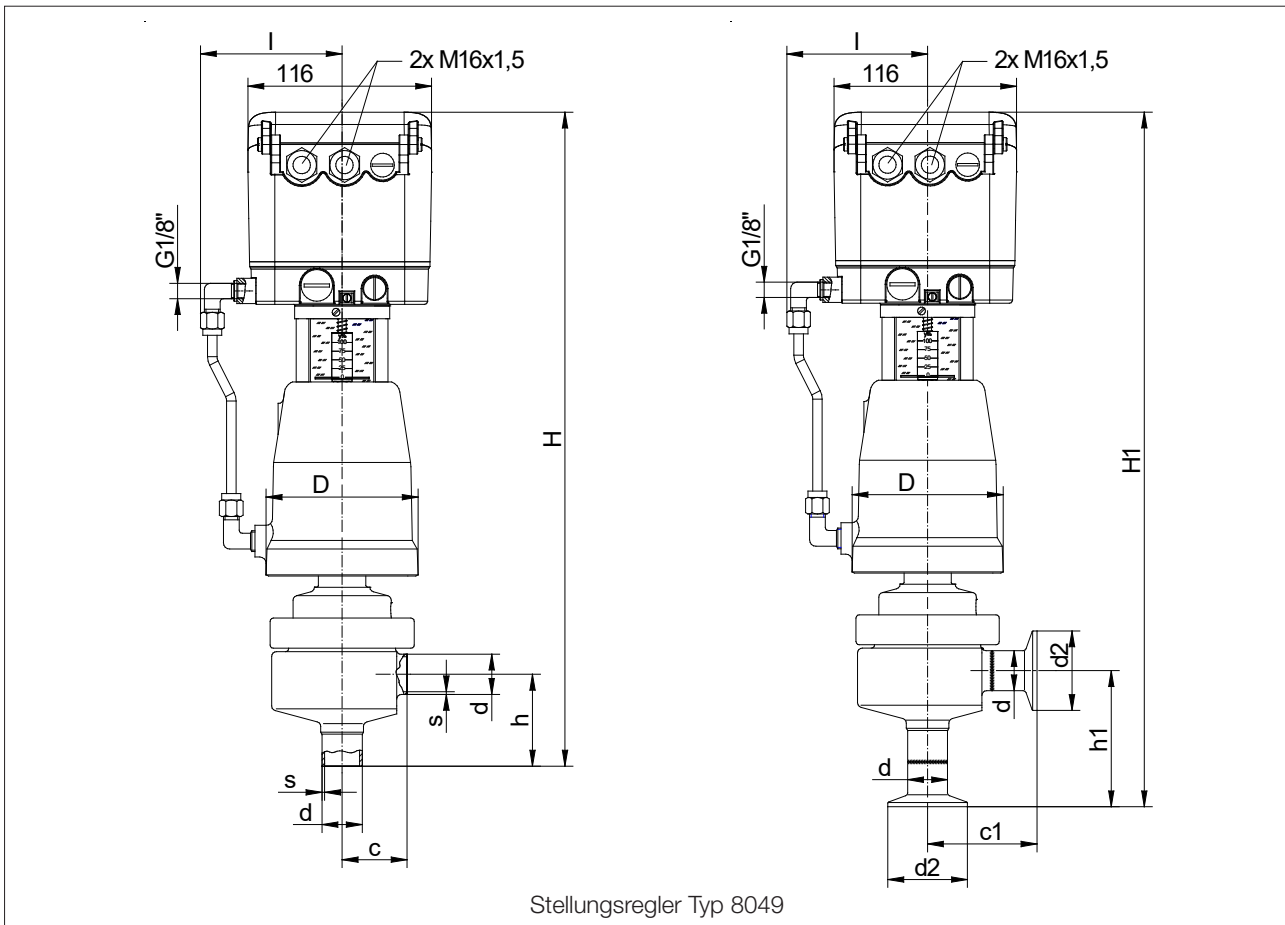
8. Kennlinie	9. Packung	10. Kvs-Wert	11. Zubehör	12. weitere Sonderausführungen	13. Sonderausführungen	14. Haube
- linear 1 gleich prozentig	- hier ohne Bedeutung	- voll (100 %) A red. 63 % 1 red. 40 % 2 red. 25 % 3 red. 16 % 4 red. 10 % 5 red. 6,3 % 6 red. 4 %	- ohne	S angeben, wenn weitere Pos. belegt werden.	3 Verschraubungen und Steuerleitung aus Edelstahl 1.4571	1 Antriebshaube aus Edelstahl poliert

