



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Antrieb aus Kunststoff (Typ CLASSIC)

- Ventilgehäuse und Membran in verschiedenen Materialien und Ausführungen erhältlich
- Medienberührende Oberflächen von Ra ≤ 0,38... ≤ 1,6 µm (optional elektropoliert)
- Verfügbar in allen gängigen Anschlussgrößen und -varianten

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

Kombinierbar mit

	Typ SV02 Membranen	▶
	Typ 2034 Multifunktions-Block Lösungen	▶
	Typ 2933 2/2-Wege-Membranventil mit handbetätigtem Antrieb (Basic)	▶
	Typ 2036 Robolux Mehrwege- Membranventil, pneumatisch betätigt	▶
	Typ 8690 Pneumatische Ansteuerung zur dezentralen Automatisie- rung von Prozessventilen ELEMENT	▶
	Typ 8697 Pneumatische Ansteuerung zur dezentralen Automatisie- rung von Prozessventilen ELEMENT	▶
	Typ 8098 FLOWave SAW-Durchfluss- messer	▶

Typ-Beschreibung

Das fremdgesteuerte Membranventil Typ 2030/2031 besteht aus einem pneumatisch betätigten Kolbenantrieb, einer Membran und einem 2-Wege-Ventilgehäuse. Der bewährte und robuste Antrieb aus Kunststoff 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 (PPS – Ausführung) auf. Die Integration von Automatisierungseinheiten 8690/8697 sind in allen Ausbaustufen möglich (nachrüstbar). Eine explosionsgeschützte ATEX/IECEX-Gerätevariante ist verfügbar.

Der Membransockel ist wahlweise in Kunststoff oder Edelstahl verfügbar. Serienmäßig wird der Antrieb mit einer integrierten, optischen Stellungsanzeige versehen. Optional kann eine minimale/maximale Hubbegrenzung verbaut werden.

DTS 1000542193 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 22.01.2025

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
<hr/>	
2. Zulassungen und Konformitäten	5
2.1. Allgemeine Hinweise.....	5
2.2. Konformität	5
2.3. Normen.....	5
2.4. Explosionsschutz.....	5
2.5. Lebensmittel und Getränke/Hygiene	5
2.6. Sonstige.....	6
<hr/>	
3. Werkstoffe	6
3.1. Bürkert resistApp.....	6
3.2. Druck-Temperatur-Diagramm für Ventilgehäuse aus Kunststoff.....	6
3.3. Werkstoffangaben.....	7
3.4. Beispiel für lieferbare Membranwerkstoffe.....	8
<hr/>	
4. Abmessungen	8
4.1. Antrieb	8
CLASSIC-Antrieb.....	8
CLASSIC-Antrieb mit Schnittstelle für Blockmontage (MT85).....	9
CLASSIC-Antrieb mit Ansteuerung Typ 8697	10
4.2. Ventilgehäuse aus Schmiedestahl (VS) mit Schweißanschluss.....	11
4.3. Ventilgehäuse aus Schmiedestahl (VS) mit Clamp-Anschluss	13
4.4. Rohrumformgehäuse (VP) mit Schweißanschluss	15
4.5. Rohrumformgehäuse (VP) mit Clamp-Anschluss	16
4.6. Rohrumformgehäuse (VP) mit Gewindeanschluss.....	17
4.7. Rohrumformgehäuse (VP) mit Flanschanschluss.....	18
4.8. Ventilgehäuse aus Guss (VG) mit Schweißanschluss.....	19
4.9. Ventilgehäuse aus Guss (VG) mit Clamp-Anschluss.....	21
4.10. Ventilgehäuse aus Kunststoff (PV, PP, PD) mit Klebe- und Schweißstutzen.....	22
4.11. Ventilgehäuse aus Kunststoff (PW, PV, PP, PD) mit Klebe- und Schweißmuffe.....	24
4.12. Ventilgehäuse aus Kunststoff (PV, PP, PD) mit Flanschanschluss.....	27
<hr/>	
5. Leistungsbeschreibungen	29
5.1. Durchflusseigenschaften	29
Ventilgehäuse aus Schmiedestahl (VS).....	29
Rohrumformgehäuse (VP).....	29
Ventilgehäuse aus Guss (VG)	30
Ventilgehäuse aus Kunststoff (PW, PV, PP, PD)	30
5.2. Mediumsdruck.....	31
<hr/>	
6. Produktzubehör	31
<hr/>	
7. Vernetzung und Kombination mit anderen Bürkert Produkten	32
<hr/>	
8. Bestellinformationen	33
8.1. Bürkert eShop	33
8.2. Bürkert Produktfilter	33
8.3. Bürkert Produkthanfrage-Formular	33

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4. Abmessungen“ auf Seite 8.
Werkstoff¹⁾	
Ventilgehäuse aus Schmiedestahl (VS) ¹⁾	Geschmiedeter Edelstahl 1.4435 gemäß BN2 DIN EN 10222 - 5, F316L gemäß ASTM A182 / A182 m und 316L gemäß ASME BPE
Rohrformgehäuse (VP) ¹⁾	Edelstahlrohr 1.4435-BN2 / UNS S31603 (316L) gemäß DIN 11866, ASTM A269 / A270, DIN EN 10217 - 7 / 10216 - 5
Ventilgehäuse aus Guss (VG) ¹⁾	Edelstahl-Feinguss 1.4435 / 316L
Ventilgehäuse aus Kunststoff (PW, PV, PP, PD) ¹⁾	PVC-C, PVC-U, PP, PVDF
Membran	EPDM (AD) ¹⁾ , PTFE/EPDM (EA) ¹⁾ , Advanced PTFE/EPDM (EU) ¹⁾ , Laminat aus GYLON® und EPDM (ER) ¹⁾
Antrieb	PPS, PA
Membrangröße	8...100, bei Rohrformgehäuse 8...50 mm, bei Kunststoffgehäuse 15...100
Standardoberflächengüte²⁾	
Ventilgehäuse aus Schmiedestahl (VS) ¹⁾	Innen elektropoliert: Ra ≤ 0,38 µm (NO17) ¹⁾ (ASME BPE SF4 / DIN HE4) (außen Schmiedeoberfläche elektropoliert) Innen mechanisch poliert: Ra ≤ 0,5 µm (NO14) ¹⁾ (ASME BPE SF1) (außen Schmiedeoberfläche)
Rohrformgehäuse (VP) ¹⁾	Innen elektropoliert: Ra ≤ 0,38 µm (NO17) ¹⁾ (ASME BPE SF4 / DIN HE4) Innen glasperlengestrahlt: Ra ≤ 1,6 µm (NO05) ¹⁾ (außen glasperlengestrahlt: Ra ≤ 1,6 µm (NO01)) ¹⁾
Ventilgehäuse aus Guss (VG) ¹⁾	Innen elektropoliert: Ra ≤ 0,6 µm (NO16) ¹⁾ (ASME BPE SF6) (außen Gussoberfläche elektropoliert) Innen mechanisch poliert: Ra ≤ 0,76 µm (NO06) ¹⁾ (ASME BPE SF3 / DIN H2) (außen Gussoberfläche)
Leistungsdaten	
Maximaler Steuerdruck (SF A)	7 bar (bei Antriebsgröße 40 ¹⁾ ...125 ¹⁾ /PPS) 6 bar (bei Antriebsgröße 175 ¹⁾ und 225 ¹⁾ /PA) Siehe „5.2. Mediumsdruck“ auf Seite 31
Steuerluftanschluss	Gewinde G 1/4, Gewinde G 1/8 bei Antriebsgröße 40 und 50
Mediendaten	
Prozessmedium	Neutrale Gase und Flüssigkeiten, hochreine, sterile, aggressive oder abrasive Medien (siehe Beständigkeitstabelle ▶)
Mediumstemperatur⁶⁾	
Antrieb aus PA	max. 100 °C
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)
Kunststoffgehäuse	Siehe „3.2. Druck-Temperatur-Diagramm für Ventilgehäuse aus Kunststoff“ auf Seite 6
Steuermedium	Neutrale Gase, Luft
Prozess-/Leitungsanschluss & Kommunikation	
Nennweite (Leitungsanschluss)	DN 06...DN 100 (1/8"...4")
Leitungsanschluss²⁾	
Für Edelstahlgehäuse³⁾	
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
Für Kunststoffgehäuse	
Klebe- und Schweißstutzen	DN 15...DN 50
Klebe- und Schweißmuffe	DN 15...DN 50
Losflansch	DN 15...DN 65
Festflansch	DN 80...DN 100

DTS 1000542193 DE Version: H Status: RL (released) | freigegeben | valide | printed: 22.01.2025

Umgebung und Installation

Einbaulage Siehe **Bedienungsanleitung Typ 2031** ▶

Umgebungstemperatur^{4.)}

PPS, Antriebsgröße ≤ 80 mm	+ 5...+ 140 °C ^{5.)}
PPS, Antriebsgröße 100 mm, 125 mm	+ 5...+ 90 °C (kurz auf + 140 °C) ^{5.)}
PA, Antriebsgröße ≤ 125 mm	- 10...+ 60 °C ^{5.)}
PA, Antriebsgröße ≥ 175 mm	- 10...+ 50 °C ^{5.)}

1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „8.3. Bürkert Produktanfrage-Formular“ auf Seite 33).

2.) Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

3.) Rohrumformgehäuse (VP) auch mit Flansch- und Muffenanschlüssen erhältlich

4.) Bei Kunststoffgehäusen Temperatureingrenzung durch Gehäusewerkstoff möglich

5.) Für Standardausführung

6.) Die Komponente (Antrieb, Membran oder Gehäuse) mit der geringsten max. zulässigen Temperatur definiert die max. zulässige Temperatur für Medium und Umgebung.

