



T-Membranventil mit handbetätigtem Antrieb (Basic)

- Ventilgehäuse und Membran in verschiedenen Werkstoffen und Ausführungen erhältlich
- Produktberührte Oberflächen von Ra ≤ 0.38 µm...1.6 µm (wahlweise elektropoliert)
- Verfügbar in allen gängigen Anschlussgrößen und -varianten

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

Kombinierbar mit

	Typ 2974 T-Membranventil mit handbetätigtem Antrieb (FullFunction)	▶
	Typ 2933 2/2-Wege-Membranventil mit handbetätigtem Antrieb (Basic)	▶
	Typ 2935 Tankboden-Membranventil mit handbetätigtem Antrieb (Basic)	▶
	Typ 2030 Pneumatisch betätigtes 2/2-Wege-Membranventil CLASSIC mit Kunststoffgehäuse	▶
	Typ 2103 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Antrieb aus Edelstahl (Typ ELEMENT) für dezentrale Automatisierung	▶
	Typ 2063 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischen Antrieb in Edelstahl (Typ INOX)	▶
	Typ SV02 Membranen	▶

Typ-Beschreibung

Das handbetätigte Membranventil Typ 2934 besteht aus einem handbetätigten Antrieb, einer Membran und einem T-Ventilgehäuse. Der Handantrieb mit Kunststoffhandrad ist wahlweise mit einem Membransockel aus Edelstahl oder Kunststoff erhältlich und 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 Werkstoffen und Ausführungen erhältlich. Der Antrieb weist ein kompaktes, autoklavierbares Design auf und ist kompatibel zu allen anderen Bürkert Membranventilen. Eine explosionsgeschützte ATEX/IECEx-Gerätevariante ist verfügbar. Der Handantrieb ist mit einer integrierten optischen Stellungsanzeige, einer reproduzierbaren Hubskala und einer einstellbaren Schließbegrenzung ausgestattet. Optional kann der Handantrieb mit Sensoren für Stellungsrückmeldung ausgestattet werden.

DTS 1000584283 DE Version: C Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 05.03.2024

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
<hr/>	
2. Zulassungen und Konformitäten	4
2.1. Allgemeine Hinweise.....	4
2.2. Konformität	4
2.3. Normen	4
2.4. Explosionsschutz	4
2.5. Lebensmittel und Getränke/Hygiene.....	4
2.6. Sonstige.....	4
<hr/>	
3. Werkstoffe	5
3.1. Bürkert resistApp	5
3.2. Werkstoffangaben.....	6
3.3. Beispiel für lieferbare Membranwerkstoffe	6
<hr/>	
4. Abmessungen	7
4.1. Handantrieb	7
Membrangröße 8...25	7
Membrangröße 40...50	8
4.2. T-Gehäuse mit Schweißanschluss.....	9
4.3. T-Gehäuse mit Clamp-Anschluss	13
<hr/>	
5. Leistungsbeschreibungen	14
5.1. Mediumsdruck	14
<hr/>	
6. Bestellinformationen	14
6.1. Bürkert eShop.....	14
6.2. Bürkert Produktfilter	14
6.3. Bürkert Produkthanfrage-Formular	14

