

## Pneumatisch betätigtes T-Ventil



- Voll integriert in die Prozess-Regelsysteme von Bürkert
- Totraumfrei
- Monoblock – keine Schweißnähte
- Qualitätszertifizierungen FDA

Typ 2032 kombinierbar mit



**Typ 8697**

Elektrischer Stellungsrückmelder



**Hubbegrenzung**

Min./Max. Hub-begrenzung



**Typ 6012**

Pilot-Magnetventil

Für Prozessventile mit dezentraler Automatisierung siehe ELEMENT Typ 2104



Das tottraumfreie T-Ventilsystem von Bürkert ist für die Regelung von hochreinen, sterilen, aggressiven oder abrasiven Medien bestimmt. Es ermöglicht insbesondere eine optimale Probenentnahme, sowie die Entleerung oder Umleitung kritischer Prozessmedien.

Das Ventilgehäuse ist aus einem einzigen Werkstoffblock mechanisch herausgearbeitet (Monoblock- keine Schweißnaht). Die qualitativ hochwertigen Membranen trennen kritische Medien hermetisch vom Stellantrieb ab.

Der pneumatische Stellantrieb kann durch pneumatische Pilotventile (Einzel-Pilotventile, Ventilinseln oder Steuerköpfe) gesteuert werden. Steuerfunktion A, durch Federkraft in Ruhstellung geschlossen.

Technische Daten	
<b>Nennweite</b>	DN 4-100
<b>Gehäusewerkstoff</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Edelstahl 1.4435 / 316 L</li> <li>▪ Edelstahl 1.4435BN2 / ASME BPE</li> <li>Fe &lt; 0,5% / C ≤ 0,03%</li> </ul>
<b>Membranwerkstoffe</b>	EPDM (AB), PTFE/EPDM (EA) EPDM (AD), advanced PTFE/EPDM (EU) und FKM (FF) auf Anfrage
<b>Antriebswerkstoffe</b>	PPS, PA
<b>Steuerluftanschlüsse</b>	Edelstahl 1.4305
<b>Oberfläche</b> (weitere auf Anfrage)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ innen mechanisch poliert</li> <li>▪ innen electropoliert</li> <li>▪ Ra ≤ 0,5 µm (ASME BPE SF1) (außen Ra ≤ 1,6 µm)</li> <li>▪ Ra ≤ 0,38 µm (ASME BPE SF4 / DIN HE4) (außen Ra ≤ 1,6 µm)</li> </ul>
<b>Mediumtemperatur</b>	EPDM (AB), PTFE/EPDM (EA) EPDM (AD), advanced PTFE/EPDM (EU) FKM (FF)
	-10 bis +130 °C (Dampfsterilisation +140 °C für 60 min) -5 bis +143 °C (Dampfsterilisation +150 °C für 60 min) 0 bis +130 °C (nicht für Dampf empfohlen)
<b>Umgebungstemperatur</b>	Antriebsgröße < 100 mm Antriebsgröße 100-125 mm Antriebsgröße ≥ 175 mm
	+5 bis +140 °C +5 bis +90 °C (kurzzeitig bis +140 °C) -10 bis +50 °C
<b>Steuermedium</b>	Neutrale Gase; Luft
<b>Maximaler Steuerdruck</b>	max. 7 bar, siehe Tabelle auf S. 2

### Inhalt

Ventilangaben		Systemangaben On/Off CLASSIC		Angebotsanfrage	
	<b>Typ 2032</b>		<b>Typ 8801-TA</b>	<b>Typ 8801-TA</b>	
Techn. Daten & Bestell-Info	S. 1-8	Bestell-Hinweis & Techn. Daten	S.9-12		S. 13

Technische Daten, *Fortsetzung*

<b>Leitungsanschluss</b>	
Schweißanschluss nach	EN ISO 1127 / ISO 4200, DIN 11850 Reihe 0 bis 3, SMS 3008, ASME BPE, BS 4825
Clamp nach	ISO 2852, ASME BPE, DIN 32676
<b>Einbaulage bei Selbstentleerung</b>	Antrieb 3 bis 5° nach unten geneigt

Nennweite DN Membran [mm]	Antriebs- größe Ø [mm]	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Steuerdruck [bar]	Max. Betriebsdruck (Medium) für Dichtwerkstoff	
				EPDM, FKM [bar]	PTFE/EPDM, advanced PTFE/EPDM [bar]
4/6	40	1,0	5,0-7	10	10
8	40	1,0	5,0-7	10	10
15	50	4,0	5,0-7	8,5	5
	63	4,5	5,0-7	10	10
20	63	7,0	5,5-7	10	5
	80	7,5	5,0-7	10	10
25	63	12,0	5,0-7	3	–
	80	12,0	5,5-7	10	7,5
40	100	30,0	5,5-7	6,5	6
	125	30,5	5,5-7	10	10
50	100	51,5	5,5-7	4,5	2,5
	125	51,5	5,5-7	8	7
80	225	160,0	5,0-6	10	10
100	225	235	5,0-6	8	4