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 nachgewiesen 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 IIC T135 °C...T300 °C Db</p> <p>IECEx: IECEx EPS 18.0007X Ex h IIC T4...T2 Gb Ex h IIC 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
	<p>3-A Sanitary Standards Inc. (gültig für den variablen Code PE05) Die Produkte entsprechen den 3-A Sanitary Standards Inc. (3-A SSI) gemäß Zertifikat.</p>
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>

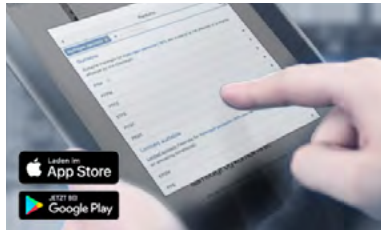
DTS 1000542193 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.01.2025

2.6. Sonstige

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

3. Werkstoffe

3.1. Bürkert resistApp



Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

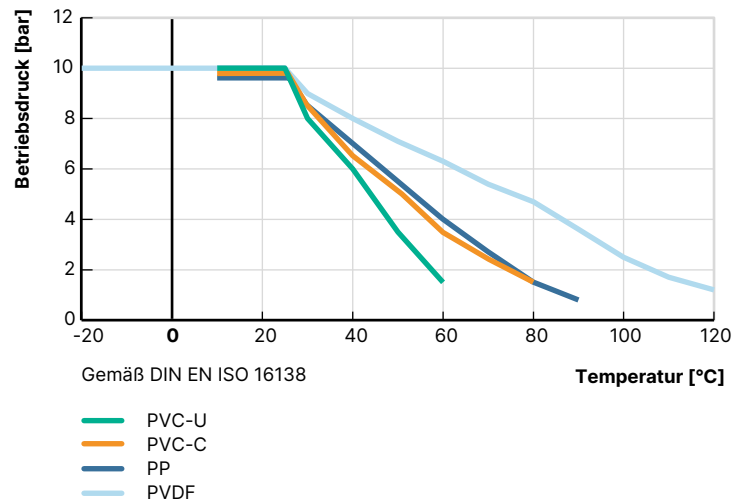
Sie möchten die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Werkstoffe in Ihrem individuellen Anwendungsfall sicherstellen? Verifizieren Sie Ihre Kombination aus Medien und Werkstoffen auf unserer Website oder in unserer resistApp.

[Jetzt chemische Beständigkeit prüfen](#)

3.2. Druck-Temperatur-Diagramm für Ventilgehäuse aus Kunststoff

Hinweis:

Diese Informationen sind wichtig für die Werkstoffauswahl. Beachten Sie den zulässigen Betriebsdruck in Abhängigkeit von der Medientemperatur.

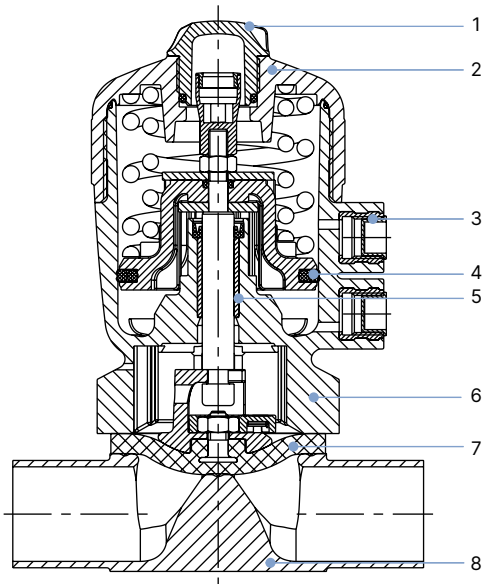


3.3. Werkstoffangaben

Antriebsgröße 40...125

Hinweis:

Die exemplarische Darstellung kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

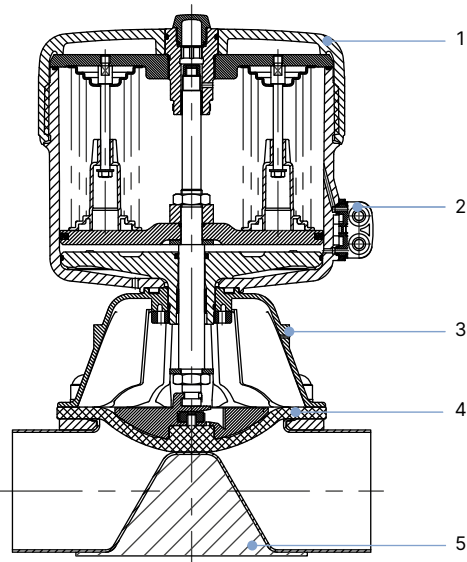


Nr.	Element	Werkstoff
1	Klarsichthaube	Polysulfon PSU
2	Deckel	Polyphenylsulfid PPS (Standard) Polyamid PA (auf Anfrage)
3	Steuerluftanschlüsse	Edelstahl 1.4305
4	Kolbendichtung	FKM
5	Buchse	Sinter-Metall
6	Schnittstelle	Polyphenylsulfid PPS (Standard) Polyamid PA (auf Anfrage) Edelstahl 1.4404 (auf Anfrage)
7	Membran	EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), Advanced PTFE/EPDM (EU), Laminat aus GYLON® und EPDM (ER)
8	Ventilgehäuse	Siehe „1. Allgemeine technische Daten“ auf Seite 3

Antriebsgröße 175 und 225

Hinweis:

Die exemplarische Darstellung kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.



Nr.	Element	Werkstoff
1	Deckel	Polyamid PA
2	Steuerluftanschlüsse	Edelstahl 1.4305
3	Membransockel	Edelstahl 1.4308
4	Membran	EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), Advanced PTFE/EPDM (EU), Laminat aus GYLON® und EPDM (ER)
5	Ventilgehäuse	Siehe „1. Allgemeine technische Daten“ auf Seite 3

DTS 1000542193 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.01.2025

3.4. 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, das sich bei Anwendungen in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie, der Biotechnologie und der Pharmazeutik- und Kosmetikindustrie bewährt hat. 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 ▶

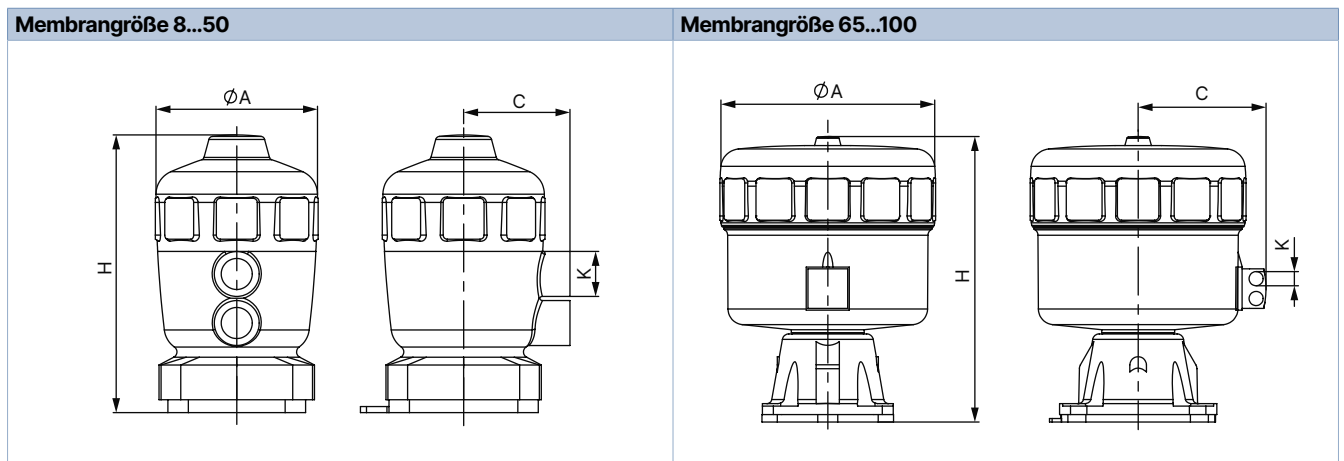
4. Abmessungen

4.1. Antrieb

CLASSIC-Antrieb

Hinweis:

Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben



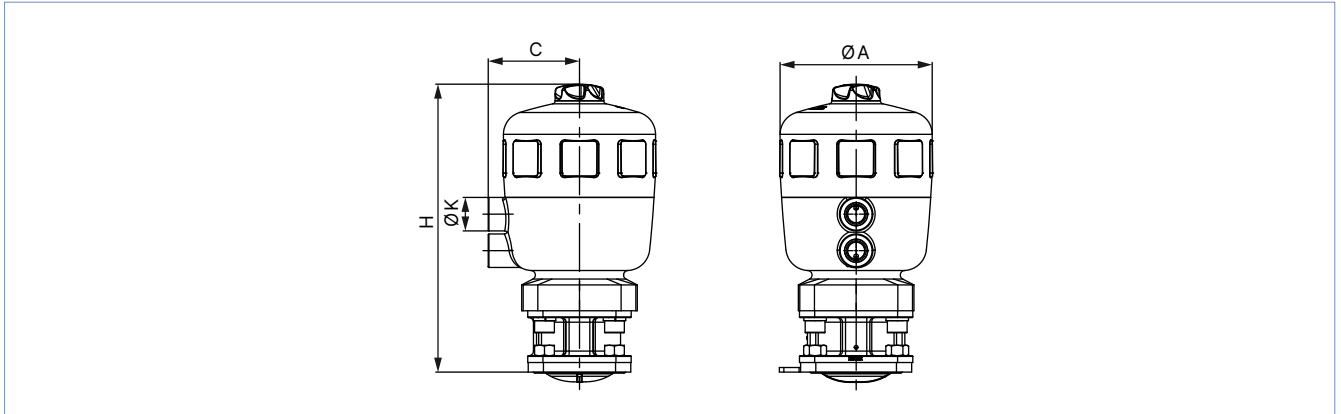
Membrangröße	Antriebsgröße Ø	Ø A	C	K	H
8	40 (C)	53	34	G 1/8"	89
15	50 (D)	64	39	G 1/8"	108
	63 (E)	80	52	G 1/4"	125
20	63 (E)	80	52	G 1/4"	131
	80 (F)	101	60	G 1/4"	152
25	63 (E)	80	52	G 1/4"	136
	80 (F)	101	60	G 1/4"	156
40	100 (G)	127	73	G 1/4"	205
	125 (H)	158	86	G 1/4"	243
50	100 (G)	127	73	G 1/4"	207
	125 (H)	158	86	G 1/4"	242
65	175 (K)	211	130	G 1/4"	350
80	175 (K)	211	130	G 1/4"	350
	225 (L)	261	155	G 1/4"	345
100	225 (L)	261	155	G 1/4"	345

DTS 1000542193 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 22.01.2025

CLASSIC-Antrieb mit Schnittstelle für Blockmontage (MT85)

Hinweis:

Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben

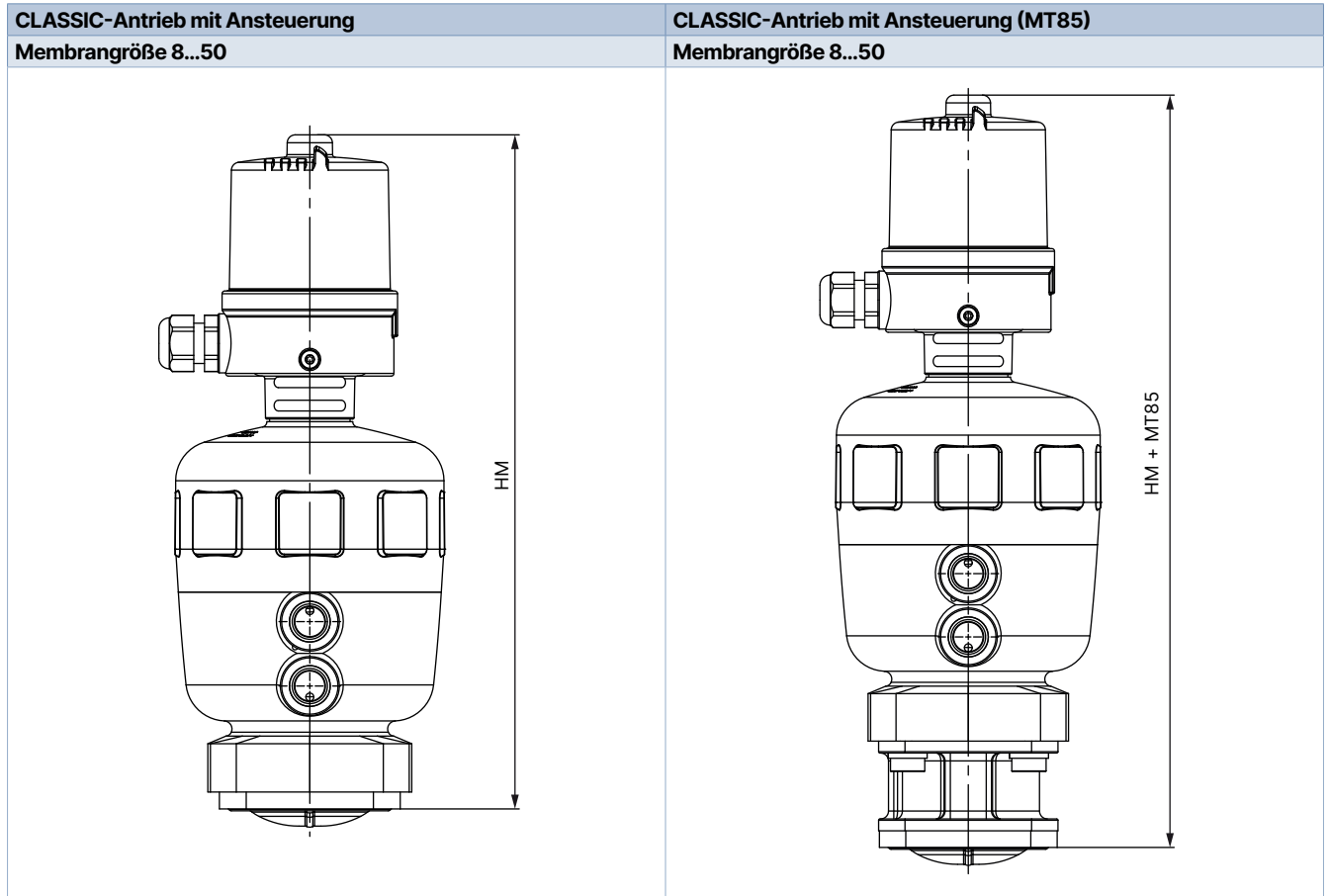


Membrangröße	Antriebsgröße Ø	H	ØA	C	K
8	40 (C)	111	53	34	G 1/8"
15	50 (D)	137	64	39	G 1/8"
	63 (E)	154	80	52	G 1/4"
20	63 (E)	165	80	52	G 1/4"
	80 (F)	186	101	52	G 1/4"
25	63 (E)	170	80	52	G 1/4"
	80 (F)	190	101	60	G 1/4"
40	100 (G)	246	127	73	G 1/4"
	125 (H)	284	158	86	G 1/4"
50	100 (G)	254	127	73	G 1/4"
	125 (H)	288	158	86	G 1/4"

CLASSIC-Antrieb mit Ansteuerung Typ 8697

Note:

Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben



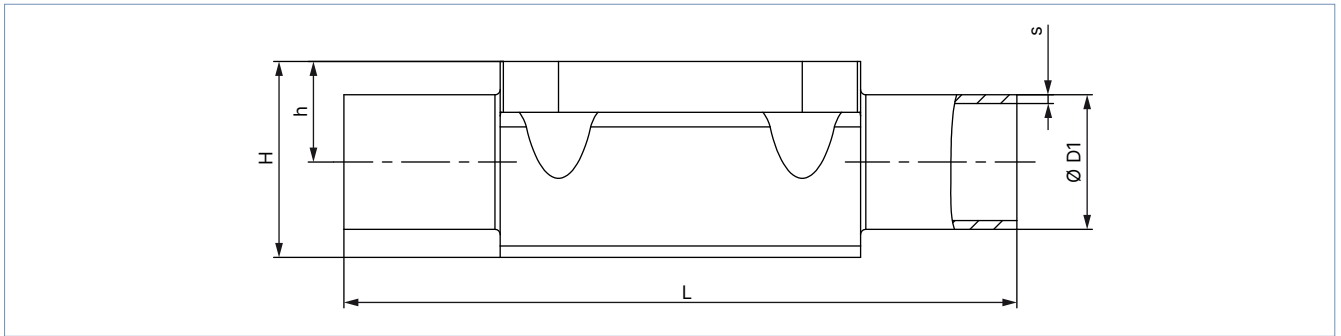
Membrangröße	Antriebsgröße Ø	HM	HM + MT85
8	40 (C)	185	207
15	50 (D)	204	233
	63 (E)	220	249
20	63 (E)	227	261
	80 (F)	247	281
25	63 (E)	232	266
	80 (F)	252	286
40	100 (G)	298	339
	125 (H)	336	377
50	100 (G)	301	347
	125 (H)	335	381
65	175 (K)	–	437
80	175 (K)	–	446
	225 (L)	–	440
100	225 (L)	–	440

DTS 1000542193 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.01.2025

4.2. Ventilgehäuse aus Schmiedestahl (VS) mit Schweißanschluss

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Weitere Informationen über den Entleerungswinkel entnehmen Sie der „Zusatzanleitung Typ 2xxx 3xxx“ auf unserer Website (siehe **Bedienungsanleitung Typ 2031** ▶).



Membrangröße	Leitungsanschluss DN	Ø D1	s	L	h	H	Produktschlüssel ¹⁾
DIN EN ISO 1127 / ISO 4200 / DIN 11866 Reihe B							
8	8	13,5	1,6	90	9,3	18,8	SA40
15	8	13,5	1,6	108	8,15	19,85	SA40
8	10	17,2	1,6	90	9,3	18,8	SA41
15	10	17,2	1,6	110	12,05	23,75	SA41
15	15	21,3	1,6	110	12,05	23,75	SA42
20	15	21,3	1,6	119	16	30,3	SA42
20	20	26,9	1,6	119	16	30,3	SA43
25	20	26,9	1,6	119	19	37	SA43
25	25	33,7	2,0	129	19	37	SA44
40	25	33,7	2,0	161	27,6	52,4	SA44
40	32	42,4	2,0	161	27,6	52,4	SA45
40	40	48,3	2,0	161	27,6	52,4	SA46
50	50	60,3	2,0	192	35,5	68,3	SA47
80	65	76,1	2,0	250	51	98,1	SA48
80	80	88,9	2,3	250	51	98,1	SA49
100 ²⁾	100	114,3	2,3	295	63,5	127,0	SA39
DIN 11850 - 2 / DIN 11866 Reihe A / DIN EN 10357 Reihe A							
8	10	13	1,5	90	9,3	18,8	SD40
15	10	13	1,5	110	8,15	19,85	SD40
15	15	19	1,5	110	12,05	23,75	SD42
20	20	23	1,5	119	16,0	30,3	SD43
25	25	29	1,5	129	19,0	37,0	SD44
40	32	35	1,5	161	27,6	52,4	SD45
40	40	41	1,5	161	27,6	52,4	SD46
50	50	53	1,5	192	35,5	68,3	SD47
80	65	70	2,0	250	51,0	98,1	SD48
80	80	85	2,0	250	51,0	98,1	SD49
100 ²⁾	100	104	2	295	63,5	127,0	SD50

DTS 1000542193 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 22.01.2025

Membrangröße	Leistungsanschluss DN	ØD1	s	L	h	H	Produktschlüssel ¹⁾
ASME BPE / DIN 11866 Reihe C							
8	¼"	6,35	0,89	78	5,7	15,2	SA90
8	⅜"	9,53	0,89	89	5,7	15,2	SA91
8	½"	12,7	1,65	89	9,3	18,8	SA92
15	½"	12,7	1,65	108	8,15	19,85	SA92
15	¾"	19,05	1,65	108	12,05	23,75	SA93
20	¾"	19,05	1,65	117	16,0	30,3	SA93
25	1"	25,4	1,65	127	19,0	37,0	SODF
40	1½"	38,1	1,65	159	27,6	52,4	SODH
50	2"	50,8	1,65	190	35,5	68,3	SODI
50	2½"	63,5	1,65	192	35,5	68,6	SODJ
80	2½"	63,5	1,65	250	51,0	98,1	SODJ
80	3"	76,2	1,65	250	51,0	98,1	SODK
100 ²⁾	4"	101,6	2,11	295	63,5	127,0	SODL
BS 4825							
8	8	6,35	1,20	78	5,7	15,2	SODB
8	10	9,53	1,20	89	5,7	15,2	SODC
15	15	12,7	1,20	108	8,15	19,85	SODD
20	20	19,05	1,20	117	16,0	30,3	SODE
25	25	25,4	1,65	127	19,0	37,0	SODF
40	40	38,1	1,65	159	27,6	52,4	SODH
50	50	50,8	1,65	190	35,5	68,3	SODI
50	65	63,5	1,65	192	35,5	68,6	SODJ
80	80	63,5	1,65	250	51,0	98,1	SODJ
80	80	76,2	1,65	250	51,0	98,1	SODK
SMS 3008							
25	25	25	1,2	129	19	37	SA60
40	40	38	1,2	161	27,6	52,4	SA62
50	50	51	1,2	192	35,5	68,3	SA63
100 ²⁾	100	101,6	2	295	63,5	127,0	SA66
DIN 11850 Reihe 0							
8	6	8	1,0	90	5,7	15,2	SC41
8	8	10	1,0	90	5,7	15,2	SC42