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4. Abmessungen“ auf Seite 7.
Werkstoff^{1.)}	
Blockgehäuse (VH) ^{1.)}	Edelstahl-Blockmaterial 1.4435 gemäß DIN EN 10088 und 316L gemäß ASTM A479/A479M
Blockgehäuse (VI) ^{1.)}	Edelstahl-Blockmaterial 1.4435 gemäß BN2 und 316L gemäß ASME BPE Tabelle DT-3
Membran	EPDM (AD) ^{1.)} , PTFE/EPDM (EA) ^{1.)} , Advanced PTFE/EPDM (EU) ^{1.)} , Laminat aus GYLON® und EPDM (ER) ^{1.)}
Antrieb (Membransockel/Handrad)	Edelstahl/PPS, PPS/PPS
Membrangröße	8...50, bei Antrieb PPS/PPS 15...50 (65...100 siehe Typ 3234 ▶)
Standardoberflächengüte^{2.)}	
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)
Mediendaten	
Prozessmedium	Neutrale Gase und Flüssigkeiten, hochreine, sterile, aggressive oder abrasive Medien (siehe Beständigkeitstabelle ▶)
Mediumstemperatur	
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)
Advanced PTFE/EPDM (EU) ^{1.)}	- 5...+143 °C (Dampfsterilisation + 150 °C für 60 min)
Laminat aus GYLON® und EPDM (ER) ^{1.)}	- 5...+130 °C (Dampfsterilisation + 140 °C für 60 min)
Prozess-/Leistungsanschluss & Kommunikation	
Nennweite (Leistungsanschluss)	DN 06...DN 100 (1/8" ...4")
Leistungsanschluss^{2.)} für Edelstahlgehäuse^{2.)}	
Schweißanschluss ^{2.)}	DIN EN ISO 1127 / ISO 4200 / DIN 11866 Reihe B DIN 11850-2 / DIN 11866 Reihe A / DIN EN 10357 Reihe A ASME BPE / DIN 11866 Reihe C
Clamp-Anschluss ^{2.)}	DIN 32676 Reihe A (DIN-Rohr) DIN 32676 Reihe B (ISO-Rohr) ASME BPE
Umgebung und Installation	
Einbaulage	Siehe Bedienungsanleitung Typ 2934 ▶
Umgebungstemperatur: Antrieb (Membransockel/Handrad)	
Edelstahl/PPS, PPS/PPS	- 10...+130 °C (kurzzeitig bis + 150 °C), autoklavierbar

1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „6.3. Bürkert Produktanfrage-Formular“ auf Seite 14).

2.) Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

2. Zulassungen und Konformitäten

2.1. Allgemeine Hinweise

- Die im Folgenden genannten Zulassungen bzw. Konformitäten müssen bei Anfragen zwingend genannt werden. Nur so kann sichergestellt werden, dass das Produkt alle vorgeschriebenen Eigenschaften erfüllt.
- Nicht alle bestellbaren Geräteausführungen können mit den genannten Zulassungen bzw. Konformitäten geliefert werden.



2.2. Konformität

Das Produkt ist konform zu den EU-Richtlinien entsprechend der EU-Konformitätserklärung.


2.3. Normen

Die angewandten Normen, mit denen die Konformität mit den EU-Richtlinien gemäßgewiesen wird, sind in der EU-Baumusterprüfbescheinigung und/oder der EU-Konformitätserklärung nachzulesen.

2.4. Explosionsschutz

Zulassung	Beschreibung																
 	<p>Optional: Explosionsschutz (gültig für den variablen Code PX51) Als Kategorie-2-Gerät geeignet für Zone 1/21 und Zone 2/22.</p> <p>ATEX: EPS 18 ATEX 2 008 X II 2G Ex h IIC T4...T2 Gb II 2D Ex h IIIC T135 °C...T300 °C Db</p> <p>IECEx: IECEx EPS 18.0007X Ex h IIC T4...T2 Gb Ex h IIIC T135 °C...T300 °C Db</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperaturklasse</th> <th>T2</th> <th>T3</th> <th>T4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zulässige Oberflächentemperatur</td> <td>+ 300 °C</td> <td>+ 200 °C</td> <td>+ 135 °C</td> </tr> <tr> <td>Umgebungstemperatur</td> <td>- 40...+ 130 °C</td> <td>- 40...+ 130 °C</td> <td>- 40...+ 100 °C</td> </tr> <tr> <td>Maximale Mediumstemperatur</td> <td>+ 285 °C</td> <td>+ 185 °C</td> <td>+ 125 °C</td> </tr> </tbody> </table>	Temperaturklasse	T2	T3	T4	Zulässige Oberflächentemperatur	+ 300 °C	+ 200 °C	+ 135 °C	Umgebungstemperatur	- 40...+ 130 °C	- 40...+ 130 °C	- 40...+ 100 °C	Maximale Mediumstemperatur	+ 285 °C	+ 185 °C	+ 125 °C
Temperaturklasse	T2	T3	T4														
Zulässige Oberflächentemperatur	+ 300 °C	+ 200 °C	+ 135 °C														
Umgebungstemperatur	- 40...+ 130 °C	- 40...+ 130 °C	- 40...+ 100 °C														
Maximale Mediumstemperatur	+ 285 °C	+ 185 °C	+ 125 °C														

