



T-Membranventil mit pneumatischem Antrieb in Edelstahl (Typ INOX)

- Ventilgehäuse und Membran in verschiedenen Materialien und Ausführungen erhältlich
- Produktberührte Oberflächen von Ra ≤ 0,38 µm...1,6 µm (wahlweise elektropliert)
- Verfügbar in allen gängigen Anschlußgrößen und -varianten

Im Datenblatt beschriebene Produktvarianten können von der Produktdarstellung und -beschreibung abweichen.

Kombinierbar mit

- 

Typ 2034 ▶
 Multifunktions-Block- und -Schweißlösung
- 

Typ 3233 ▶
 2/2-Wege-Membranventil mit handbetätigtem Antrieb
- 

Typ 2036 ▶
 Robolux Mehrwege-Mehrfachanschluss-Membranventil, pneumatisch betätigt
- 

Typ 8652 ▶
 AirLINE - Die Ventilinsel - optimiert für die Prozessautomatisierung
- 

Typ 8697 ▶
 Pneumatische Ansteuerung zur dezentralen Automatisierung von Prozessventilen
 ELEMENT

Typ-Beschreibung

Das fremdgesteuerte Membranventil Typ 2064 besteht aus einem pneumatisch betätigten Edelstahl-Kolbenantrieb, einer Membran und einem T-Ventilgehäuse. Der bewährte und robuste Antrieb mit Edelstahlgehäuse gewährleistet den Einsatz unter hygienischen oder aggressiven Umgebungsbedingungen. Die strömungsgünstigen und tottraumarmen Ventilgehäuse ermöglichen hohe Durchflusswerte und vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Das Ventilgehäuse und die Membran sind in allen gängigen Materialien und Ausführungen erhältlich. Der Antrieb weist ein kompaktes autoklavierbares Design mit großflächiger Edelstahlhülle, hoher Temperaturbeständigkeit und spaltfreien Dichtungen auf.

Die Integration von Automatisierungseinheiten 8697 sind in allen Ausbaustufen möglich (nachrüstbar). Serienmäßig wird der Antrieb mit einer integrierten, optischen Stellungsanzeige versehen.

DTS 1000450611 DE Version: D Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.08.2023

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
2. Zulassungen	4
3. Werkstoffe	5
3.1. Bürkert resistApp	5
3.2. Werkstoffangaben	5
3.3. Beispiel für lieferbare Membranwerkstoffe	5
4. Abmessungen	6
4.1. Antrieb.....	6
INOX-Antriebe.....	6
INOX-Antrieb mit Ansteuerung Typ 8697	7
4.2. T-Gehäuse mit Schweißanschluss	8
4.3. T-Gehäuse mit Clamp-Anschluss	12
5. Leistungsbeschreibungen	13
5.1. Mediumsdruck	13
6. Produktzubehör	14
7. Vernetzung und Kombination mit anderen Bürkert-Produkten	14
8. Bestellinformationen	15
8.1. Bürkert eShop.....	15
8.2. Bürkert Produktfilter.....	15
8.3. Bürkert Produkthanfrage-Formular	15

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4. Abmessungen“ auf Seite 6.
Werkstoff²⁾	
Blockgehäuse (VH) ¹⁾	Edelstahl 1.4435/316 L
Blockgehäuse (VI) ¹⁾	Edelstahl 1.4435/BN2/ASME BPE; Fe <0,5%/C ≤0,03 %
Membran	EPDM (AD) ¹⁾ , PTFE/EPDM (EA) ¹⁾ , advanced PTFE/EPDM (EU) ¹⁾ , GYLON®/EPDM laminiert (ER) ¹⁾
Antriebshülle	1.4404
Membransockel	1.4308
Membrangröße	8...50
Standardoberflächengüte²⁾	
Blockgehäuse (VH/VI) ¹⁾	Innen elektropoliert: Ra ≤0,38 µm (NO17) ¹⁾ (ASME BPE SF4/DIN HE4) (außen Ra ≤1,6 µm) Innen mechanisch poliert: Ra ≤0,5 µm (NO14) ¹⁾ (ASME BPE SF1) (außen Ra ≤1,6 µm)
Leistungsdaten	
Max. Steuerdruck (SF-A)	10,5 bar 7,5 bar bei Antriebsgröße 130 ¹⁾ Siehe „5.1. Mediumsdruck“ auf Seite 13
Steuerluftanschluss	Gewinde G ½
Mediendaten	
Prozessmedium	Neutrale Gase und Flüssigkeiten, hochreine, sterile, aggressive oder abrasive Medien (siehe Beständigkeitstabelle ▶)
Mediumtemperatur	
EPDM (AD) ¹⁾	-10...+143 °C (Dampfsterilisation + 150 °C für 60 min)
PTFE/EPDM (EA) ¹⁾	-10...+130 °C (Dampfsterilisation + 140 °C für 60 min)
PTFE/EPDM (EU) ¹⁾	-5...+143 °C (Dampfsterilisation + 150 °C für 60 min)
GYLON®/EPDM laminiert (ER) ¹⁾	-5...+130 °C (Dampfsterilisation + 140 °C für 60 min)
Steuermedium	Neutrale Gase/Luft
Prozess-/Leitungsanschluss & Kommunikation	
Anschlussnennweite	DN 8...DN 100
Leitungsanschluss²⁾	
Schweißanschluss ²⁾	DIN EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 Reihe B DIN 11850 Reihe 2/DIN 11866 Reihe A/DIN EN 10357 Reihe A ASME BPE/DIN 11866 Reihe C
Clamp-Anschluss ²⁾	DIN 32676 Reihe A (DIN-Rohr) DIN32676 Reihe B (ISO-Rohr) ASME BPE
Umgebung und Installation	
Einbaulage	Siehe Bedienungsanleitung ▶
Umgebungstemperatur	0 °C...+60 °C, autoklavierbar (gemäß techn. Klärung)