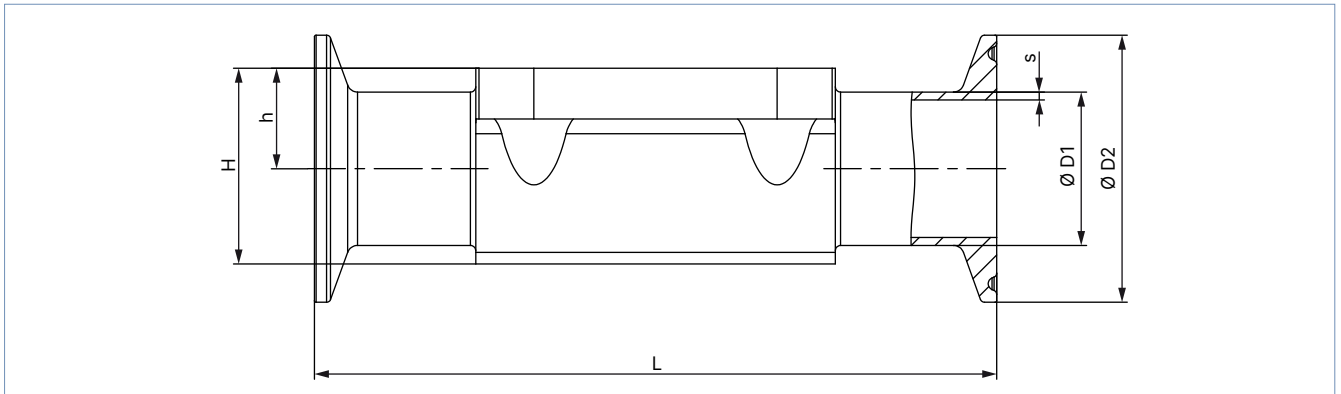
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „8.3. Bürkert Produktanfrage-Formular“ auf Seite 33).

2.) Nur als Blockmaterial erhältlich

4.3. Ventilgehäuse aus Schmiedestahl (VS) mit Clamp-Anschluss

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Weitere Informationen über den Entleerungswinkel entnehmen Sie der „Zusatzanleitung Typ 2xxx 3xxx“ auf unserer Website (siehe **Bedienungsanleitung Typ 2031** ▶).



Membrangröße	Leitungsanschluss DN	Ø D1	s	Ø D2	L	h	H	Produktschlüssel ¹⁾	Variabler Code ¹⁾
DIN 32676 Reihe B (ISO-Rohr)									
15	15	21,3	1,6	50,5	167	12,05	23,75	TC52	–
20	20	26,9	1,6	50,5	114	16,0	30,3	TC43	–
25	25	33,7	2	50,5	129	19	37	TC44	–
40	40	48,3	2	64,0	161	27,6	52,4	TC46	–
50	50	60,3	2	77,5	190	35,5	68,3	TC47	–
65	65	76,1	2	91	190	35,5	63,3	TC48	–
80	80	88,9	2,3	106	222	51,0	98,1	TC49	–
100 ²⁾	100	114,3	2,3	130	350	63,5	127,0	TC50	–
DIN 32676 Reihe A (DIN-Rohr)									
8	10	13	1,5	34,0	126	9,3	18,8	TD41	–
15	10	13	1,5	34,0	110	8,15	19,85	TD41	–
15	15	19	1,5	34,0	110	12,05	23,75	TD42	–
20	20	23	1,5	34,0	119	16	30,3	TD43	–
25	25	29	1,5	50,5	129	19	37	TD44	–
40	40	41	1,5	50,5	161	27,6	52,4	TD46	–
50	50	53	1,5	64,0	192	35,5	68,3	TD47	–
65	65	70	2	91	248	43,0	83,5	TC48	–
80	80	70	2	91	222	51,0	98,1	TC49	–

DTS 1000542193 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.01.2025

ASME BPE									
8	1/4"	6,35	0,89	25,0	64,5	5,7	15,2	TG50	-
8	3/8"	9,53	0,89	25,0	89	5,7	15,2	TG01	AF34
8	1/2"	12,7	1,65	25,0	64	9,3	18,8	TG02	-
8	1/2"	12,7	1,65	25,0	89	9,3	18,8	TG02	AF34
15	1/2"	12,7	1,65	25,0	89	8,15	19,85	TG02	-
15	1/2"	12,7	1,65	25,0	108	8,15	19,85	TG02	AF34
15	3/4"	19,05	1,65	25,0	89	12,05	23,75	TG03	-
20	3/4"	19,05	1,65	25,0	102	16	30,3	TG03	-
20	3/4"	19,05	1,65	25,0	117	16	30,3	TG03	AF34
25	1"	25,4	1,65	50,5	114	19	37	TG04	-
25	1"	25,4	1,65	50,5	127	19	37	TG04	AF34
40	1 1/2"	38,1	1,65	50,5	140	27,6	52,4	TG05	-
40	1 1/2"	38,1	1,65	50,5	159	27,6	52,4	TG05	AF34
50	2"	50,8	1,65	64,0	159	35,5	68,3	TG06	-
50	2"	50,8	1,65	64,0	190	35,5	68,3	TG06	AF34
65	2 1/2"	63,5	1,65	77,5	249	43	83,5	TG07	-
80	2 1/2"	63,5	1,65	77,5	216	51	98,1	TG07	-
80	3"	76,2	1,65	91,0	222	51	98,1	TG08	-
100 ^{2.)}	4"	101,6	2,11	119	306	63,5	127,0	TG09	-

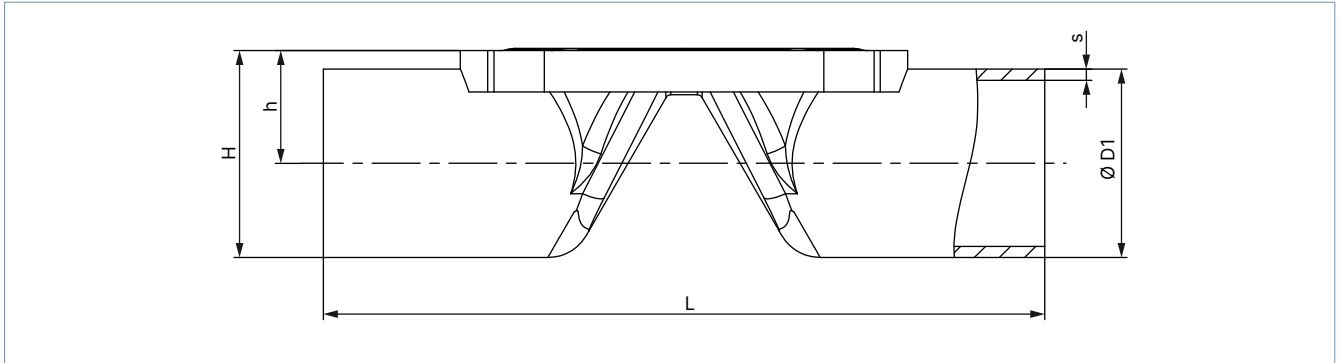
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „8.3. Bürkert Produktanfrage-Formular“ auf Seite 33).
 2.) Nur als Blockmaterial erhältlich

DTS 1000542193 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 22.01.2025

4.4. Rohrumformgehäuse (VP) mit Schweißanschluss

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Weitere Informationen über den Entleerungswinkel entnehmen Sie der „Zusatzanleitung Typ 2xxx 3xxx“ auf unserer Website (siehe **Bedienungsanleitung Typ 2031** ▶).



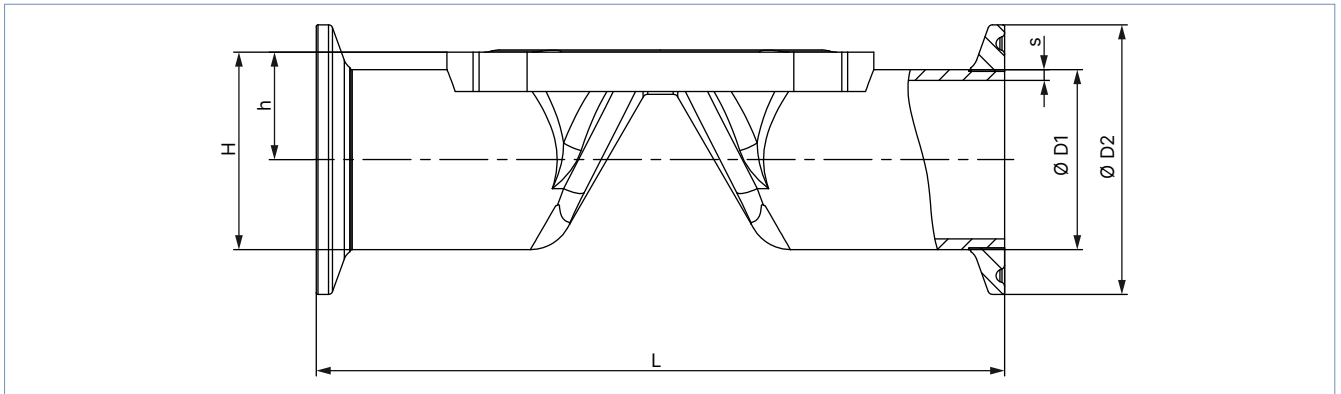
Membrangröße	Leitungsanschluss DN	Ø D1	s	L	h	H	Produktschlüssel ¹⁾
DIN EN ISO 1127 / ISO 4200 / DIN 11866 Reihe B							
8	8	13,5	1,6	90,0	9,85	16,6	SA40
8	10	17,2	1,6	90,0	11,70	20,3	SA41
15	15	21,3	1,6	110,0	14,35	25,0	SA42
20	20	26,9	1,6	119,0	17,15	30,45	SA43
25	25	33,7	2,0	129,0	20,55	37,4	SA44
32	32	42,4	2,0	148,0	25,10	46,3	SA45
40	40	48,3	2,0	161,0	29,35	53,5	SA46
50	50	60,3	2,0	192,0	35,35	65,50	SA47
DIN 11850 - 2 / DIN 11866 Reihe A / DIN EN 10357 Reihe A							
8	10	13	1,5	90	9,85	16,35	SD40
15	15	19	1,5	110	13,20	22,70	SD42
15	20	23	1,5	119	15,20	26,70	SD43
20	25	29	1,5	129	18,20	32,70	SD44
25	32	35	1,5	148	21,20	38,70	SD45
32	40	41	1,5	161	24,40	44,90	SD46
40	50	53	1,5	192	31,70	58,20	SD47
ASME BPE / DIN 11866 Reihe C							
8	1/2"	12,7	1,65	90,0	9,45	21,95	SA92
15	3/4"	19,05	1,65	117,0	13,23	25,73	SA93
20	1"	25,4	1,65	127,0	16,40	41,65	SODF
32	1 1/2"	38,1	1,65	159,0	22,95	48,20	SODH
40	2"	50,8	1,65	190	30,60	62,60	SODI
50	2 1/2"	63,5	1,65	192	37,35	69,1	SODJ
65	3"	76,2	1,65	250	46,3	84,4	SODK
80	4"	101,6	2,11	295	60	110,8	SODL

1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „8.3. Bürkert Produktanfrage-Formular“ auf Seite 33).