## Zulassungen

## Eignung für Lebensmittel / Sterilanwendungen

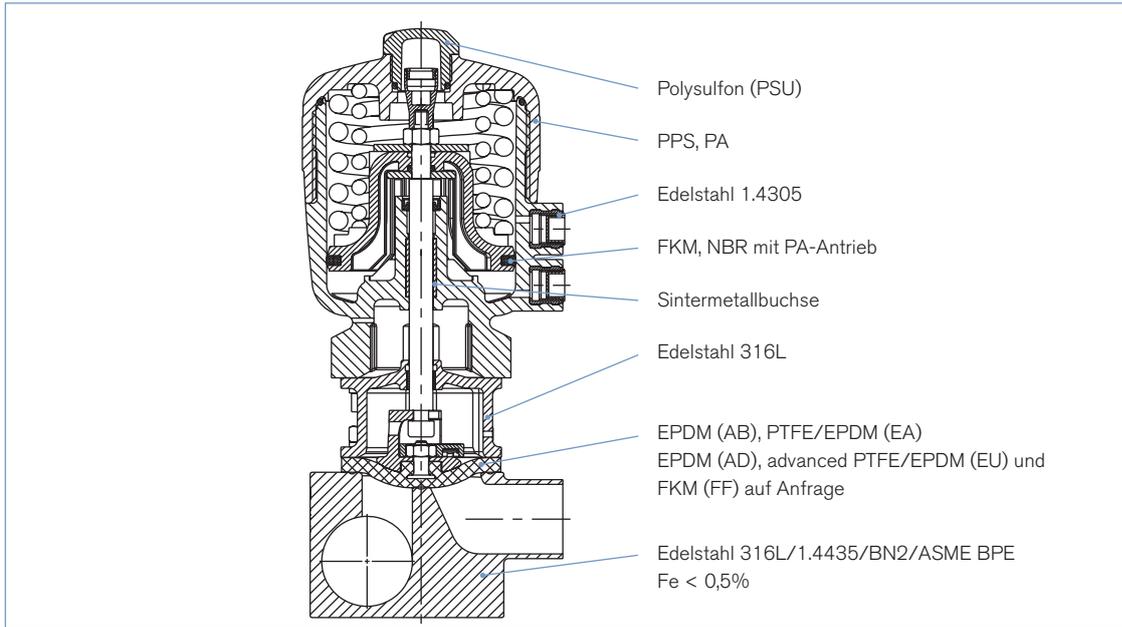


- Die Membranen aus den Werkstoffen EPDM (AB), EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA) und advanced PTFE (EU) entsprechen in Ihrer Zusammensetzung dem Code of Federal Regulations, veröffentlicht durch die FDA (Food and Drug Administration, USA).



- Die Membranen aus den Werkstoffen EPDM (AB), EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA) und advanced PTFE (EU) sind in Ihrer Zusammensetzung für die Anwendung mit Lebensmittel und Getränken geeignet (nach EG-Verordnung 1935/2004/EC)
- Die Membranen aus den Werkstoffen EPDM (AB), EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA) und advanced PTFE (EU) sind nach USP Class VI zugelassen
- Zulassung nach TA-Luft (Anschlussgrößen DN4-50)

## Materialangaben



## Beispiele für lieferbare Werkstoffe, Membranen

Die Membranen wurden entwickelt, um den einzigartigen Herausforderungen von hygienischen und sterilen Anforderungen gerecht zu werden. Bürkert bietet Membranen mit präziser Werkstoffzusammensetzung und hoher Genauigkeit an. Bürkert-Membranen sind aus einem breiten Werkstoffsortiment erhältlich, die sich bei Anwendungen in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie, der Biotechnologie und der Pharmazeutik- und Kosmetikindustrie bewährt haben. Die Membranen werden während der Entwicklung und Produktion getestet, um die Zuverlässigkeit unter schwierigen Prozessbedingungen sicherzustellen.



- EPDM (AB)
- EPDM (AD)
- PTFE/EPDM (EA)
- advanced PTFE/EPDM (EU)
- FKM (FF)

Abmessungen [mm]

Schweißgehäuse nach EN ISO 1127/ISO 4200

Für alle Antriebe		Nennweite	Antriebsgröße	J	K	L
8	40	95	53	34		
		15	50	139	64	39
15	63	156	80	52		
		20	63	166	80	52
20	80	187	101	60		
		25	63	171	80	52
25	80	191	101	60		
		40	100	247	127	73
40	125	284	158	86		
		50	100	256	127	73
50	125	290	158	86		

Nennweite	Antriebsgröße Ø	øD1	s1	øD2	s2	A	B	C	E	F	G	H	I
8	40	17,2	1,6	17,2	1,6	78,0	20	49,00	20	60	29	18	8,0
		21,3	1,6	17,2	1,6	78,0	20	51,05	20	64	34	21	11,0
		26,9	1,6	13,5	1,6	88,0	25	53,85	20	70	38	23	13,0
		33,7	2,0	13,5	1,6	88,0	25	56,85	20	76	45	26	16,0
		42,4	2,0	13,5	1,6	88,0	25	61,20	20	84	52	29	19,0
		42,4	2,0	17,2	1,6	88,0	25	61,20	20	84	52	29	19,0
15	50 / 63	48,3	2,0	13,5	1,6	88,0	25	64,15	20	90	57	31	21,0
		13,5	1,6	13,5	1,6	93,0	20	52,05	20	70	27	17	4,5
		17,2	1,6	13,5	1,6	93,0	20	53,90	20	70	31	18	4,5
		21,3	1,6	21,3	1,6	93,0	20	55,95	20	71	35	21	6,5
		26,9	1,6	21,3	1,6	103,0	25	58,75	20	78	42	25	11,5
		33,7	2,0	21,3	1,6	103,0	25	62,75	20	82	47	28	14,5
		42,4	2,0	21,3	1,6	103,0	25	67,10	20	91	56	32	18,5
		48,3	2,0	13,5	1,6	103,0	25	69,05	20	97	61	34	20,5
		48,3	2,0	21,3	1,6	103,0	25	69,05	20	97	63	35	21,5
		60,3	2,0	13,5	1,6	113,0	30	76,05	20	109	71	38	24,5
20	63 / 80	60,3	2,0	21,3	1,6	113,0	30	76,05	20	109	72	38	24,5
		76,1	2,0	13,5	1,6	113,0	30	83,95	20	125	85	44	30,5
		76,1	2,0	21,3	1,6	113,0	30	83,95	20	125	85	44	30,5
		88,9	2,3	13,5	1,6	113,0	30	90,05	20	140	99	52	38,5
		26,9	1,6	26,9	1,6	114,0	25	70,25	25	88	42	24	6,0
		33,7	2,0	26,9	1,6	114,0	25	73,25	25	94	48	28	10,0
25	63 / 80	42,4	2,0	26,9	1,6	114,0	25	78,60	25	102	57	33	15,0
		48,3	2,0	26,9	1,6	114,0	25	80,55	25	108	63	35	17,0
		60,3	2,0	26,9	1,6	124,0	30	86,55	25	121	74	40	22,0
		76,1	2,0	26,9	1,6	124,0	30	94,45	25	136	86	45	27,0
		33,7	2,0	33,7	2,0	124,5	25	78,55	25	98	53	33	13,0
40	100 / 125	42,4	2,0	33,7	2,0	124,5	25	82,90	25	107	62	38	18,0
		76,1	2,0	33,7	2,0	134,5	30	99,75	25	142	94	52	32,0
		42,4	2,0	42,4	2,0	152,0	25	97,00	25	122	62	37	8,4
50	100 / 125	48,3	2,0	48,3	2,0	152,0	25	99,95	25	128	68	41	12,4
		60,3	2,0	48,3	2,0	162,0	30	105,95	25	140	82	48	19,4
		76,1	2,0	48,3	2,0	162,0	30	113,85	25	155	97	55	26,4
		60,3	2,0	60,3	2,0	188,0	30	120,15	30	154	82	48	12,5
50	100 / 125	76,1	2,0	60,3	2,0	188,0	30	128,05	30	172	100	56	20,5
		88,9	2,3	60,3	2,0	188,0	30	134,15	30	183	110	61	25,5