2.5. Lebensmittel und Getränke/Hygiene

Konformität	Beschreibung
FDA	<p>FDA – Code of Federal Regulations Die Membranen aus den Werkstoffen EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), Advanced PTFE/EPDM (EU) und Laminat aus GYLON® und EPDM (ER) entsprechen in ihrer Zusammensetzung dem Code of Federal Regulations, veröffentlicht durch die FDA (Food and Drug Administration, USA).</p>
USP	<p>United States Pharmacopeial Convention (USP) Die Membranen aus den Werkstoffen EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), Advanced PTFE/EPDM (EU) und Laminat aus GYLON® und EPDM (ER) sind gemäß USP Class VI getestet.</p>
	<p>EG-Verordnung 1935/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates Die Membranen aus den Werkstoffen EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), Advanced PTFE/EPDM (EU) und Laminat aus GYLON® und EPDM (ER) sind in ihrer Zusammensetzung für die Anwendung mit Lebensmitteln und Getränken geeignet (gemäß EG-Verordnung 1935/2004/EC).</p>

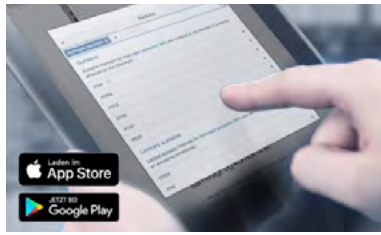
2.6. Sonstige

Zulassung	Beschreibung
TA Luft	Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (gültig für den variablen Code PM01)

DTS 1000584283 DE Version: C Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 05.03.2024

3. Werkstoffe

3.1. Bürkert resistApp



Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

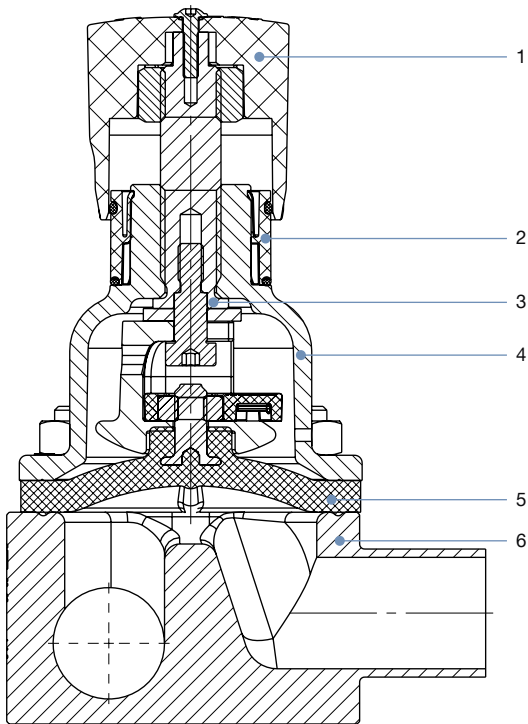
Sie möchten die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Werkstoffe in Ihrem individuellen Anwendungsfall sicherstellen? Verifizieren Sie Ihre Kombination aus Medien und Werkstoffen auf unserer Website oder in unserer resistApp.

[Jetzt chemische Beständigkeit prüfen](#)

3.2. Werkstoffangaben

Hinweis:

Ihre Produktvariante kann je nach Gehäuse- und Schnittstellenvariante von dieser Darstellung abweichen.



Nr.	Element	Werkstoff
1	Handrad	Polyphenylsulfid (PPS)
2	Optische Stellungenanzeige	Polyamide (PA)
3	Ventilspindel	Edelstahl 1.4305
4	Membransockel	Edelstahl 1.4308, Polyphenylsulfid (PPS)
5	Membran	EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), Advanced PTFE/EPDM (EU), Laminat aus GYLON® und EPDM (ER)
6	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)
- Laminat aus GYLON® und EPDM (ER)

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

DTS 1000584283 DE Version: C Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 05.03.2024