4.5. Rohrumformgehäuse (VP) mit Clamp-Anschluss

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Weitere Informationen über den Entleerungswinkel entnehmen Sie der „Zusatzanleitung Typ 2xxx 3xxx“ auf unserer Website (siehe **Bedienungsanleitung Typ 2031** ▶).



Membrangröße	Leistungsanschluss DN	Ø D1	s	Ø D2	L	h	H	Produktschlüssel ¹⁾
DIN 32676 Reihe B (ISO-Rohr)								
8	8	13,5	1,6	25,0	89	9,85	22,35	TC40
8	10	17,2	1,6	25,0	89	11,70	24,20	TC53
15	15	21,3	1,6	50,5	110	14,35	39,60	TC52
20	20	26,9	1,6	50,5	119	17,15	42,40	TC43
25	25	33,7	2,0	50,5	129	20,55	45,80	TC44
32	32	42,4	2,0	64,0	148	25,10	57,10	TC55
40	40	48,3	2,0	64,0	161	29,35	61,35	TC46
50	50	60,3	2,0	77,5	192	35,35	74,10	TC47
DIN 32676 Reihe A (DIN-Rohr)								
8	10	13,0	1,5	34,0	89	9,85	26,85	TD41
15	15	19,0	1,5	34,0	110	13,2	30,20	TD42
15	20	23,0	1,5	34,0	119	15,20	32,20	TD43
20	25	29,0	1,5	50,5	129	18,20	43,45	TD44
25	32	35,0	1,5	50,5	148	21,20	46,45	TD45
32	40	41,0	1,5	50,5	161	24,40	49,65	TD46
40	50	53,0	1,5	64,0	192	31,70	63,70	TD47
ASME BPE								
8	½"	12,7	1,65	25,0	89	9,45	21,95	TG02
15	¾"	19,05	1,65	25,0	102	13,20	25,73	TG03
20	1"	25,4	1,65	50,5	114	16,40	41,65	TG04
32	1½"	38,10	1,65	50,5	140	22,95	48,20	TG05
40	2"	50,80	1,65	64,0	159	30,60	62,60	TG06
50	2½"	63,5	1,65	77,5	190	37,35	69,1	TG07

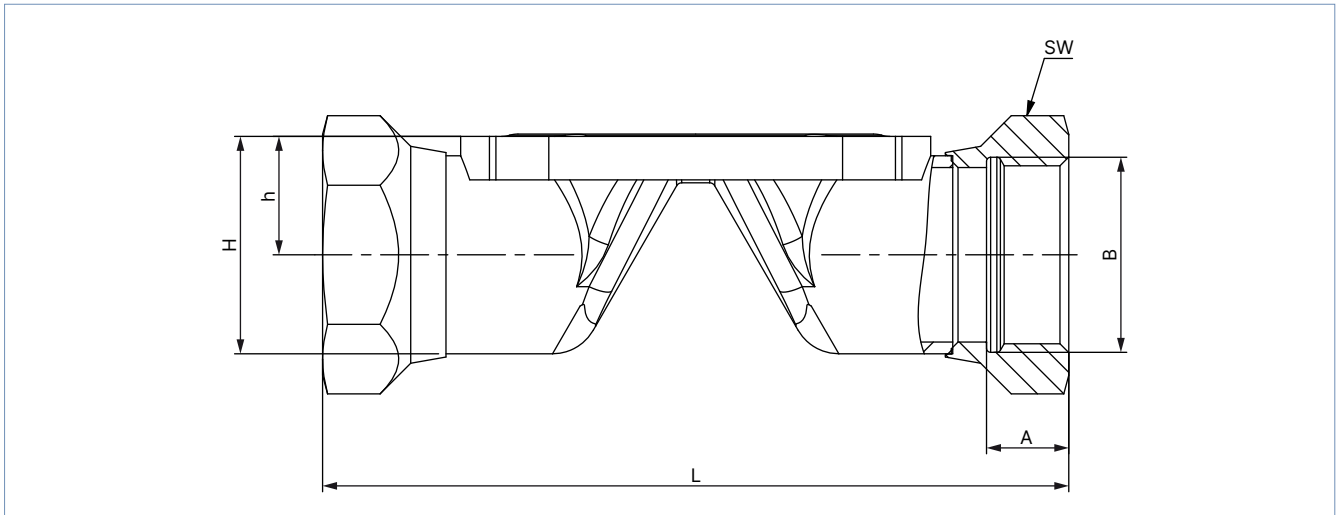
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „8.3. Bürkert Produktanfrage-Formular“ auf Seite 33).

DTS 1000542193 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 22.01.2025

4.6. Rohrumformgehäuse (VP) mit Gewindeanschluss

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Weitere Informationen über den Entleerungswinkel entnehmen Sie der „Zusatzanleitung Typ 2xxx 3xxx“ auf unserer Website (siehe **Bedienungsanleitung Typ 2031** ▶).



Membrangröße	L	A	B	h	H	Schlüsselweite der Muffe	Produktschlüssel ¹⁾
08	85	9	G ¼	11,70	20,3	17	GM82
15	102	14	G ½	14,35	25,0	27	GM84
20	118	12	G ¾	17,15	30,45	32	GM85
25	127	14	G 1	20,55	37,4	41	GM86
32	146	16	G 1¼	25,10	46,3	50	GM87
40	159	18	G 1½	29,35	53,5	60	GM88
50	191	20	G 2	35,35	65,50	70	GM89
Membrangröße	L	A	B	h	H	Schlüsselweite der Muffe	Produktschlüssel ¹⁾
08	85	9,7	Rc ¼	11,70	20,3	17	RC82
15	102	13,2	Rc ½	14,35	25,0	27	RC84
20	118	14,5	Rc ¾	17,15	30,45	32	RC85
25	127	16,8	Rc 1	20,55	37,4	41	RC86
32	146	19,1	Rc 1¼	25,10	46,3	50	RC87
40	159	19,1	Rc 1½	29,35	53,5	60	RC88
50	191	23,4	Rc 2	35,35	65,50	70	RC89
Membrangröße	L	A	B	h	H	Schlüsselweite der Muffe	Produktschlüssel ¹⁾
08	85	10	NPT ¼	11,70	20,3	17	NM82
15	102	13,7	NPT ½	14,35	25,0	27	NM84
20	118	14	NPT ¾	17,15	30,45	32	NM85
25	127	16,8	NPT 1	20,55	37,4	41	NM86
32	146	17,3	NPT 1¼	25,10	46,3	50	NM87
40	159	17,3	NPT 1½	29,35	53,5	60	NM88
50	191	17,6	NPT 2	35,35	65,50	70	NM89

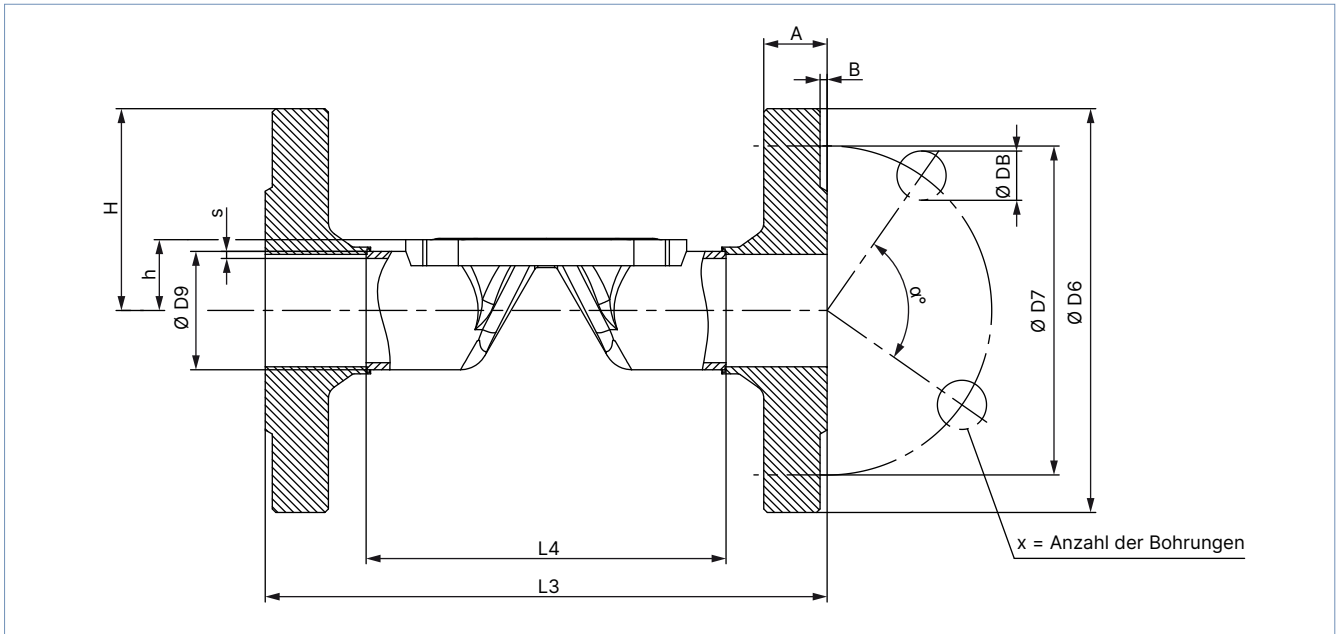
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „8.3. Bürkert Produktanfrage-Formular“ auf Seite 33).

DTS 1000542193 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 22.01.2025

4.7. Rohrumformgehäuse (VP) mit Flanschanschluss

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Weitere Informationen über den Entleerungswinkel entnehmen Sie der „Zusatzanleitung Typ 2xxx 3xxx“ auf unserer Website (siehe **Bedienungsanleitung Typ 2031** ▶).