DTS 1000011294 DE Version: N Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.09.2017

Abmessungen [mm], Fortsetzung

Schweißgehäuse nach ASME BPE

**Für alle Antriebe**

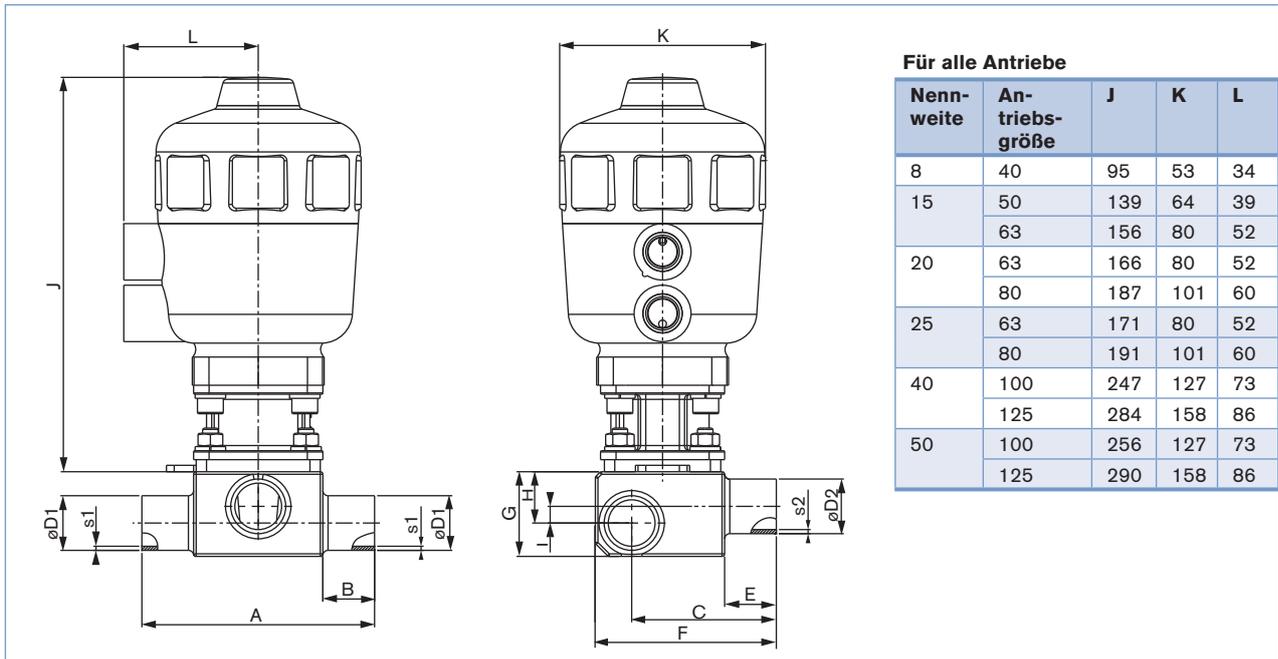
Nennweite	Antriebsgröße	J	K	L
8	40	95	53	34
15	50	139	64	39
	63	156	80	52
20	63	166	80	52
	80	187	101	60
25	63	171	80	52
	80	191	101	60
40	100	247	127	73
	125	284	158	86
50	100	256	127	73
	125	290	158	86