Bestellbeispiel: 6021/015VAD7FC1-1-A
Aseptik-Eck-Stellventil Typ 6021, DN 15, Anschweißenden nach DIN 11850, Edelstahl-Gehäuse 1.4435, Rautiefe Ra < 0,6 µm, EPDM-Membrane (FDA-Zulassung), digitaler Stellungsregler Typ 8049, 4-Leiter, Antrieb 80 mm, gleichprozentige Kennlinie, Kvs-Wert reduziert auf 63 % (Kvs 2,5).

Aseptik-Eck-Stellventil 6021

mit integriertem digitalen Stellungsregler

Maße und Gewichte



DN	Antrieb Ø	D	DIN				ISO				Zoll				l	H	Gewicht (~kg)
			d	s	c	h	d	s	c	h	d	s	c	h			
15	80	96	19	1,5	43	54,5	21,3	1,6	43	53,5	12,7	1,65	43	57	80	408	4,8
15	125	146	19	1,5	43	54,5	21,3	1,6	43	53,5	12,7	1,65	43	57	105	428	7,5
20	80	96	-	-	-	-	-	-	-	-	19,05	1,65	43	54,5	80	408	4,8
20	125	146	-	-	-	-	-	-	-	-	19,05	1,65	43	54,5	105	428	7,5
25	80	96	29	1,5	41	49,5	33,7	2	41	47	25,4	1,65	41	51	80	408	5,3
25	125	146	29	1,5	41	49,5	33,7	2	41	47	25,4	1,65	41	51	105	428	8,0
40	125	146	41	1,5	48	59	48,3	2	48	55	38,1	1,65	48	60	105	444	9,3