Membrangröße	L4	L3	s3	ØD9	ØD6	ØD7	a°	ØDB	A	B	X	Produktschlüssel ^{1.)}
DIN EN 1092 - 1												
15	76,5	130	1,6	21,3	76,5	65,0	90	14	16	2	4	FD22
20	92,5	150	1,6	26,9	92,5	75,0	90	14	18	2	4	FD23
25	102,5	160	2,0	33,7	102,5	85,0	90	14	18	2	4	FD24
32	122,5	180	2,0	42,4	122,5	100,0	90	18	18	2	4	FD25
40	136,5	200	2,0	48,3	136,5	110,0	90	18	18	3	4	FD26
50	160,5	230	2,0	60,3	160,5	125,0	90	18	20	3	4	FD27
ANSI B 16.5												
15	67,0	130	1,6	21,3	89	60,5	90	15,7	11,2	1,6	4	FA02
25	106,0	160	2,0	33,7	108	79,2	90	15,7	14,2	1,6	4	FA04
40	128,0	200	2,0	48,3	127	98,6	90	15,7	17,5	1,6	4	FA06
50	151,0	230	2,0	60,3	152	120,7	90	19,1	19,1	1,6	4	FA07
JIS 10K												
15	89	130	1,6	21,3	95	70	90	15	12	1	4	FJ01
20	103	150	1,6	26,9	100	75	90	15	14	1	4	FJ02
25	116	160	2,0	33,7	125	90	90	19	14	1	4	FJ03
40	147	200	2,0	48,3	140	105	90	19	16	2	4	FJ05
50	175	230	2,0	60,3	155	120	90	19	16	2	4	FJ06

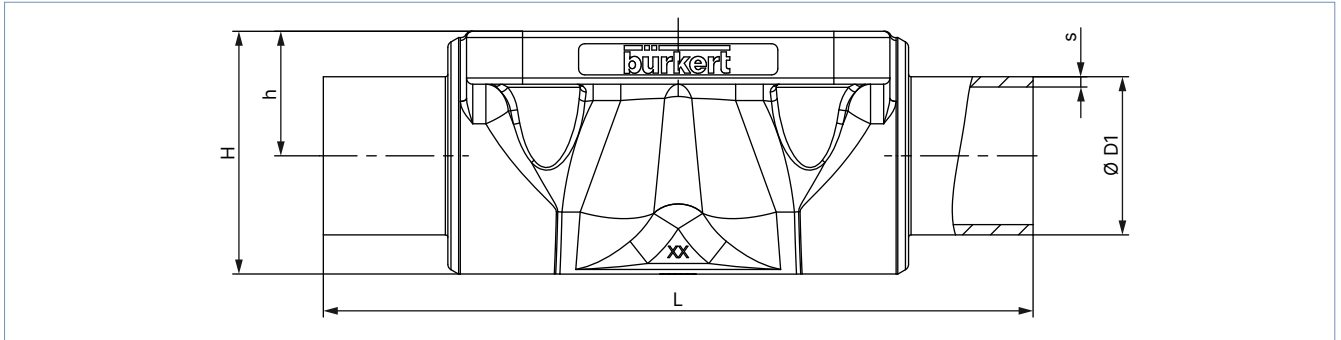
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „8.3. Bürkert Produktanfrage-Formular“ auf Seite 33).

DTS 1000542193 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.01.2025

4.8. Ventilgehäuse aus Guss (VG) mit Schweißanschluss

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Weitere Informationen über den Entleerungswinkel entnehmen Sie der „Zusatzanleitung Typ 2xxx 3xxx“ auf unserer Website (siehe **Bedienungsanleitung Typ 2031** ▶).



Membrangröße	Leitungsanschluss DN	ØD1	s	L	h	H	Produktschlüssel ¹⁾
DIN EN ISO 1127 / ISO 4200 / DIN 11866 Reihe B							
8	8	13,5	1,6	90	9,6	18,5	SA40
8	10	17,2	1,6	90	9,6	18,6	SA41
15	15	21,3	1,6	110	13,5	25,0	SA42
20	15	21,3	1,6	119	18,0	32,9	SA42
20	20	26,9	1,6	119	18,0	32,7	SA43
25	25	33,7	2,0	129	20,0	39,0	SA44
40	32	42,4	2,0	161	28,6	55,0	SA45
40	40	48,3	2,0	161	28,6	55,0	SA46
50	50	60,3	2,0	192	35,5	68,0	SA47
65	65	76,1	2,0	192	43,0	82,0	SA48
80	80	76,1	2,0	250	51,0	101,0	SA48
80	80	88,9	2,3	250	51,0	101,0	SA49
100	100	114,3	2,3	295	63,5	123,5	SA39
DIN 11850 - 2 / DIN 11866 Reihe A / DIN EN 10357 Reihe A							
8	10	13	1,5	90	9,6	18,6	SD40
15	15	19	1,5	110	13,5	25,0	SD42
20	20	23	1,5	119	18,0	32,8	SD43
25	25	29	1,5	129	20,0	39,0	SD44
40	40	41	1,5	161	28,6	55,0	SD46
50	50	53	1,5	192	35,5	68,0	SD47
65	65	70	2,0	192	43,0	82,0	SD48
80	80	85	2,0	250	51,0	101,0	SD49
100	100	104	2,0	295	63,5	123,5	SD50
ASME BPE / DIN 11866 Reihe C							
8	¼"	6,35	0,89	64,5	9,6	18,6	SA90
8	⅜"	9,53	0,89	89	9,6	18,6	SA91
8	½"	12,7	1,65	89	9,6	18,6	SA92
15	¾"	19,05	1,65	102	13,5	25,0	SA93
20	¾"	19,05	1,65	119	18,0	32,8	SA93
20	1"	25,4	1,65	119	18,0	32,7	SODF
25	1"	25,4	1,65	114	20,0	39,0	SODF
40	1½"	38,1	1,65	140	28,6	55,0	SODH
50	2"	50,8	1,65	159	35,5	68,0	SODI
50	2½"	63,5	1,65	192	35,5	68,0	SODJ
65	2½"	63,5	1,65	192	43,0	82,0	SODJ
80	3"	76,2	1,65	250	51,0	101,0	SODK
100	4"	101,6	2,11	295	63,5	123,5	SODL

DTS 1000542193 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.01.2025

Membrangröße	Leitungsanschluss DN	ØD1	s	L	h	H	Produktschlüssel ¹⁾
BS 4825							
8	8	6,35	1,20	64,5	9,6	18,6	SODB
8	10	9,53	1,20	89	9,6	18,6	SODC
8	15	12,7	1,20	89	9,6	18,6	SODD
15	20	19,05	1,20	102	14,0	25,5	SODE
20	25	25,4	1,65	119	18,0	32,8	SODF
25	25	25,4	1,65	114	20,0	39,0	SODF
40	40	38,1	1,65	140	28,6	55,0	SODH
50	50	50,8	1,65	159	35,5	68,0	SODI
50	65	63,5	1,65	192	35,5	68,0	SODJ
65	65	63,5	1,65	192	43,0	82,0	SODJ
80	80	76,2	1,65	250	51,0	101,0	SODK
100	100	101,6	2,11	295	63,5	123,5	SODL
SMS 3008							
20	25	25	1,2	119	18,0	32,8	SA60
25	25	25	1,2	129	20,0	39,0	SA60
40	40	38	1,2	161	28,6	55,0	SA62
50	50	51	1,2	192	35,5	68,0	SA63
DIN 11850 Reihe 0							
8	4	6	1,0	90	9,6	18,6	SC40
8	6	8	1,0	90	9,6	18,6	SC41
8	8	10	1,0	90	9,6	18,6	SC42
15	15	18	1,5	110	13,5	25,0	SC43
20	20	22	1,5	119	18,0	32,8	SC44
25	25	28	1,5	129	20,0	39,0	SC45
25	32	34	1,5	129	20,0	39,0	SC46
40	40	40	1,5	161	28,6	56,0	SC47
50	50	52	1,5	192	35,5	68,0	SC48

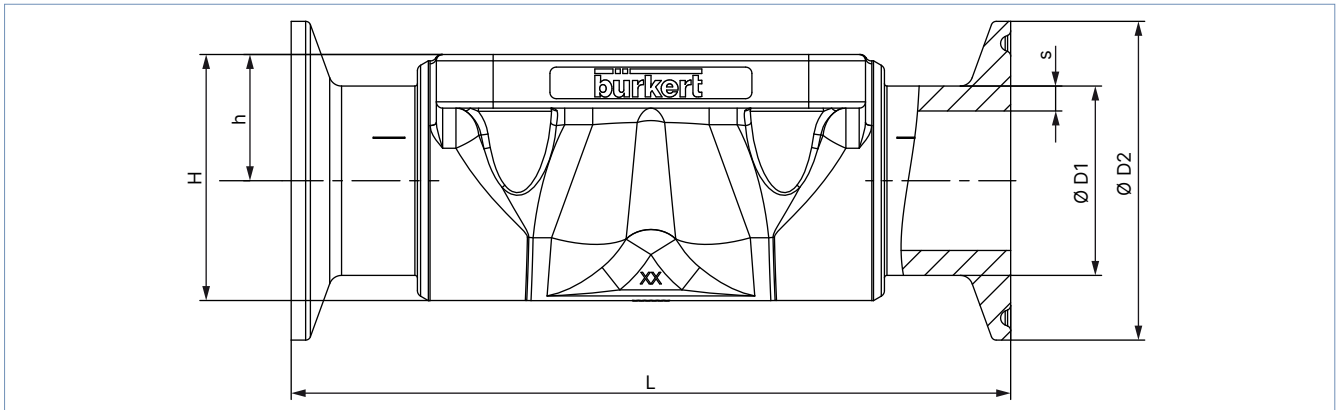
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „8.3. Bürkert Produktanfrage-Formular“ auf Seite 33).

DTS 1000542193 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 22.01.2025

4.9. Ventilgehäuse aus Guss (VG) mit Clamp-Anschluss

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Weitere Informationen über den Entleerungswinkel entnehmen Sie der „Zusatzanleitung Typ 2xxx 3xxx“ auf unserer Website (siehe **Bedienungsanleitung Typ 2031** ▶).