Nennweite	Antriebsgröße Ø	øD1	s1	øD2	s2	A	B	C	E	F	G	H	I
15	50/63	12,70	1,65	12,70	1,65	93,0	20	51,60	20	70	27	13,5	0,0
		19,05	1,65	12,70	1,65	103,0	20	54,78	20	70	31	18,5	5,0
		25,40	1,65	12,70	1,65	103,0	20	57,95	20	75	40	24	10,5
		38,10	1,65	12,70	1,65	103,0	25	64,30	20	88	54	31	17,5
		50,80	1,65	12,70	1,65	113,0	30	71,65	20	100	64	35	21,5
		63,50	1,65	12,70	1,65	113,0	30	78,80	20	113	73	38	24,5
20	63/80	19,05	1,65	19,05	1,65	114,0	25	66,28	25	85	36	18	0,0
		25,40	1,65	19,05	1,65	114,0	25	69,45	25	90	40	24	6,0
		38,10	1,65	19,05	1,65	114,0	25	75,80	25	98	53	31	13,0
		50,80	1,65	19,05	1,65	124,0	30	82,15	25	111	66	37	19,0
		63,50	1,65	19,05	1,65	124,0	30	88,50	25	123	75	40	22,0
		76,20	1,65	19,05	1,65	124,0	30	94,85	25	137	87	45	27,0
25	63/80	25,40	1,65	25,40	1,65	124,5	25	74,75	25	95	42	26	6,0
		38,10	1,65	25,40	1,65	124,5	25	81,10	25	103	58	36	16,0
		50,80	1,65	25,40	1,65	134,5	30	87,45	25	120	75	44	24,0
		63,50	1,65	25,40	1,65	134,5	30	93,80	25	130	83	48	28,0
		76,20	1,65	25,40	1,65	134,5	30	100,15	25	142	94	52	32,0
40	100/125	38,10	1,65	38,10	1,65	152,0	25	95,20	25	121	58	35	6,4
		50,80	1,65	38,10	1,65	162,0	30	101,55	25	131	72	43	14,4
50	100 /125	50,80	1,65	50,80	1,65	188,0	30	115,75	30	145	71	42	6,5
		63,50	1,65	63,50	1,65	188,0	30	122,10	30	158	86	50	14,5

DTS 1000011294 DE Version: N Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.09.2017

Abmessungen [mm], Fortsetzung

Schweißgehäuse nach DIN 11850 Reihe 0 und 2



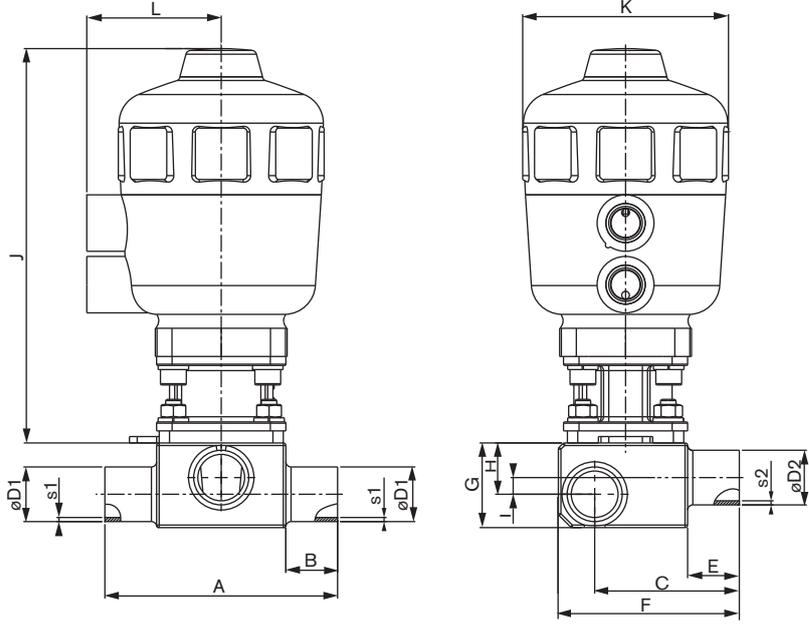
Für alle Antriebe

Nennweite	Antriebsgröße	J	K	L
8	40	95	53	34
15	50	139	64	39
	63	156	80	52
20	63	166	80	52
	80	187	101	60
25	63	171	80	52
	80	191	101	60
40	100	247	127	73
	125	284	158	86
50	100	256	127	73
	125	290	158	86

Nennweite	Antriebsgröße Ø	øD1	s1	øD2	s2	A	B	C	E	F	G	H	I
<b>Reihe 0</b>													
08	40	10,0	1,0	10,0	1,0	78,0	20	43,0	20	60	17	6,5	0,0
		40,0	1,5	6,0	1,0	88,0	25	60,5	20	83	51	29	19,0
		40,0	1,5	10,0	1,0	88,0	25	60,5	20	83	51	29	19,0
		52,0	1,5	6,0	1,0	98,0	30	66,5	20	95	60	32	22,0
25	63/80	28,0	1,5	28,0	1,5	124,5	25	76,2	25	95	46	29	9,0
		52,0	1,5	28,0	1,5	134,5	30	88,2	25	117	71	42	22,0
40	100/125	28,0	1,5	34,0	1,5	152,0	25	90,3	25	122	58	32	3,4
		52,0	1,5	34,0	1,5	162,0	30	102,3	25	132	75	45	16,4
50	100/125	52,0	1,5	52,0	1,5	188,0	30	116,5	30	147	73	43	7,5
<b>Reihe 2</b>													
15	50/63	19,0	1,5	19,0	1,5	93,0	20	54,9	20	70	33	20	6,5
		23,0	1,5	19,0	1,5	103,0	20	56,9	20	72	37	22,5	8,5
		35,0	1,5	19,0	1,5	103,0	25	62,9	20	84	50	29	14,5
		41,0	1,5	19,0	1,5	103,0	25	65,9	20	91	56	32	18,5
20	63/80	23,0	1,5	23,0	1,5	114,0	25	68,4	25	88	42	21	3,0
		35,0	1,5	23,0	1,5	114,0	25	74,4	25	95	50	29	11,0
		41,0	1,5	23,0	1,5	114,0	25	77,4	25	101	56	32	14,0
25	63/80	29,0	1,5	29,0	1,5	124,5	25	76,7	25	98	48	30	10,0
40	100/125	41,0	1,5	41,0	1,5	152,0	25	96,8	25	121	62	37	8,4
50	100/125	53,0	1,5	53,0	1,5	188,0	30	117,0	30	147	74	44	8,5