1.) Diese Angaben sind Bestandteile des Produktschlüssels (siehe „8.3. Bürkert Produktanfrage-Formular“ auf Seite 15)

2.) Weitere Ausführungen auf Anfrage

2. Zulassungen

Hinweis:

Wenn Sie eines dieser Zertifikate benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Bürkert Partner.

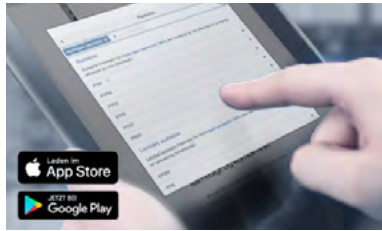
Zulassungen/ Konformitäten/ Zertifikate ^{1.)}	Beschreibung
	ATEX/IECEX^{2.)} EPS 18 ATEX 2 008 X II 2G Ex h IIC T4 Gb/II 2D Ex h IIIC T135 °C Db IECEX EPS 18.0007X Ex h IIC T4 Gb/Ex h IIIC T135 °C Db
	Die Membranen aus den Werkstoffen EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), advanced PTFE/EPDM (EU) und GYLON®/EPDM laminiert (ER) sind in ihrer Zusammensetzung für die Anwendung mit Lebensmitteln und Getränken geeignet (nach EG-Verordnung 1935/2004/EC).
	Die Membranen aus den Werkstoffen EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), advanced PTFE/EPDM (EU) und GYLON®/EPDM laminiert (ER) sind nach USP Class VI getestet.
FDA	Die Membranen aus den Werkstoffen EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), advanced PTFE/EPDM (EU) und GYLON®/EPDM laminiert (ER) entsprechen in ihrer Zusammensetzung dem Code of Federal Regulations, veröffentlicht durch die FDA (Food and Drug Administration, USA).

1.) Weitere Zulassungen/Konformitätserklärung auf Anfrage

2.) Nur in Verbindung mit variablem Code «PX51» (siehe „8.3. Bürkert Produktanfrage-Formular“ auf Seite 15)

3. Werkstoffe

3.1. Bürkert resistApp



Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

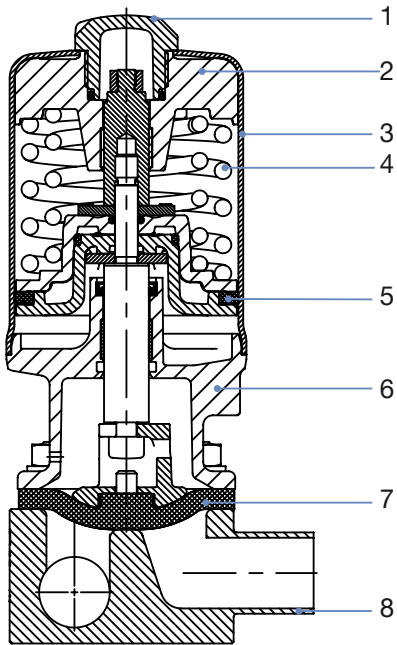
Sie möchten die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Werkstoffe in Ihrem individuellen Anwendungsfall sicherstellen? Verifizieren Sie Ihre Kombination aus Medien und Werkstoffen auf unserer Website oder in unserer resistApp.

[Jetzt chemische Beständigkeit prüfen](#)

3.2. Werkstoffangaben

Hinweis:

Die exemplarische Darstellung kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.



Nr.	Element	Werkstoff
1	Klarsichthaube	Polysulfon PSU
2	Federauflage	Edelstahl 1.4308
3	Feder	EN10270-2 FDSiCr
4	Antriebshülle	Edelstahl 1.4404 (316L)
5	Kolbendichtung	FKM
6	Antriebsboden (Membransockel)	Edelstahl 1.4308
7	Membran	EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), advanced PTFE/EPDM (EU), Gylon®/EPDM laminiert (ER)
8	Ventilgehäuse	Siehe „1. Allgemeine technische Daten“ auf Seite 3

3.3. Beispiel für lieferbare Membranwerkstoffe

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 (AD)
- PTFE/EPDM (EA)
- advanced PTFE/EPDM (EU)
- Gylon®/EPDM laminiert (ER)

Weitere Informationen entnehmen Sie unserem Flyer „Membran-Kompetenz für Anwendungen mit hygienischen Ansprüchen“ auf unserer [Website](#) ▶.