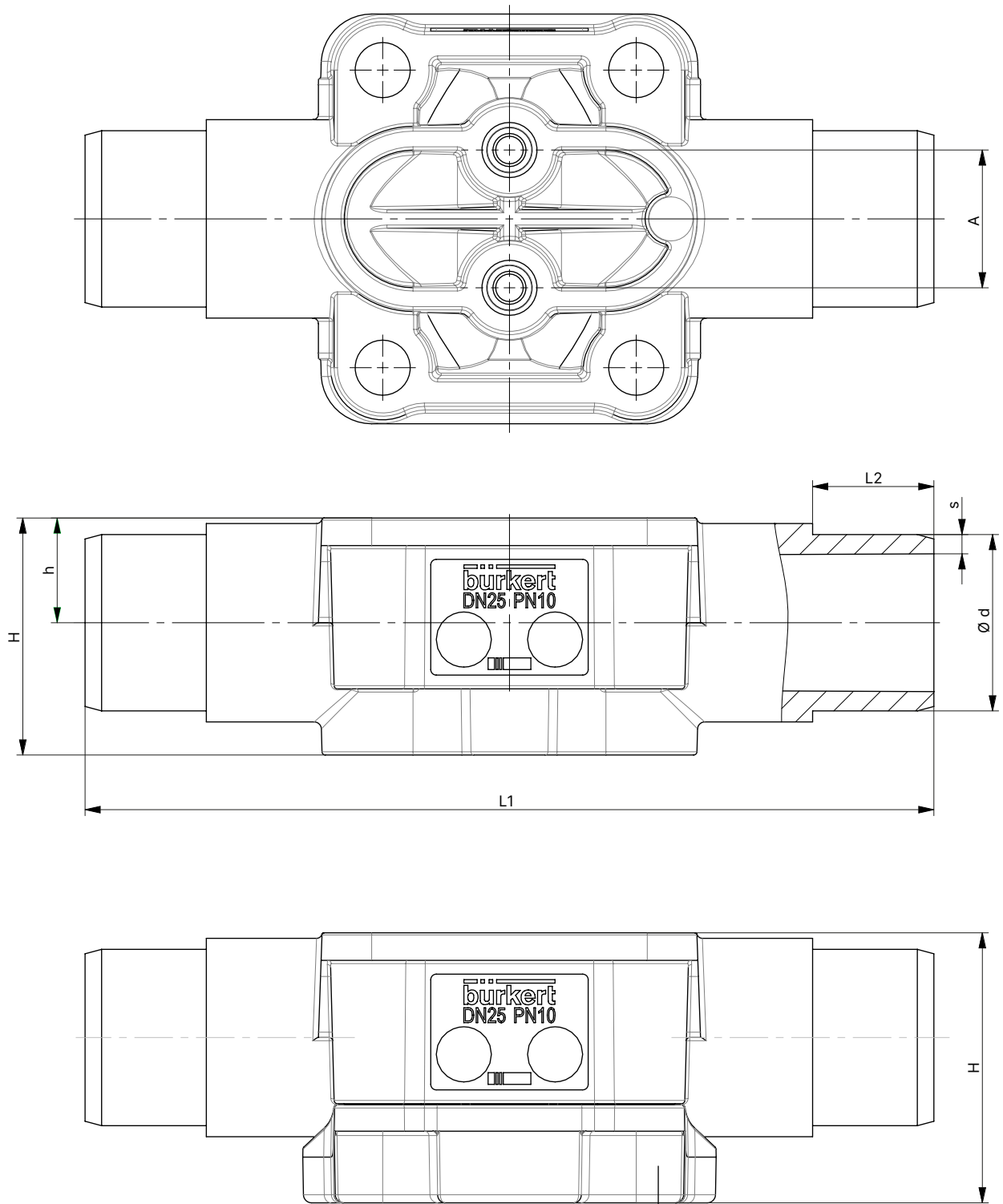
Membrangröße	Leitungsanschluss DN	Ø D1	s	Ø D2	L	h	H	Produktschlüssel ¹⁾
DIN 32676 Reihe B (ISO-Rohr)								
25	25	33,7	2	50,5	129	20,0	39,0	TC44
40	40	48,3	2	64,0	161	28,6	55,0	TC46
50	50	60,3	2	77,5	192	35,5	68,0	TC47
DIN 32676 Reihe A (DIN-Rohr)								
15	15	19	1,5	34,0	110	13,5	25,0	TD42
20	20	23	1,5	34,0	119	18,0	32,8	TD43
25	25	29	1,5	50,5	129	20,0	39,0	TD44
40	40	41	1,5	50,5	161	28,6	55,0	TD46
50	50	53	1,65	64,0	192	35,5	68,0	TD47
ASME BPE								
8	¾"	9,53	0,89	25,0	89	9,6	18,6	TG01
8	½"	12,7	1,65	25,0	89	9,6	18,6	TG02
15	¾"	19,05	1,65	25,0	102	13,5	23,0	TG03
20	¾"	19,05	1,65	25,0	117	18,0	25,0	TG03
25	1"	25,4	1,65	50,5	114	18,0	40,0	TG04
40	1½"	38,1	1,65	50,5	140	28,6	55,0	TG05
50	2"	50,8	1,65	64,0	159	35,5	68,0	TG06
50	2½"	63,5	1,65	77,5	190	35,5	68,0	TG07
65	2½"	63,5	1,65	77,5	249,2	43,0	82,0	TG07
80	3"	76,2	1,65	91	306,2	51,0	101,0	TG08
100	4"	101,6	2,11	119	352,2	63,5	123,5	TG09
BS 4825: Clamp BS 4825 - 3 / Rohr BS 4825 - 1								
8	15	12,7	1,2	25	89	9,6	18,9	TH42
15	20	19,05	1,2	25	102	13,5	25,0	TH43
25	25	25,4	1,65	50,5	114	20,0	39,0	TG04
40	40	38,1	1,65	50,5	140	28,6	55,0	TG05
50	50	50,8	1,65	64,0	159	35,5	68,0	TG06
50	65	63,5	1,65	77,5	190	35,5	68,0	TG07
Clamp 34.0 ähnlich DIN 32676 Reihe B (ISO-Rohr)								
15	15	21,3	1,6	34	110	13,5	25,0	TC42

1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „8.3. Bürkert Produktanfrage-Formular“ auf Seite 33).

4.10. Ventilgehäuse aus Kunststoff (PV, PP, PD) mit Klebe- und Schweißstutzen

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Die angegebenen Werte beziehen sich auf die neuen Kunststoffgehäuse. Die bisherigen Gehäuse (REV1) können geringfügig von den neuen Abmessungen abweichen.



Gehäuseverstärkung bei Werkstoff PP
und Nennweite 15...25

Membrangröße	A	L1	L2	Ø d	s	h	H	Produktschlüssel ^{1.)}
PP (PP)								
15	25	124	16	20	2,5	12	33	SS25
20	25	144	19	25	2,5	17	42	SS26
25	25	154	22	32	3,5	19	49	SS27
32	45	174	26	40	4	25	52,5	SS28
40	45	194	31	50	5	28,6	65,5	SS29
50	45	224	44	63	6,5	35,5	79	SS30
PVDF (PD)								
15	25	124	16	20	2,5	12	29	SS25
20	25	144	19	25	2,5	17	36	SS26
25	25	154	22	32	3,5	19	43	SS27
32	45	174	26	40	4	25	52,5	SS28
40	45	194	31	50	5	28,6	65,5	SS29
50	45	224	44	63	6,5	35,5	79	SS30
PVC-U (PV)								
15	25	124	16	20	2,5	12	29	KS25
20	25	144	19	25	2,5	17	36	KS26
25	25	154	22	32	3,5	19	43	KS27
32	45	174	26	40	4	25	52,5	KS28
40	45	194	31	50	5	28,6	65,5	KS29
50	45	224	44	63	6,5	35,5	79	KS30

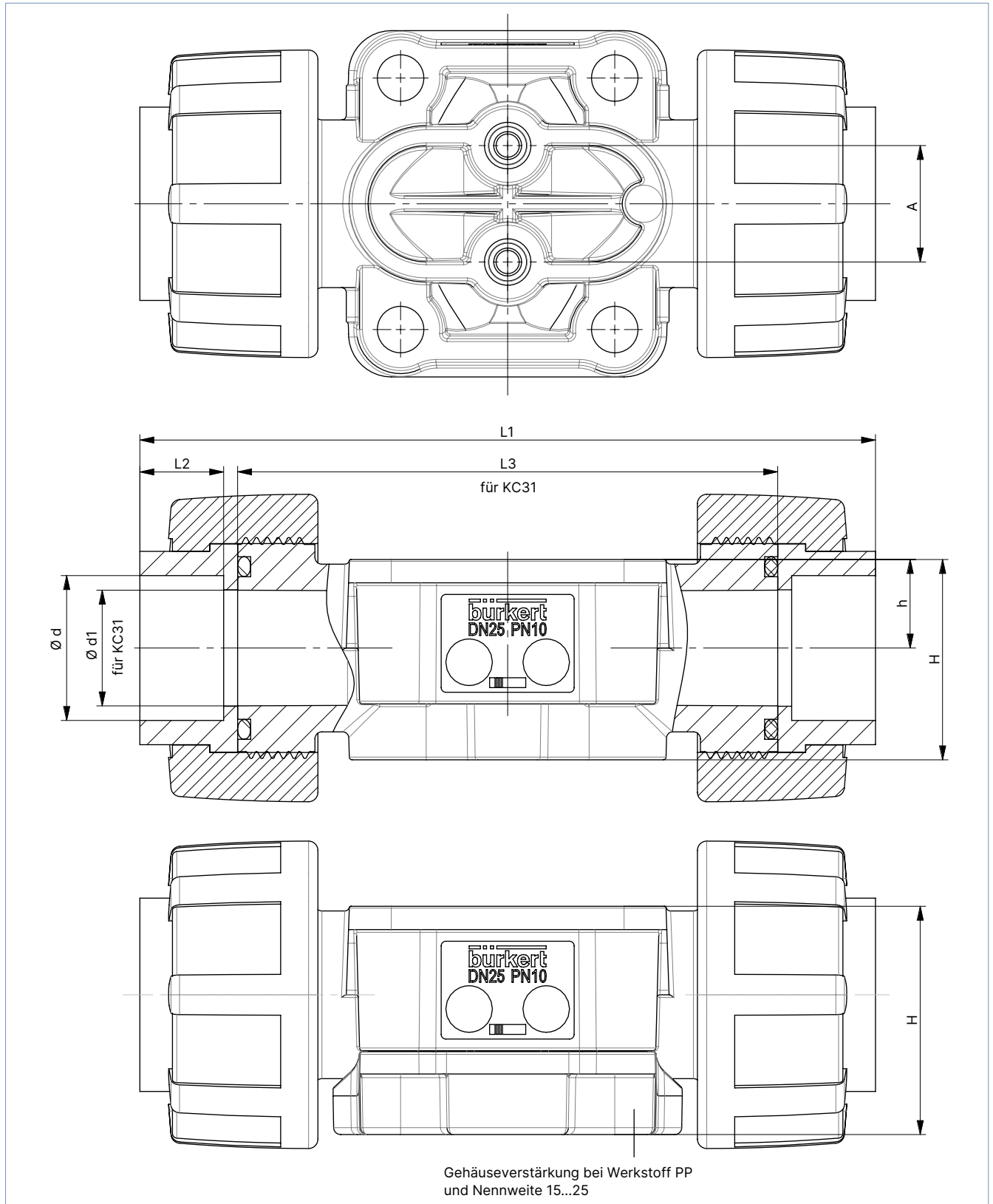
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „8.3. Bürkert Produktanfrage-Formular“ auf Seite 33).