## Abmessungen [mm], Fortsetzung

## Schweißgehäuse nach SMS 3008



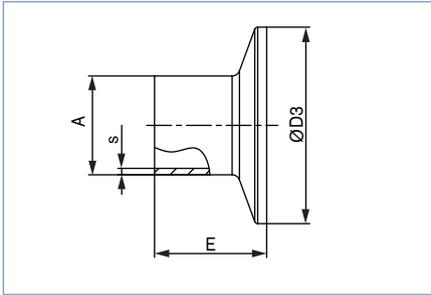
**Für alle Antriebe**

Nennweite	Antriebsgröße	J	K	L
8	40	95	53	34
15	50	139	64	39
	63	156	80	52
20	63	166	80	52
	80	187	101	60
25	63	171	80	52
	80	191	101	60
40	100	247	127	73
	125	284	158	86
50	100	256	127	73
	125	290	158	86

Nennweite	Antriebsgröße Ø	øD1	s1	øD2	s2	A	B	C	E	F	G	H	I
25	63/80	25,0	1,2	25,0	1,2	124,5	25	75,0	25	95	43	27	7,0
		38,0	1,2	25,0	1,2	124,5	25	81,5	25	105	59	36	16,0
		51,0	1,2	25,0	1,2	134,5	30	88,0	25	118	72	42	22,0
40	100/125	38,0	1,2	38,0	1,2	152,0	25	95,6	25	121	58	35	6,4
		51,0	1,2	38,0	1,2	162,0	30	102,1	25	131	73	44	15,4
50	100/125	51,0	1,2	51,0	1,2	188,0	30	116,3	30	147	73	43	7,5

## Abmessungen [mm], Fortsetzung

## Clampgehäuse



## ASME BPE

Nennweite [mm]	[Zoll]	A	s	D3	E
10	3/8"	9,53	0,89	25,0	28,6
15	1/2"	12,7	1,65	25,0	28,6
20	3/4"	19,05	1,65	25,0	28,6
25	1"	25,4	1,65	50,5	28,6
40	1 1/2"	38,1	1,65	50,5	28,6
50	2"	50,8	1,65	64,0	28,6
65	2 1/2"	63,5	1,65	77,5	28,6
80	3"	76,2	1,65	91,0	28,6
100	4"	101,6	2,11	119,0	28,6

## DIN 32676 Reihe A (DIN Rohr)

Nennweite [mm]	A	s	D3	E
10	13	1,5	34,0	18
15	19	1,5	34,0	18
20	23	1,5	34,0	18
25	29	1,5	50,5	21,5
32	35	1,5	50,5	21,5
40	41	1,5	50,5	21,5
50	53	1,5	64,0	21,5
65	70	2,0	91,0	28

## DIN 32676 Reihe B (ISO Rohr)

Nennweite [mm]	A	s	D3	E
8	13,5	1,6	25,0	28,6
8	13,5	1,6	34,0	28,6
10	17,2	1,6	34,0	28,6
15	21,3	1,6	34,0	28,6
15	21,3	1,6	50,5	28,6
20	26,9	1,6	50,5	28,6
25	33,7	2	50,5	28,6
32	42,4	2	50,5	28,6
40	48,3	2	64,0	28,6
50	60,3	2	77,5	28,6
65	76,1	2	91,0	28,6
100	114,3	2,3	130,0	28,6

## SMS

Nennweite [mm]	A	s	D3	E
25	25	1,2	50,5	21,5
40	38	1,2	50,5	28,6
50	51	1,2	64,0	28,6

## Bestell-Hinweis für Ventilsystem On/Off CLASSIC Typ 8801-TA

Das **T-Ventil Typ 2032** kann mit unserem **Rückmelder Typ 8697** kombiniert werden, um ein **Ventilsystem On/Off CLASSIC** zu erhalten.

Das Ventilsystem On/Off CLASSIC besteht aus:

- einem Rückmelder **Typ 8697** (siehe separate Datenblätter)
- einem Membranventil **Typ 2032** (siehe separate Datenblätter)

Mehr  
Infos

Mehr  
Infos

Für die Konfiguration weiterer Ventil-Systeme benutzen Sie bitte das Blatt Angebotsanfrage auf Seiten 11-13. [zur Seite](#)

Sie bestellen zwei Komponenten und erhalten ein komplett montiertes und geprüftes Ventil.

### T-Ventil Typ 2032



### Rückmelder

Typ 8697



### Ventilsystem On/Off CLASSIC



**Typ 8801-DB-U  
2031 + 8697**

### Elektrischer Stellungsrückmelder

Mehr  
Infos



#### Typ 8697

Antriebsgrösse 40 bis 225

Der Stellungsrückmelder Typ 8697 ist für den integrierten Anbau an Prozessventile der CLASSIC -Reihe 20XX für die Anforderungen hygienischer Prozessumgebungen konzipiert. Mechanische oder induktive Endschalter erfassen die Ventilstellung.