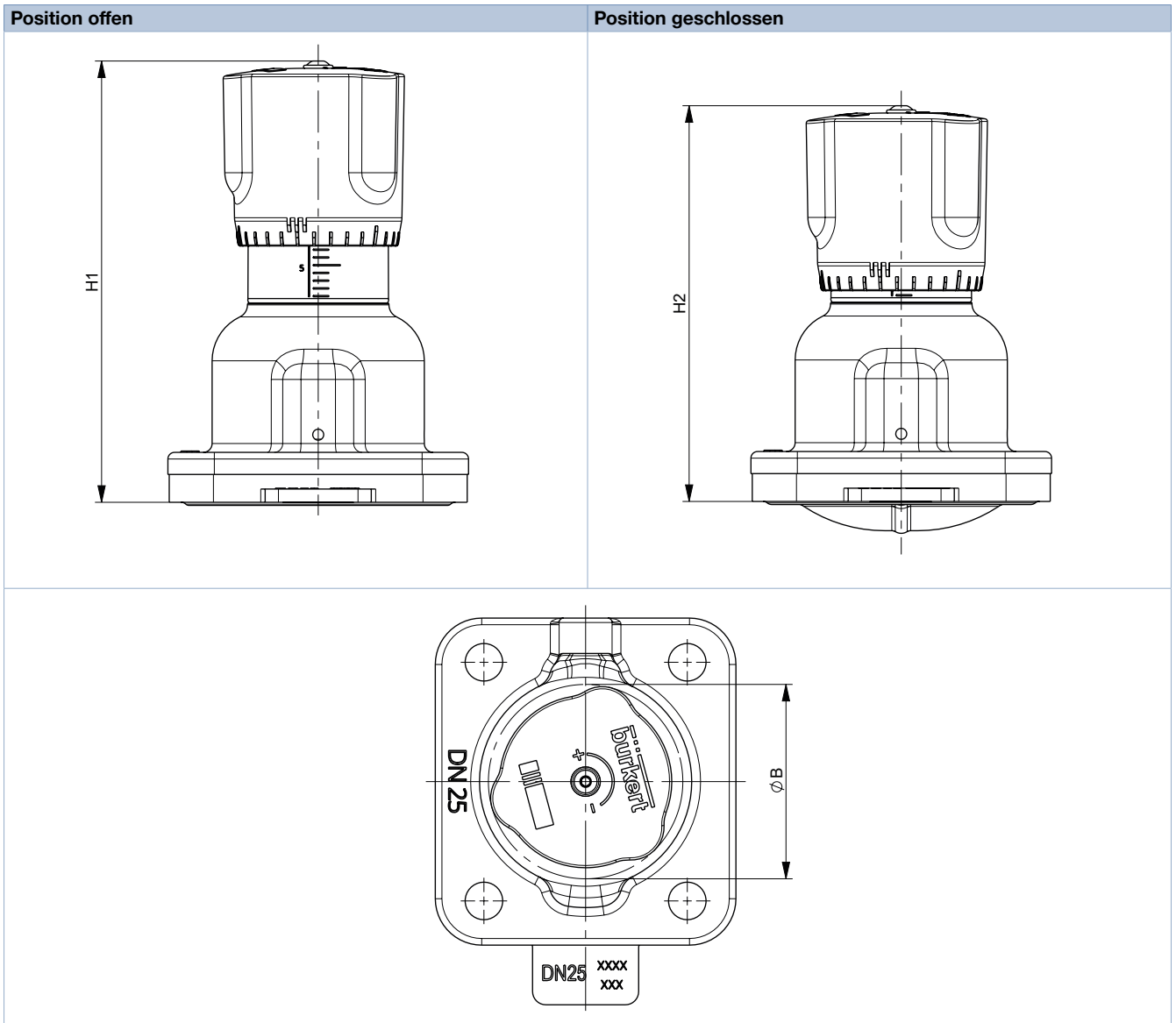
4. Abmessungen

4.1. Handantrieb

Membrangröße 8...25

Hinweis:

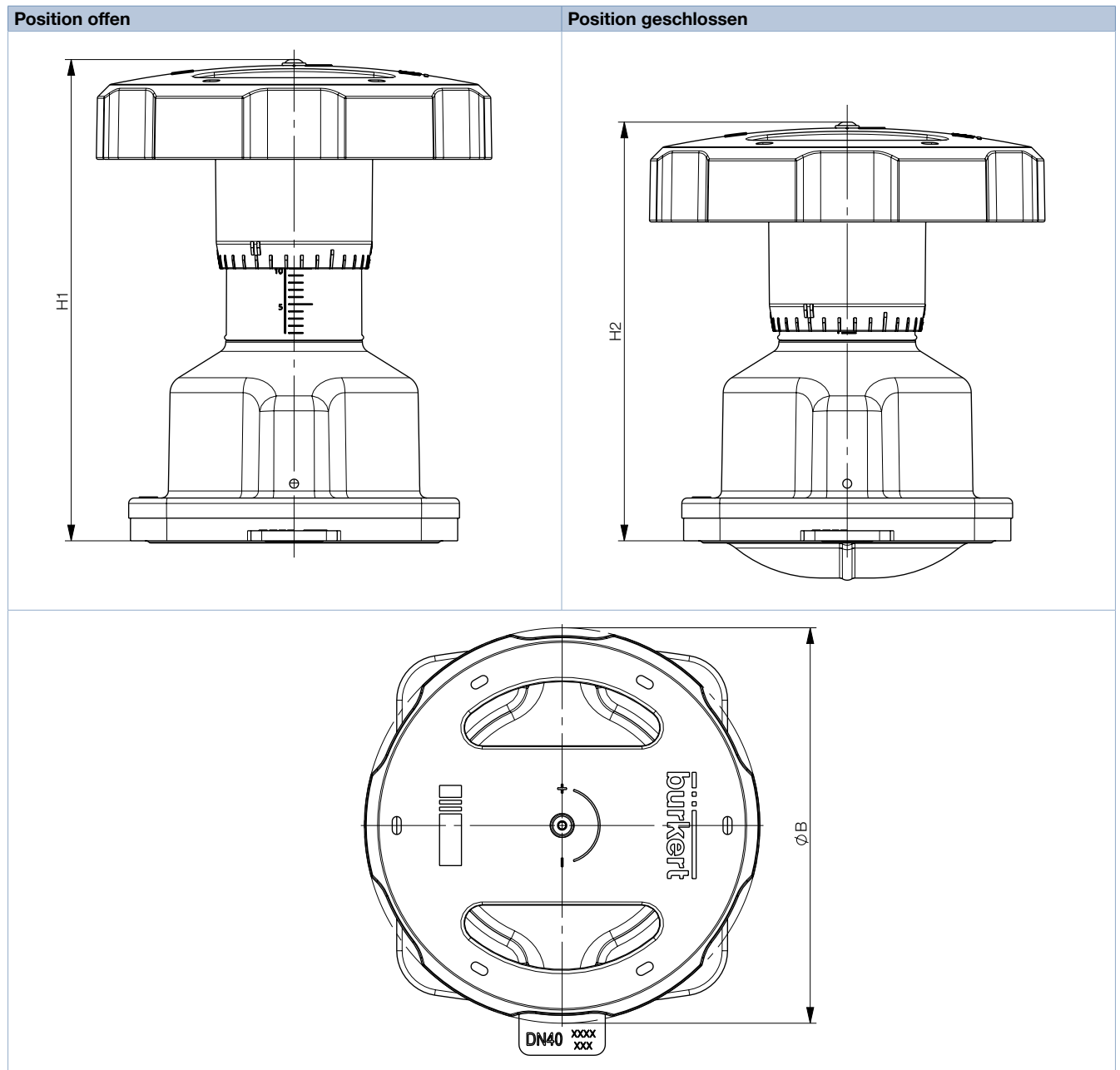
Angaben in mm



Membrangröße	H1	H2	Ø B
8	54	49	35
15	84	78	45
20	95	86	45
25	101	90	45

Membrangröße 40...50

Hinweis:
Angaben in mm

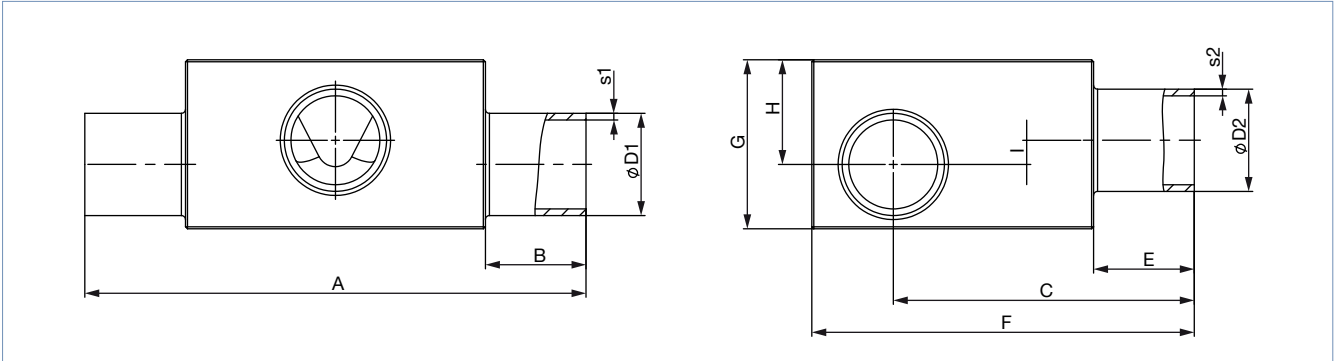


Membrangröße	H1	H2	Ø B
40	134	116	110
50	149	125	110

DTS 1000584283 DE Version: C Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 05.03.2024