[Produkt-Webseite besuchen](#) ▶

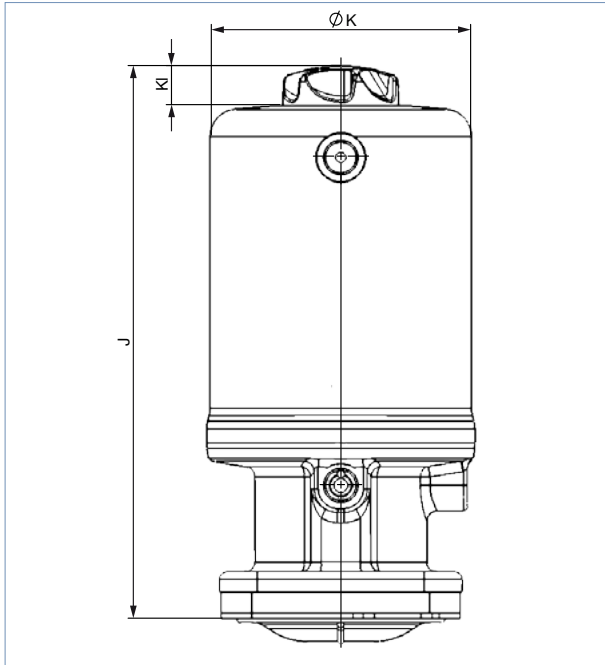
4. Abmessungen

4.1. Antrieb

INOX-Antriebe

Hinweis:

Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben

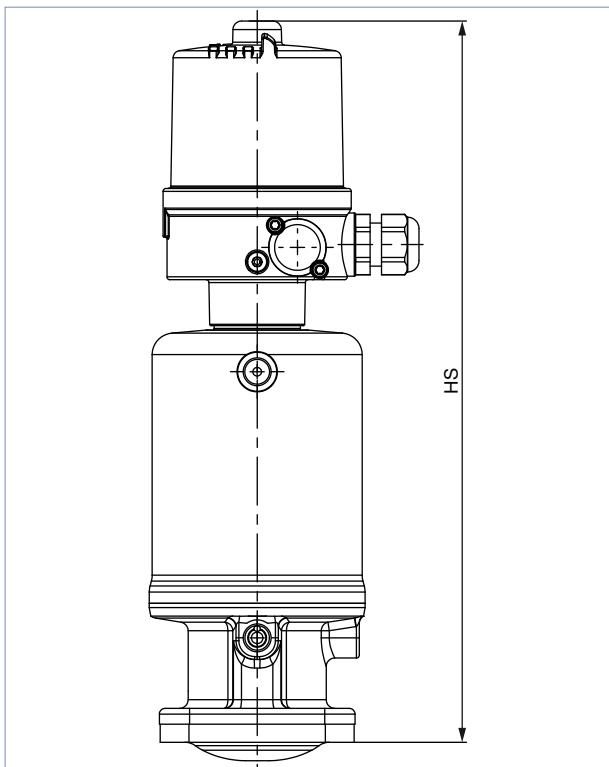


Membrangröße	Antriebsgröße	J	ØK	KI
15	50(D)	130	55	11
	70(M)	139	75	11
20	70(M)	148	75	11
25	70(M)	155	75	11
	90(N)	182	96	14
40	90(N)	192	96	14
	130(P)	244	137	14
50	130(P)	250	137	14

INOX-Antrieb mit Ansteuerung Typ 8697

Hinweis:

Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben

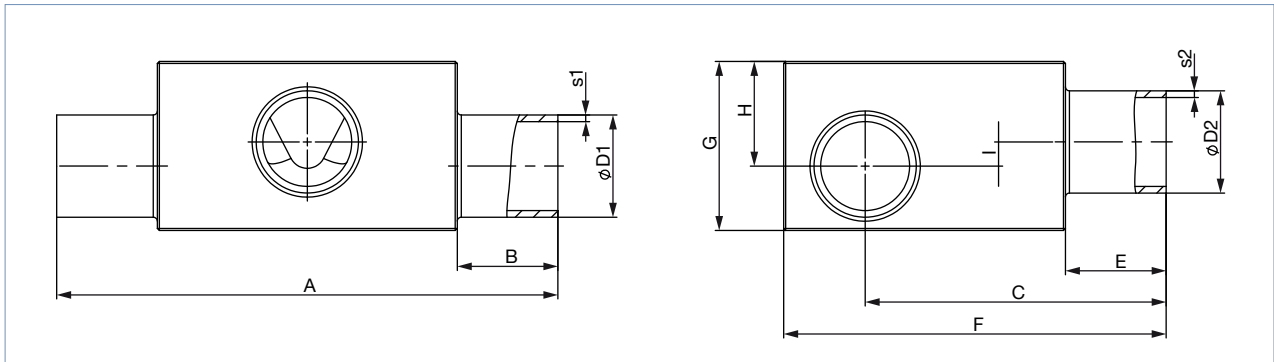


Membrangröße	Antriebsgröße	HS
15	50(D)	236,9
	70(M)	245,9
20	70(M)	254,9
25	70(M)	261,9
	90(N)	288,9
40	90(N)	298,9
	130(P)	350,9
50	130(P)	356,9