#### Eigenschaften

- Kompaktes design
- LED -Stellungsanzeige
- Mechanische oder induktive Näherungsschalter zur Endlagenerfassung
- Leicht zu reinigen chemisch beständiges Gehäuse nach IP 65/67, 4X Rating
- Optional eigensichere Ausführung nach ATEX / IECEx

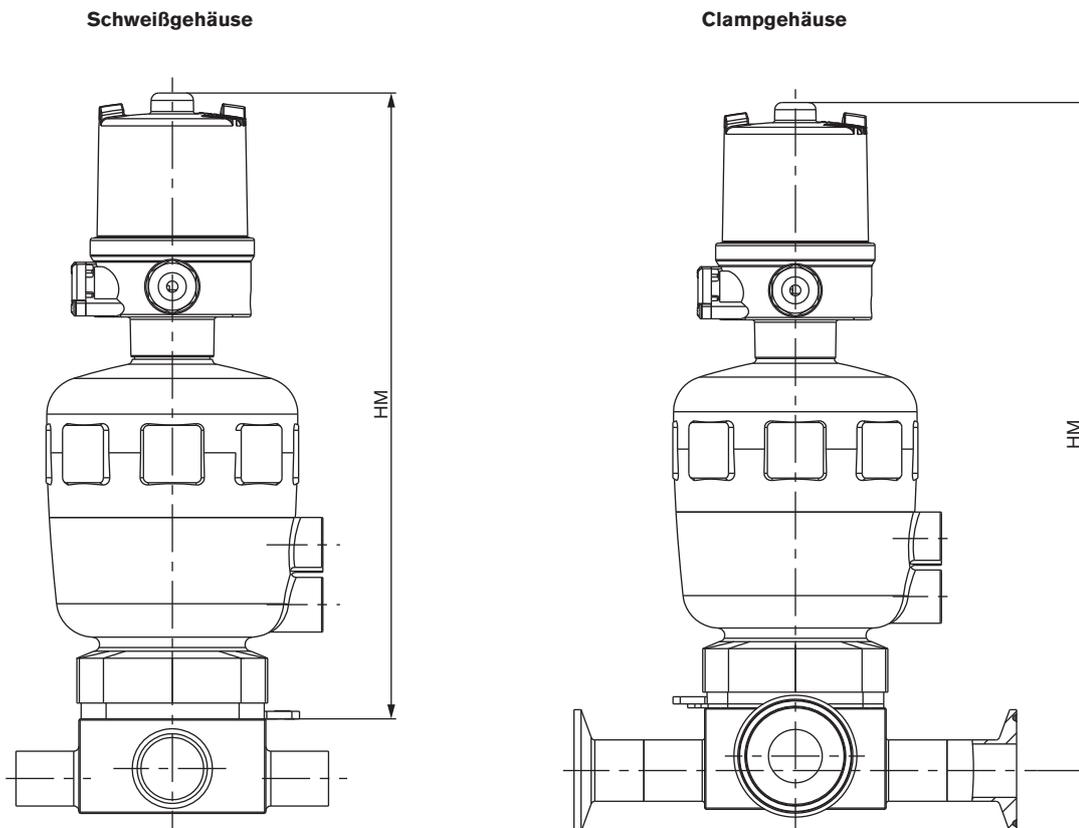
#### Kundennutzen

- Einfache und schnelle Montage
- Signalsicherheit durch die selbsttätige Einstellung der Endlagenschalter
- Minimaler Platzbedarf in der Anlagenverrohrung für mehr Flexibilität in der Anlagengestaltung

Klicken Sie bitte auf die Box „Mehr Infos“... Sie werden zu unserer Webseite für dieses Produkt weitergeleitet, wo Sie das Datenblatt herunterladen können.

Abmessungen Ventilsystem On/Off CLASSIC Typ 8801-TA [mm]

Abmessungen Ventilsystem On/Off CLASSIC Typ 8801-TA mit elektrischem Stellungsrückmelder Typ 8697



Anschlussgröße [mm]	Antriebsgröße ø [mm]	Schweiß EN ISO 1127/ ISO 4200 HM [mm]	Schweiß ASME BPE	Schweiß DIN 11850 Reihe 0 u. 2	Schweiß SMS 3008	Clamp
8	40	195,9	195,9	195,9	195,9	195,9
	50	233,9	233,9	233,9	233,9	233,9
15	63	250,9	250,9	250,9	250,9	250,9
	80	281,9	281,9	281,9	281,9	281,9
20	63	260,9	260,9	260,9	260,9	260,9
	80	285,9	285,9	285,9	285,9	285,9
25	63	265,9	265,9	265,9	265,9	265,9
	80	285,9	285,9	285,9	285,9	285,9
40	100	341,9	341,9	341,9	341,9	341,9
	125	378,9	378,9	378,9	378,9	378,9
50	100	350,9	350,9	350,9	350,9	350,9
	125	384,9	384,9	384,9	384,9	384,9

**Ventilsystem On/Off CLASSIC Typ 8801-TA – Angebotsanfrage**

▶ Bitte ausfüllen und mit Ihrer Anfrage oder Bestellung an Ihre nächstgelegene Bürkert-Niederlassung\* senden

Firma	Ansprechpartner
Kunden-Nr.	Abteilung
Strasse	Tel./Fax
PLZ-Ort	E-Mail

= Mussfelder

Stückzahl

Erforderliche Liefertermin

**Betriebsdaten**

**Rohrabmessungen**

Hauptrohr  $\varnothing D1 \times s1$

Ausgangsrohr  $\varnothing D2 \times s2$

Clamp Hauptrohr

Clamp Ausgang

**Rohrwerkstoff**

**Oberflächengüte Ra innen**

**Prozessmedium**

**Zustand Medium**

Flüssigkeit

Dampf

Gas

Nominell

Einheit

**Durchfluss (Q, Q<sub>N</sub>, W) <sup>1)</sup>**



**Temperatur am Ventileingang T1**



**Absolutdruck am Ventileingang P1**



**Absolutdruck am Ventilausgang P2**



**Dampfdruck P<sub>v</sub>**



<sup>1)</sup> Standardeinheiten:

Flüssigkeit Q = m<sup>3</sup>/h;

Dampf W = kg/h;

Gas Q<sub>N</sub> = Nm<sup>3</sup>/h

**Ventildaten**

**Spezifikationsschlüssel**

wird automatisch übertragen von der letzten Seite

[zur Seite](#)

**Daten Ansteuerung**

Klicken Sie bitte auf die Box "Mehr Infos"... Sie werden zu unserer Webseite für dieses Produkt weitergeleitet, wo Sie das Datenblatt herunterladen können.