4.2. T-Gehäuse mit Schweißanschluss

Hinweis:
Angaben in mm



Membran- größe	LTA 1 – LTA 2 DN	ØD1	s1	ØD2	s2	A	B	C	E	F	G	H	I	Produkt- schlüssel ¹⁾ (LTA 1 – LTA 2)
DIN EN ISO 1127 / ISO 4200 / DIN 11866 Reihe B														
8	8...8	13,5	1,6	13,5	1,6	78,0	20	47,2	20	60	24	15	5,0	SA40-SA40
	10...8	17,2		13,5		78,0		49,00		60	29	18	8,0	SA41-SA40
	10...10	17,2		17,2		78,0		49,00		60	29	18	8,0	SA41-SA41
	15...8	21,3		13,5		78,0		51,1		64	34	21	11,0	SA42-SA40
	15...10	21,3		17,2		78,0		51,1		64	34	21	11,0	SA42-SA41
	20...8	26,9		13,5		88,0		25		53,9	70	38	23	13,0
	20...10	26,9	17,2	88,0	53,9	70	38		23	13,0	SA43-SA41			
	25...8	33,7	2,0	13,5	88,0	53,9	76	45	26	16,0	SA44-SA40			
	25...10	33,7		17,2	88,0	53,9	76	45	26	16,0	SA44-SA41			
	32...8	42,4		13,5	88,0	60,50	84	52	29	19,0	SA45-SA40			
	32...10	42,4		17,2	88,0	61,20	84	52	29	19,0	SA45-SA41			
	40...8	48,3		13,5	88,0	64,2	90	57	31	21,0	SA46-SA40			
	40...10	48,3		17,2	88,0	64,2	90	57	31	20,0	SA46-SA41			
	50...8	60,3	13,5	98,0	30	70,2	102	66	34	24,0	SA47-SA40			
	50...10	60,3	17,2	98,0		70,2	102	66	34	24,0	SA47-SA41			
	65...8	76,1	13,5	98,0		78,1	118	80	40	30,0	SA48-SA40			
	80...8	88,9	2,3	13,5		98,0	84,2	131	92	46	36,0	SA49-SA40		
	80...10	88,9		17,2	98,0	84,2	131	92	46	35,0	SA49-SA41			

DTS 1000584283 DE Version: C Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 05.03.2024

Membran- größe	LTA 1 – LTA 2 DN	ØD1	s1	ØD2	s2	A	B	C	E	F	G	H	I	Produkt- schlüssel ¹⁾ (LTA 1 – LTA 2)			
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				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	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	113,0		90,1	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	26,9		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		33,7			134,5	105,9	153	101		54	34,0	SA49-SA44		
	150...25	168,3			2,6			33,7	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
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 1000584283 DE Version: C Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 05.03.2024

Membran- größe	LTA 1 – LTA 2 DN	ØD1	s1	ØD2	s2	A	B	C	E	F	G	H	I	Produkt- schlüssel ¹⁾ (LTA 1 – LTA 2)
DIN 11850-2 / 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		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		63,9	84	49	29	15,5	SD45-SD42	
	40...15	41,0		19,0		103,0		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		74,4		95	50	29	11,0	SD45-SD43
	40...20	41,0		23,0		114,0		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		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		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		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		55,80		70	31	18,5	5,0	SA93-SA92
	25...15	25,40		12,70		103,0		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		78,00	113	73	38	24,5	SODJ-SA92	
	80...15	76,20		12,70		113,0		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		69,20		88	40	24	6,0	SODF-SA93
	40...20	38,10		19,05		114		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		88,50	123	75	40	22,0	SODJ-SA93	
	80...20	76,20		19,05		124		94,90	136	85	44	26,0	SODK-SA93	
	100...20	101,60		2,11		19,05	124		107,10	161	108	54	36,0	SODL-SA93
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		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		93,8	129	82	47	27,0	SODJ-SODF	
	80...25	76,20		25,40		134,5		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		107,90		143	85	50	21,4	SODJ-SODH
	80...40	76,20		38,10		162,0		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		122,10		157	85	50	14,5	SODJ-SODI
	65...65	63,50		63,50		188,0		122,10		158	86	50	14,5	SODJ-SODJ
	80...50	76,20		50,80		188,0		128,5	169	98	56	20,5	SODK-SODI	
	100...65	101,60		2,11		63,50	188,0		140,7	195	120	66	30,5	SODL-SODJ