4.2. T-Gehäuse mit Schweißanschluss

Hinweis:

Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben



Membran- größe	LTA 1 - LTA 2 DN	ØD1	s1	ØD2	s2	A	B	C	E	F	G	H	I	Produkt- schlüssel ¹⁾	
DIN EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 Reihe B															
8	8...8	13,5	1,6	13,5	1,6	93,0	20	52,05	20	70	27	17	4,5	SA40-SA40	
	10...8	17,2		13,5		93,0		53,9		70	31	18	4,5	SA41-SA40	
	10...10	17,2		17,2		93,0		54,9		70	28	16	2,5	SA41-SA41	
	15...8	21,3		13,5		93,0		57		71	34,5	21	7,5	SA42-SA40	
	15...15	21,3		21,3		93,0		56		71	35	21	6,5	SA42-SA41	
	20...8	26,9		13,5		103,0		59,8		76	41	25	11,5	SA43-SA40	
	20...10	26,9		17,2		103,0		59,8		78	42	25	11,5	SA43-SA41	
	20...15	26,9		21,3		103,0		59,8		78	42	25	11,5	SA44-SA40	
	25...10	33,7		2,0		17,2		103,0		63	83	48	28	14,5	SA44-SA41
	25...15	33,7				21,3		103,0		62,8	83	47	28	14,5	SA45-SA40
	32...8	42,4	13,5		103,0	67,1	91	56	32	18,5	SA45-SA41				
	32...10	42,4	17,2		103,0	67,1	91	56	32	18,5	SA46-SA40				
	32...15	42,4	21,3		103,0	67,1	91	56	32	18,5	SA46-SA41				
	40...8	48,3	13,5		103,0	70,1	97	63	35	21,5	SA47-SA40				
	40...10	48,3	17,2		103,0	70,1	97	63	35	21,5	SA47-SA41				
	40...15	48,3	21,3		103,0	70,1	97	63	35	21,5	SA48-SA40				
	50...8	60,3	13,5		113,0	76,1	109	72	38	24,5	SA49-SA40				
	50...10	60,3	17,2		113,0	76,1	109	72	38	24,5	SA49-SA41				
	50...15	60,3	21,3	113,0	76,1	109	72	38	24,5	SA40-SA40					
	65...8	76,1	2,3	13,5	113,0	84	125	85	44	30,5	SA41-SA40				
	65...15	76,1		21,3	113,0	84	125	85	44	30,5	SA41-SA41				
	80...8	88,9		13,5	113,0	90,1	140	99	52	38,5	SA42-SA40				
	80...10	88,9		17,2	113,0	90,1	137	94	47	33,5	SA42-SA42				
	80...15	88,9		21,3	113,0	90,1	137	94	47	33,5	SA43-SA40				
	100...15	114,3		21,3	113,0	102,8	163	120	60	46,5	SA43-SA41				

DTS 1000450611 DE Version: D Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.08.2023