**Elektrischer Stellungsrückmelder**

**Typ 8697**

Für Antriebsgrösse 40 bis 225



- LED-Stellungsanzeige
- Mikro- oder Näherungsschalter für Endlagenrückmeldung
- Gehäuse nach IP 65/67, 4X Rating
- Optional eigensichere Ausführung nach ATEX / IECEx

**Endlagenrückmelder**

Mikro-Schalter 24V DC

Mikro-Schalter 50 – 225 V DC/AC

Induktiver Schalter 3-Leiter PNP

Induktiver Schalter 2-wire NAMUR

Induktiver Schalter 2-wire 24V DC

**Elektrischer Anschluss**

Kabeldurchführung

M12 Steckverbinder

(nur mit induktiver Schalter 3-Leiter PNP)

**Endlagenrückmelder Anzahl**

2x

**Zulassungen**

ATEX Kat. 3GD, IECEx

ATEX Kat. 2DG, IECEx

ohne

Ventilsystem On/Off CLASSIC Typ 8801-TA – Angebotsanfrage, *Fortsetzung*

Ventilzubehör	
<b>Pilotventil</b>	<b>Hubbegrenzung</b>
<input type="checkbox"/> Pilotventil	<input type="checkbox"/> Hubbegrenzung
<b>Betriebsspannung</b> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> <b>Min./max. Hubbegrenzung</b> , mit optischer Stellungsanzeige
	<input type="checkbox"/> <b>Max. Hubbegrenzung</b> , ohne optische Stellungsanzeige
<b>Bestell-Nummer (falls bekannt):</b> <input type="text"/>	<b>Bestell-Nummer (falls bekannt):</b> <input type="text"/>

Zertifikate
<input type="checkbox"/> Bescheinigung für die Erfüllung der Bestellung EN-ISO 10204 2.1 (Bestell-Nr. 440 788)
<input type="checkbox"/> Testbericht EN-ISO 10204 2.2 ( Bestell-Nr. 803 722)
<input type="checkbox"/> Konformitätszertifizierung für Rohmaterial EN-ISO 10204 3.1 (wird mitgeliefert)
<input type="checkbox"/> EN161 (European Gas Device Richtlinien)
<input type="checkbox"/> Bescheinigung nach FDA - USPv

Kommentar / Sketch

DTS 1000011294 DE Version: N Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.09.2017

\*Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden →

[www.burkert.com](http://www.burkert.com)

Ventildaten

Beispiel

A 15 AB B VH SA42 SA42 D E NO19 + NO14

Spezifikationsschlüssel

Bitte treffen Sie eine Auswahl

STEUERFUNKTION

A	in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen
B	in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet
I	doppeltwirkend

GRÖÖE [mm] (Membran)

4	25
6	40
8	50
15	80
20	100

DICHTUNGSMATERIAL

AB	EPDM in Nahrungsmittelqualität
AD	EPDM
EA	PTFE
FF	FKM
EU	advanced PTFE

HERSTELLUNG DES GEHÄUSES

B	Monoblock
---	-----------

GEHÄUSEWERKSTOFF

VH	1.4435/AISI 316L
VI	1.4435BN2/ASME BPE

VARIABLE CODES

Oberflächengüte, außen		
-	gespant Ra ≤ 1,6 µm	Standard
NO19	mechanisch poliert Ra ≤ 1,6 µm	
NO02	mechanisch poliert Ra ≤ 0,76 µm	
NO28	elektropoliert Ra ≤ 1,6 µm	
NO15	elektropoliert Ra ≤ 0,76 µm	
Oberflächengüte, innen		
NO14	mechanisch poliert Ra ≤ 0,5 µm (ASME BPE SF1)	Standard
NO06	mechanisch poliert Ra ≤ 0,76 µm (ASME BPE SF3 / DIN H2)	
NO17	elektropoliert Ra ≤ 0,38 µm (ASME BPE SF4 / DIN HE4)	Standard
NO16	elektropoliert Ra ≤ 0,6 µm (ASME BPE SF6)	
Zertifikate		
NK52	3,1 Zeugnis	

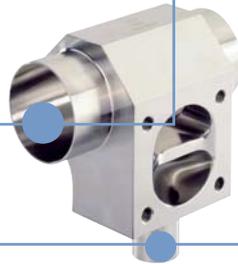
ANTRIEBSGRÖÖE <sup>1)</sup>

C	ø 40 mm
D	ø 50 mm
E	ø 63 mm
F	ø 80 mm
G	ø 100 mm
H	ø 125 mm
K	ø 175 mm
L	ø 225 mm