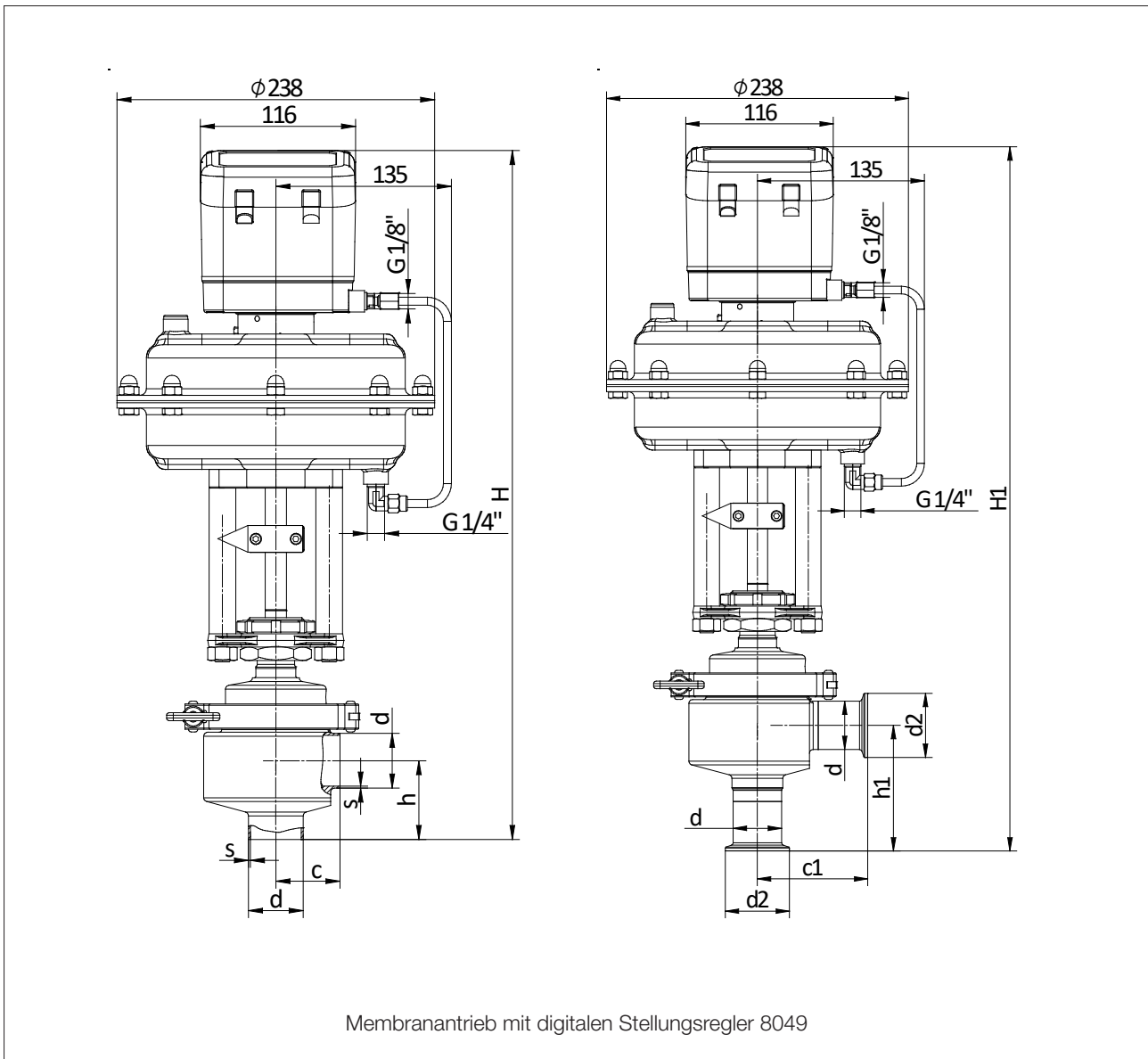
DN	Antrieb Ø	D	Clampanschluss				l	H1	Gewicht (~kg)
			d	d2	c1	h1			
15	80	96	12,7	25	71,5	85,5	80	437	4,8
15	125	146	12,7	25	71,5	85,5	105	457	7,5
20	80	96	19,05	25	71,5	83	80	437	4,8
20	125	146	19,05	25	71,5	83	105	457	7,5
25	80	96	25,4	50,5	69,5	79,5	80	437	5,3
25	125	146	25,4	50,5	69,5	79,5	105	457	8,0
40	125	146	38,1	50,5	87	99	105	483	9,3

Maße in mm

Aseptik-Eck-Stellventil 6021

mit integriertem digitalen Stellungsregler

Maße und Gewichte



Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

DN	Antrieb Ø	DIN				ISO				Zoll				H	Gewicht (~kg)
		d	s	c	h	d	s	c	h	d	s	c	h		
15	250	19	1,5	43	54,5	21,3	1,6	43	53,5	12,7	1,65	43	57	500	15,5
20	250	-	-	-	-	-	-	-	-	19,05	1,65	43	54,5	500	15,5
25	250	29	1,5	41	49,5	33,7	2	41	47	25,4	1,65	41	51	500	16,0
40	250	41	1,5	48	59	48,3	2	48	55	38,1	1,65	48	60	520	17,3

DN	Antrieb Ø	Clampanschluss				H1	Gewicht (~kg)
		d	d2	c1	h1		
15	250	12,7	25	71,5	85,5	530	15,5
20	250	19,05	25	71,5	83	530	15,5
25	250	25,4	50,5	69,5	79,5	530	16,0
40	250	38,1	50,5	87	99	555	17,3

Maße in mm