Membran- größe	LTA 1 - LTA 2 DN	ØD1	s1	ØD2	s2	A	B	C	E	F	G	H	I	Produkt- schlüssel ¹⁾	
15	8...8	13,5	1,6	13,5	1,6	93,0	20	52,05	20	70	27	17	4,5	SA40-SA40	
	10...8	17,2		13,5		93,0		53,9		70	31	18	4,5	SA41-SA40	
	10...10	17,2		17,2		93,0		54,9		70	28	16	2,5	SA41-SA41	
	15...8	21,3		13,5		93,0		57		71	34,5	21	7,5	SA42-SA40	
	15...15	21,3		21,3		93,0		56		71	35	21	6,5	SA42-SA42	
	20...8	26,9		13,5		103,0		25		59,8	76	41	25	11,5	SA43-SA40
	20...10	26,9		17,2		103,0				59,8	78	42	25	11,5	SA43-SA41
	20...15	26,9		21,3		103,0				59,8	78	42	25	11,5	SA43-SA42
	25...10	33,7	2,0	17,2	1,6	103,0	25	63	20	83	48	28	14,5	SA44-SA41	
	25...15	33,7		21,3		103,0		62,8		83	47	28	14,5	SA44-SA42	
	32...8	42,4		13,5		103,0		67,1		91	56	32	18,5	SA45-SA40	
	32...10	42,4		17,2		103,0		67,1		91	56	32	18,5	SA45-SA41	
	32...15	42,4		21,3		103,0		67,1		91	56	32	18,5	SA45-SA42	
	40...8	48,3		13,5		103,0		70,1		97	63	35	21,5	SA46-SA40	
	40...10	48,3		17,2		103,0		70,1		97	63	35	21,5	SA46-SA41	
	40...15	48,3		21,3		103,0		70,1		97	63	35	21,5	SA46-SA42	
	50...8	60,3		13,5		113,0		30		76,1	109	72	38	24,5	SA47-SA40
	50...10	60,3		17,2		113,0				76,1	109	72	38	24,5	SA47-SA41
	50...15	60,3		21,3		113,0				76,1	109	72	38	24,5	SA47-SA42
	65...8	76,1		13,5		113,0		84		125	85	44	30,5	SA48-SA40	
	65...15	76,1	21,3	113,0	84	125	85	44	30,5	SA48-SA42					
	80...8	88,9	2,3	13,5	1,6	113,0	30	90,1	20	140	99	52	38,5	SA49-SA40	
	80...10	88,9		17,2		113,0		90,1		137	94	47	33,5	SA49-SA41	
	80...15	88,9		21,3		113,0		90,1		137	94	47	33,5	SA49-SA42	
100...15	114,3	21,3		113,0		102,8		163		120	60	46,5	SA39-SA42		
20	20...20	26,9	1,6	26,9	1,6	114,0	25	70,3	25	87	40	24	6,0	SA43-SA43	
	25...20	33,7	2,0	26,9		114,0		73,3		94	48	28	10,0	SA44-SA43	
	32...20	42,4	26,9	114,0		78,6		102		57	33	15,0	SA45-SA43		
	40...20	48,3	26,9	114,0		80,6		108		63	35	17,0	SA46-SA43		
	50...20	60,3	26,9	124,0		30		87		120,8	72	39	21,0	SA47-SA43	
	65...20	76,1	26,9	124,0				94,5		136	86	45	27,0	SA48-SA43	
	80...20	88,9	2,3	124,0				100,6		148	94	47	29,0	SA49-SA43	
	100...20	114,3	26,9	124,0		113,3		173		120	60	42,0	SA39-SA43		
25	25...25	33,7	2,0	33,7	2,0	124,5	25	78,6	25	98	53	33	13,0	SA44-SA44	
	32...25	42,4		33,7		124,5		82,9		107	62	38	18,0	SA45-SA44	
	40...25	48,3		33,7		124,5		85,9		114	69	41	21,0	SA46-SA44	
	50...25	60,3		33,7		134,5		30		81,9	125	78	45	25,0	SA47-SA44
	65...25	76,1		33,7		134,5				99,8	142	94	52	32,0	SA48-SA44
	80...25	88,9		2,3		134,5				105,9	153	101	54	34,0	SA49-SA44
	150...25	168,3		2,6		134,5		145,3		232	174	87	67,0	SA69-SA44	
40	32...32	42,4	2,0	42,4	2,0	152,0	25	98,00	25	122	62	38	9,4	SA45-SA45	
	40...32	48,3		42,4		152,0		100		128	68	41	12,4	SA46-SA45	
	40...40	48,3		48,3		152,0		100		128	68	41	12,4	SA46-SA46	
	50...32	60,3		42,4		162,0		30		106	140	82	48	19,4	SA47-SA45
	50...40	60,3		48,3		162,0				106	140	82	48	19,4	SA47-SA46
	65...40	76,1		48,3		162,0				113,9	155	97	55	26,4	SA48-SA46
	80...32	88,9		2,3		42,4		162,0		120	168	108	60	31,4	SA49-SA45
	80...40	88,9				48,3		162,0		120	168	108	60	31,4	SA49-SA46
	100...32	114,3				42,4		162,0		132,7	193	129	68	39,4	SA39-SA45
	100...40	114,3				48,3		162,0		132,7	193	129	68	39,4	SA39-SA46
50	50...50	60,3	2,0	60,3	2,0	188,0	30	120,2	30	154	82	48	12,5	SA47-SA47	
	65...50	76,1		60,3		188,0		128,1		170	100	56	20,5	SA48-SA47	
	80...50	88,9		2,3		60,3		188,0		134,2	183	110	61	25,5	SA49-SA47
	100...50	114,3		60,3		188,0		146,9		208	131	70	34,5	SA39-SA47	
	150...50	168,3		2,6		60,3		188,0		173,6	261	176	88	52,5	SA69-SA47

DTS 1000450611 DE Version: D Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.08.2023