<sup>1)</sup> siehe technische Daten auf S. 2

ANTRIEBSWERKSTOFFE

C	PA (für Antriebsgröße ø175/225 mm)
D	PPS



øD1 Hauptrohr Anschluss

øD2 Ausgangsrohr Anschluss

Nennweite	DIN EN ISO 1127 ISO 4200 DIN 11866 Reihe B	SMS 3008	DIN 11850 Reihe 0	DIN 11850 Reihe 1 DIN EN 10357 Reihe B	DIN 11850 Reihe 2 DIN 11866 Reihe A DIN EN 10357 Reihe A	DIN 11850 Reihe 3	BS 4825	ASME BPE DIN 11866 Reihe C
DN 4			SC40 - 6,0x1,0					
DN 6	1/8"	SA78 - 10,2x1,6	SC41 - 8,0x1,0					SA89 - 3,17x0,56
DN 8	1/4"	SA40 - 13,5x1,6	SC42 - 10,0x1,0				SODB - 6,35x1,2	SA90 - 6,35x0,89
DN 10	3/8"	SA41 - 17,2x1,6		SF40 - 12,0x1,0	SD40 - 13,0x1,5	SE40 - 14,0x2,0	SODC - 9,53x1,2	SA91 - 9,53x0,89
DN 15	1/2"	SA42 - 21,3x1,6	SC43 - 18,0x1,5	SF41 - 18,0x1,0	SD42 - 19,0x1,5	SE42 - 20,0x2,0	SODD - 12,7x1,2	SA92 - 12,7x1,65
DN 20	3/4"	SA43 - 26,9x1,6	SC44 - 22,0x1,5	SF42 - 22,0x1,0	SD43 - 23,0x1,5	SE43 - 24,0x2,0	SODE - 19,05x1,2	SA93 - 19,05x1,65
DN 25	1"	SA44 - 33,7x2,0	SA60 - 25,0x1,2	SC45 - 28,0x1,5	SF43 - 28,0x1,0	SD44 - 29,0x1,5	SE44 - 30,0x2,0	SODF - 25,4x1,65
DN 32	1 1/4"	SA45 - 42,4x2,0	SA61 - 33,7x1,2	SC46 - 34,0x1,5	SF44 - 34,0x1,0	SD45 - 35,0x1,5	SE45 - 36,0x2,0	
DN 40	1 1/2"	SA46 - 48,3x2,0	SA62 - 38,0x1,2	SC47 - 40,0x1,5	SF45 - 40,0x1,0	SD46 - 41,0x1,5	SE46 - 42,0x2,0	SODH - 38,1x1,65
DN 50	2"	SA47 - 60,3x2,0	SA63 - 51,0x1,2	SC48 - 52,0x1,5	SF46 - 52,0x1,0	SD47 - 53,0x1,5	SE47 - 54,0x2,0	SODI - 50,8x1,65
DN 65	2 1/2"	SA48 - 76,1x2,0	SA64 - 63,5x1,6			SD48 - 70,0x2,0		SODJ - 63,5x1,65
DN 80	3"	SA49 - 88,9x2,3	SA65 - 76,1x1,6			SD49 - 85,0x2,0		SODK - 76,2x1,65
DN 100	4"	SA39 - 114,3x2,3	SA66 - 101,6x2,0			SD50 - 104,0x2,0		SODL - 101,6x2,11

Nennweite	Clamp 34,0 ähnlich DIN 32676 Reihe B (ISO-Rohr)	DIN 32676 Reihe A (DIN-Rohr)	DIN 32676 Reihe B (ISO-Rohr)	ASME BPE	BS 4825 Clamp BS 4825-3 Rohr BS 4825-1
DN 8	1/4" TC51 - 13,5x1,6 Ci: 34,0	TD40 - 10,0x1,0 Ci: 25,0	TC40 - 13,5x1,6 Ci: 25,0	TG50 - 6,35x0,89 Ci: 25,0	TH40 - 6,35x1,2 Ci: 25,0
DN 10	3/8" TC41 - 17,2x1,6 Ci: 34,0	TD41 - 13,0x1,5 Ci: 34,0	TC53 - 17,2x1,6 Ci: 25,0	TG01 - 9,53x0,89 Ci: 25,0	TH41 - 9,53x1,2 Ci: 25,0
DN 15	1/2" TC42 - 21,3x1,6 Ci: 34,0	TD42 - 19,0x1,5 Ci: 34,0	TC52 - 21,3x1,6 Ci: 50,5	TG02 - 12,7x1,65 Ci: 25,0	TH42 - 12,7x1,2 Ci: 25,0
DN 20	3/4" TC43 - 26,9x1,6 Ci: 34,0	TD43 - 23,0x1,5 Ci: 34,0	TC43 - 26,9x1,6 Ci: 50,5	TG03 - 19,05x1,65 Ci: 25,0	TH43 - 19,05x1,2 Ci: 25,0
DN 25	1" TC44 - 33,7x2,0 Ci: 50,5	TD44 - 29,0x1,5 Ci: 50,5	TC44 - 33,7x2,0 Ci: 50,5	TG04 - 25,4x1,65 Ci: 50,5	TG04 - 25,4x1,65 Ci: 50,5
DN 40	1 1/2" TC46 - 48,3x2,0 Ci: 50,5	TD46 - 41,0x1,5 Ci: 50,5	TC46 - 48,3x2,0 Ci: 64,0	TG05 - 38,1x1,65 Ci: 50,5	TG05 - 38,1x1,65 Ci: 50,5
DN 50	2" TC47 - 60,3x2,0 Ci: 64,0	TD47 - 53,0x1,5 Ci: 64,0	TC47 - 60,3x2,0 Ci: 77,5	TG06 - 50,8x1,65 Ci: 64,0	TG06 - 50,8x1,65 Ci: 64,0
DN 65	2 1/2" TC48 - 76,1x2,0 Ci: 91,0	TD48 - 70,0x2,0 Ci: 91,0	TC48 - 76,1x2,0 Ci: 91,0	TG07 - 63,5x1,65 Ci: 77,5	TG07 - 63,5x1,65 Ci: 77,5
DN 80	3" TC49 - 88,9x2,3 Ci: 106,0		TC49 - 88,9x2,3 Ci: 106,0	TG08 - 76,2x1,65 Ci: 91,0	TG08 - 76,2x1,65 Ci: 91,0
DN 100	4" TC50 - 114,3x2,3 Ci: 130,0		TC50 - 114,3x2,3 Ci: 130,0	TG09 - 101,6x2,11 Ci: 119,0	TG09 - 101,6x2,11 Ci: 119,0

Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne.

Änderungen vorbehalten.  
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1702/11\_DE-de\_00890703