DTS 1000584283 DE Version: C Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 05.03.2024

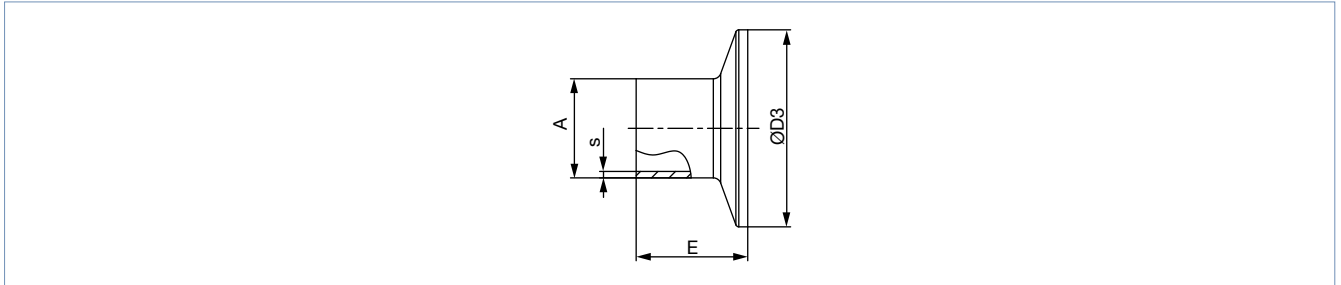
Membran- größe	LTA 1 – LTA 2 DN	ØD1	s1	ØD2	s2	A	B	C	E	F	G	H	I	Produkt- schlüssel ^{1.)} (LTA 1 – LTA 2)
SMS 3008														
25	25...25	25,0	1,2	25,0	1,2	124,5	25	75,0	25	95	43	27	7,0	SA60-SA60
	40...25	38,0		25,0		124,5		81,5		103	58	36	16,0	SA62-SA60
	50...25	51,0	25,0	134,5	30	88,0	118	72	42	22,0	SA63-SA60			
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 11850-0														
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 Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „6.3. Bürkert Produkthanfrage-Formular“ auf Seite 14).

4.3. T-Gehäuse mit Clamp-Anschluss

Hinweis:

- Angaben in mm
- Clamp-Maße sind zu den Schweißanschlussmaßen hinzuzurechnen.



Leitungsanschluss		A	s	D3	E	Produktschlüssel ^{1.)}
[mm]	[inch]					
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	¼"	6,35	0,89	25,0	28,6	TG50
10	⅜"	9,53	0,89	25,0	28,6	TG01
15	½"	12,7	1,65	25,0	28,6	TG02
20	¾"	19,05	1,65	25,0	28,6	TG03
25	1"	25,4	1,65	50,5	28,6	TG04
40	1½"	38,1	1,65	50,5	28,6	TG05
50	2"	50,8	1,65	64,0	28,6	TG06

1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „6.3. Bürkert Produktanfrage-Formular“ auf Seite 14).

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

5. Leistungsbeschreibungen

5.1. Mediumsdruck

Membrangröße	Antriebswerkstoff (Membransockel/Handrad)	Betriebsdruck max. für Dichtwerkstoff EPDM, PTFE/EPDM, advanced PTFE/EPDM, Laminat aus GYLON® und EPDM (ER) Max. [bar]
DN		
8...50	Edelstahl/PPS	10
15...40	PPS/PPS	10
50	PPS/PPS	7

6. Bestellinformationen

6.1. 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](#)

6.2. Bürkert Produktfilter



Bürkert Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

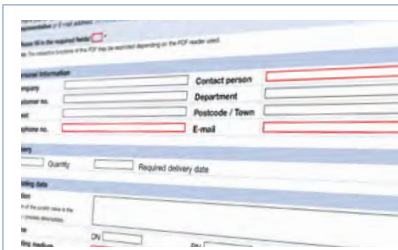
Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Bürkert Produktfilter und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

[Jetzt Produkte filtern](#)

6.3. 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](#)