Membran- größe	LTA 1 - LTA 2 DN	ØD1	s1	ØD2	s2	A	B	C	E	F	G	H	I	Produkt- schlüssel ¹⁾
DIN 11850 Reihe 2/DIN 11866 Reihe A/DIN EN 10357 Reihe A														
8	10...10	13,0	1,5	13,0	1,5	78,0	20	47,0	20	60	24	15	5,0	SD40-SD40
	20...10	23,0		13,0		88,0	25	52,0		66	36	22	12,0	SD43-SD40
15	15...15	19,0	1,5	19,0	1,5	93,0	20	55,9	20	70	33	20	6,5	SD42-SD42
	20...15	23,0		19,0		103,0	25	57,9		72	37	22,5	9	SD43-SD42
	25...15	29,0		19,0		103,0	25	60,9		78	43	26	12,5	SD44-SD42
	32...15	35,0		19,0		103,0	25	63,9		84	49	29	15,5	SD45-SD42
	40...15	41,0		19,0		103,0	25	66,9		91	56	31	17,5	SD46-SD42
	50...15	53,0		19,0		113,0	30	72,9		102	65	36	22,5	SD47-SD42
20	20...20	23,0	1,5	23,0	1,5	114,0	25	68,7	25	85	36	21	-	SD43-SD43
	32...20	35,0		23,0		114,0	25	74,4		95	50	29	11,0	SD45-SD43
	40...20	41,0		23,0		114,0	25	77,4		101	56	32	14,0	SD46-SD43
25	25...25	29,0	1,5	29,0	1,5	124,5	25	76,7	25	98	48	30	10,0	SD44-SD44
	40...25	41,0		29,0		124,5	25	82,7		106	61	38	18,0	SD46-SD44
	50...25	53,0		29,0		134,5	30	88,7		120	73	44	24,0	SD47-SD44
40	32...32	35,0	1,5	35,0	1,5	152,0	25	95	25	119	52	32	9	SD45-SD45
	40...40	41,0		41,0		152,0	25	97,3		121	62	37	8,4	SD46-SD46
	50...40	53,0		41,0		162,0	30	102,8		133	75	45	16,4	SD47-SD46
50	50...50	53,0	1,5	53,0	1,5	188,0	30	117,0	30	147	74	44	8,5	SD47-SD47
ASME BPE/DIN 11866 Reihe C														
8	20...8	19,05	1,65	6,35	0,89	88,0	25	49,90	20	61	32	20	10,0	SA93-SA90
	25...10	25,40		9,53		88,0	25	53,00		68	38	23	13,0	SODF-SA91
	40...8	38,10		6,35		88,0	25	59,40		80	49	28	18,0	SODH-SA90
	50...8	50,80		6,35		98,0	30	65,80		93	59	32	22,0	SODI-SA90
	65...8	63,50		6,35		98,0	30	72,10		106	70	36	26,0	SODJ-SA90
15	15...15	12,70	1,65	12,70	1,65	93,0	20	53,20	20	70	27	13,5	-	SA92-SA92
	20...15	19,05		12,70		103,0	25	55,80		70	31	18,5	5,0	SA93-SA92
	25...15	25,40		12,70		103,0	25	59,00		75	40	24	10,5	SODF-SA92
	40...15	38,10		12,70		103,0	25	65,30		88	54	31	17,5	SODH-SA92
	50...15	50,80		12,70		113,0	30	71,70		100	64	35	21,5	SODI-SA92
	65...15	63,50		12,70		113,0	30	78,00		113	73	38	24,5	SODJ-SA92
	80...15	76,20		12,70		113,0	30	84,40		125	84	43	29,5	SODK-SA92
20	20...20	19,05	1,65	19,05	1,65	114	25	66,30	25	85	36	18	-	SA93-SA93
	25...20	25,40		19,05		114	25	69,20		88	40	24	6,0	SODF-SA93
	40...20	38,10		19,05		114	25	75,80		98	53	31	13,0	SODH-SA93
	50...20	50,80		19,05		124	30	82,20		111	66	37	19,0	SODI-SA93
	65...20	63,50		19,05		124	30	88,50		123	75	40	22,0	SODJ-SA93
	80...20	76,20		19,05		124	30	94,90		136	85	44	26,0	SODK-SA93
	100...20	101,60		2,11		19,05	124	30		107,10	161	108	54	36,0
25	25...25	25,40	1,65	25,40	1,65	124,5	25	74,8	25	95	42	26	6,0	SODF-SODF
	40...25	38,10		25,40		124,5	25	81,1		103	58	36	16,0	SODH-SODF
	50...25	50,80		25,40		134,5	30	87,5		120	75	44	24,0	SODI-SODF
	65...25	63,50		25,40		134,5	30	93,8		129	82	47	27,0	SODJ-SODF
	80...25	76,20		25,40		134,5	30	100,15		142	94	52	32,0	SODK-SODF
40	40...40	38,10	1,65	38,10	1,65	152,0	25	99,60	25	121	58	35	6,4	SODH-SODH
	50...40	50,80		38,10		162,0	30	101,6		131	72	43	14,4	SODI-SODH
	65...40	63,50		38,10		162,0	30	107,90		143	85	50	21,4	SODJ-SODH
	80...40	76,20		38,10		162,0	30	114,3		156	98	56	27,4	SODK-SODH
50	50...50	50,80	1,65	50,80	1,65	188,0	30	115,8	30	145	71	42	6,5	SODI-SODI
	65...50	63,50		50,80		188,0	30	122,10		157	85	50	14,5	SODJ-SODI
	65...65	63,50		63,50		188,0	30	122,10		158	86	50	14,5	SODJ-SODJ
	80...50	76,20		50,80		188,0	30	128,5		169	98	56	20,5	SODK-SODI
	100...65	101,60		2,11		63,50	188,0	30		140,7	195	120	66	30,5

DTS 1000450611 DE Version: D Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.08.2023

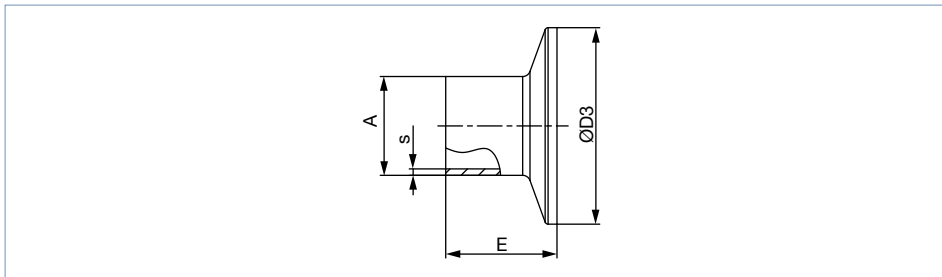
Membran- größe	LTA 1 - LTA 2 DN	ØD1	s1	ØD2	s2	A	B	C	E	F	G	H	I	Produkt- schlüssel ^{1.)}
SMS 3008														
25	25...25	25,0	1,2	25,0	1,2	124,5	25	75,0	25	95	43	27	7,0	SA60-SA60
	40...25	38,0		25,0		124,5		81,5		103	58	36	16,0	SA62-SA60
	50...25	51,0		25,0		134,5		30		88,0	118	72	42	22,0
40	40...40	38,0	1,2	38,0	1,2	152,0	25	95,6	25	121	58	35	6,4	SA62-SA62
	50...40	51,0		38,0		162,0		30		102,1	131	73	44	15,4
50	50...50	51,0	1,2	51,0	1,2	188,0	30	120,2	30	154	82	48	2,5	SA63-SA63
DIN 11850 Reihe 0														
8	04...04	6,0	1,0	6,0	1,0	78,0	20	44,0	20	60	15	6,5	0,0	SC40-SC40
	06...06	8,0		8,0		75,0		17,5		46,5	60	13	7	0,0
	40...04	40,0	1,5	6,0	1,5	88,0	25	60,5	25	83	51	29	19,0	SC47-SC40
	40...8	40,0		10,0		88,0		60,5		83	51	29	19,0	SC47-SC42
	50...04	52,0		6,0		98,0		30		66,5	95	60	32	22,0
15	50...15	52,0	1,5	18,0	1,5	113,0	30	72,4	20	101	65	36	22,5	SC48-SC43
25	25...25	28,0	1,5	28,0	1,5	124,5	25	76,2	25	95	46	29	9,0	SC45-SC45
	50...25	52,0		28,0		134,5		30		91,2	120	71	42	22,0
40	25...32	28,0	1,5	34,0	1,5	152,0	25	90,3	25	122	58	32	3,4	SC45-SC46
	50...32	52,0		34,0		162,0		30		102,3	132	75	45	16,4
50	50...50	52,0	1,5	52,0	1,5	188,0	30	116,5	30	147	73	43	7,5	SC48-SC48

1.) Diese Angaben sind Bestandteile des Produktschlüssels (siehe „8.3. Bürkert Produktanfrage-Formular“ auf Seite 15)

4.3. T-Gehäuse mit Clamp-Anschluss

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Clamp-Maße sind zu den Schweißanschlussmaßen hinzu zu rechnen.



Leitungsanschluss		A	s	D3	E	Produkt-schlüssel ^{1.)}
DIN 32676 Reihe A (DIN-Rohr)						
10	–	13	1,5	34,0	18	TD41
15	–	19	1,5	34,0	18	TD42
20	–	23	1,5	34,0	18	TD43
25	–	29	1,5	50,5	21,5	TD44
32	–	35	1,5	50,5	21,5	TD45
40	–	41	1,5	50,5	21,5	TD46
50	–	53	1,5	64,0	21,5	TD47
DIN 32676 Reihe B (ISO-Rohr)						
8	–	13,5	1,6	25,0	28,6	TC40
8	–	13,5	1,6	34,0 ^{2.)}	28,6	TC51 ^{2.)}
10	–	17,2	1,6	34,0 ^{2.)}	28,6	TC41 ^{2.)}
15	–	21,3	1,6	34,0 ^{2.)}	28,6	TC42 ^{2.)}
15	–	21,3	1,6	50,5	28,6	TC52
20	–	26,9	1,6	50,5	28,6	TC43
25	–	33,7	2	50,5	28,6	TC44
32	–	42,4	2	50,5 ^{2.)}	28,6	TC45 ^{2.)}
40	–	48,3	2	64,0	28,6	TC46
50	–	60,3	2	77,5	28,6	TC47
ASME BPE						
8	1/4"	6,35	0,89	25,0	28,6	TG50
10	3/8"	9,53	0,89	25,0	28,6	TG01
15	1/2"	12,7	1,65	25,0	28,6	TG02
20	3/4"	19,05	1,65	25,0	28,6	TG03
25	1"	25,4	1,65	50,5	28,6	TG04
40	1 1/2"	38,1	1,65	50,5	28,6	TG05
50	2"	50,8	1,65	64,0	28,6	TG06

1.) Diese Angaben sind Bestandteile des Produktschlüssels (siehe „8.3. Bürkert Produktanfrage-Formular“ auf Seite 15)

2.) Von der Norm abweichend, da anderer Clamp-Aussendurchmesser

5. Leistungsbeschreibungen

5.1. Mediumsdruck

Angaben für Steuerfunktion A

Hinweis:

- Für niedrige Betriebsdrücke werden optional Varianten mit reduzierter Federkraft empfohlen.
- Druckangaben [bar]: Überdruck zum Atmosphärendruck. Ventil schließt dynamisch gegen anstehenden max. Betriebsdruck.
- Angaben für Steuerfunktion B und I auf Anfrage


Membrangröße	Antriebsgröße Ø	Steuerdruck	Max. Betriebsdruck für Dichtwerkstoff	
			EPDM, FKM	PTFE/EPDM, advanced PTFE/EPDM, GYLON®/EPDM laminiert
DN	[mm]	[bar]	[bar]	[bar]
15	50(D)	5,0...10,5	8,5	5
	70(M)		10	10
20	70(M)	5,0...10,5	10	10
25	70(M)	5,0...10,5	6,5	4,5
	90(N)		10	8
32	90(N)	5...10,5	8	6
40	90(N) ^{1.)}	5,5...10	5,5	5
	130(P)		10	10
50	130(P)	5,0...7,5	8	7

1.) Gylon-Version ist nicht verfügbar

6. Produktzubehör

Hinweis:

Weitere Stellungsrückmelder finden Sie auf unserer Website ▶.

Elektrischer Stellungsrückmelder	
Typ 8697 ▶ Antriebsgröße Ø 50...130 mm	Beschreibung
	<p>Der Stellungsrückmelder Typ 8697 ist für den integrierten Anbau an Prozessventile der CLASSIC-Reihe und speziell für die Anforderungen hygienischer Prozessumgebungen konzipiert. Mechanische oder induktive Endschalter erfassen die Ventilstellung.</p>
	<p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompaktes Design • LED-Stellungsanzeige • Mechanische oder induktive Näherungsschalter zur Endlagenerfassung • Leicht zu reinigendes chemisch beständiges Gehäuse nach IP65/67, 4X Rating • Optional eigensichere Ausführung nach ATEX/IECEX
	<p>Kundennutzen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einfache und schnelle Montage • Signalsicherheit durch die selbsttätige Einstellung der Endlagenschalter • Minimaler Platzbedarf in der Anlagenverrohrung für mehr Flexibilität in der Anlagengestaltung

7. Vernetzung und Kombination mit anderen Bürkert-Produkten

Ein **Ventilsystem On/Off mit Edelstahltrieb Typ 8801-TV** besteht aus einem **Membranventil Typ 2064** und einem **elektrischen Stellungsrückmelder Typ 8697**.

Hinweis:

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

Beispiel:



8. Bestellinformationen

8.1. Bürkert eShop



Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

Sie möchten Ihr gewünschtes Bürkert Produkt oder Ersatzteil schnell finden und direkt bestellen? Unser Onlineshop ist rund um die Uhr für Sie erreichbar. Melden Sie sich gleich an und nutzen Sie die Vorteile.

[Jetzt online einkaufen](#)

8.2. Bürkert Produktfilter



Bürkert Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

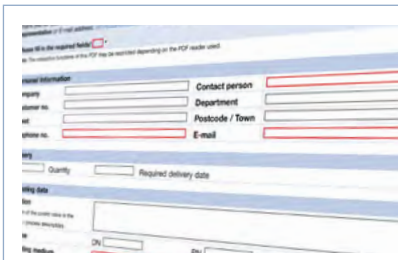
Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Bürkert Produktfilter und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

[Jetzt Produkte filtern](#)

8.3. Bürkert Produkthanfrage-Formular

Hinweis:

In unserem Produkthanfrage-Formular finden Sie eine komplette Erläuterung unseres Spezifikationsschlüssels.



Bürkert Produkthanfrage-Formular – Ihre Anfrage schnell und kompakt

Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen eine gezielte Produkthanfrage stellen? Nutzen Sie hierfür unser Produkthanfrage-Formular. Dort finden Sie alle für Ihren Bürkert Ansprechpartner relevanten Informationen. So können wir Sie optimal beraten.

[Jetzt Formular ausfüllen](#)

Bürkert – Überall in Ihrer Nähe

Alle aktuellen
Adressen finden Sie auf
www.burkert.com

DTS 1000450611 DE Version: D.Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 30.08.2023

- Belgien
- Dänemark
- Deutschland
- Finnland
- Frankreich
- Großbritannien
- Italien
- Niederlande
- Norwegen
- Österreich
- Polen
- Schweden
- Schweiz
- Spanien
- Tschechische Rep.
- Türkei