DTS 1000542193 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.01.2025

4.11. Ventilgehäuse aus Kunststoff (PW, PV, PP, PD) mit Klebe- und Schweißmuffe

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Die angegebenen Werte beziehen sich auf die neuen Kunststoffgehäuse. Die bisherigen Gehäuse (REV1) können geringfügig von den neuen Abmessungen abweichen.



DTS 1000542193 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.01.2025

Membrangröße	A	L1	L2	L3	Ø d	Ø d1	h	H	Produktschlüssel ¹⁾	Variable
PP (PP)										
15	25	125	14,5	–	19,2	–	12	33	SM25	–
20	25	146	16	–	24,2	–	17	42	SM26	
25	25	158	18	–	31,1	–	19	49	SM27	
32	45	181	20,5	–	39	–	25	52,5	SM28	
40	45	207	23,5	–	48,9	–	28,6	65,5	SM29	
50	45	245	27,5	–	61,6	–	35,5	79	SM30	
15	25	–	–	90	–	14,9	12	33	SM25	KC31 Leitungsanschluss ohne Einlegeteil, O-Ring und Überwurfmutter
20	25	–	–	108	–	19,9	17	42	SM26	
25	25	–	–	116	–	24,9	19	49	SM27	
32	45	–	–	134	–	31,9	25	52,5	SM28	
40	45	–	–	154	–	39,9	28,6	65,5	SM29	
50	45	–	–	184	–	49,9	35,5	79	SM30	
15	25	132	18	–	20	–	12	33	KM25	KC93 Einlegeteil aus PVC-C
20	25	156	21	–	25	–	17	42	KM26	
25	25	170	24	–	32	–	19	49	KM27	
32	45	196	28	–	40	–	25	52,5	KM28	
40	45	222	31	–	50	–	28,6	65,5	KM29	
50	45	266	38	–	63	–	35,5	79	KM30	
PVDF (PD)										
15	25	125	14,5	–	19,2	–	12	29	SM25	–
20	25	146	16	–	24,2	–	17	36	SM26	
25	25	158	18	–	31,1	–	19	43	SM27	
32	45	181	20,5	–	39	–	25	52,5	SM28	
40	45	207	23,5	–	48,9	–	28,6	65,5	SM29	
50	45	245	27,5	–	61,6	–	35,5	79	SM30	
15	25	–	–	90	–	14,9	12	29	SM25	KC31 Leitungsanschluss ohne Einlegeteil, O-Ring und Überwurfmutter
20	25	–	–	108	–	19,9	17	36	SM26	
25	25	–	–	116	–	24,9	19	43	SM27	
32	45	–	–	134	–	31,9	25	52,5	SM28	
40	45	–	–	154	–	39,9	28,6	65,5	SM29	
50	45	–	–	184	–	49,9	35,5	79	SM30	
15	25	132	18	–	20	–	12	29	KM25	KC93 Einlegeteil aus PVC-C
20	25	156	21	–	25	–	17	36	KM26	
25	25	170	24	–	32	–	19	43	KM27	
32	45	196	28	–	40	–	25	52,5	KM28	
40	45	222	31	–	50	–	28,6	65,5	KM29	
50	45	266	38	–	63	–	35,5	79	KM30	

DTS 1000542193 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 22.01.2025

PVC-U (PV)										
15	25	128	16	-	20	-	12	29	KM25	-
20	25	152	19	-	25	-	17	36	KM26	-
25	25	166	22	-	32	-	19	43	KM27	-
32	45	192	26	-	40	-	25	52,5	KM28	-
40	45	222	31	-	50	-	28,6	65,5	KM29	-
50	45	266	38	-	63	-	35,5	79	KM30	-
15	25	-	-	90	-	14,9	12	29	KM25	KC31 Leitungsanschluss ohne Einlegeteil, O-Ring und Überwurfmutter
20	25	-	-	108	-	19,9	17	36	KM26	
25	25	-	-	116	-	24,9	19	43	KM27	
32	45	-	-	134	-	31,9	25	52,5	KM28	
40	45	-	-	154	-	39,9	28,6	65,5	KM29	
50	45	-	-	184	-	49,9	35,5	79	KM30	
15	25	140,6	22,3	-	21,5	-	12	29	KM41	-
20	25	164,8	25,4	-	26,7	-	17	36	KM42	-
25	25	179,2	28,6	-	33,5	-	19	43	KM43	-
32	45	203,6	31,8	-	42,3	-	25	52,5	KM44	-
40	45	230	35	-	48,6	-	28,6	65,5	KM45	-
50	45	266,2	38,1	-	60,6	-	35,5	79	KM46	-
PVC-C (PW)										
15	25	-	-	90	-	14,9	12	29	KM25	KC31 Leitungsanschluss ohne Einlegeteil, O-Ring und Überwurfmutter
20	25	-	-	108	-	19,9	17	36	KM26	
25	25	-	-	116	-	24,9	19	43	KM27	
32 ^{2.)}	45	-	-	134	-	31,9	25	52,5	KM28	
40 ^{2.)}	45	-	-	154	-	39,9	28,6	65,5	KM29	
50 ^{2.)}	45	-	-	184	-	49,9	35,5	79	KM30	
15	25	132	18	-	20	-	12	29	KM25	-
20	25	156	21	-	25	-	17	36	KM26	-
25	25	170	24	-	32	-	19	43	KM27	-
32 ^{3.)}	45	196	28	-	40	-	25	52,5	KM28	-
40 ^{3.)}	45	222	31	-	50	-	28,6	65,5	KM29	-
50 ^{3.)}	45	266	38	-	63	-	35,5	79	KM30	-

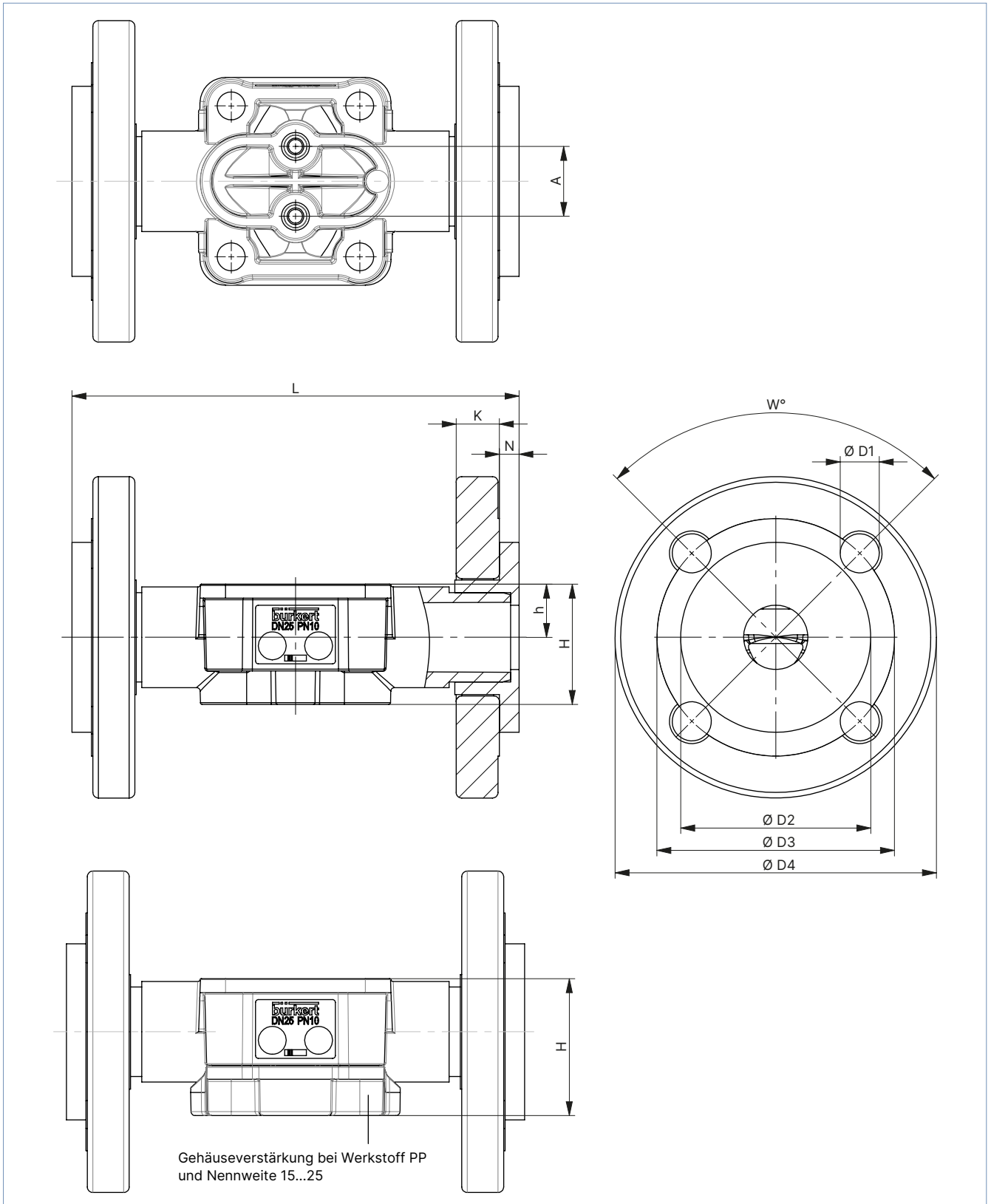
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „8.3. Bürkert Produkthanfrage-Formular“ auf Seite 33).

2.) Bald verfügbar!

4.12. Ventilgehäuse aus Kunststoff (PV, PP, PD) mit Flanschanschluss

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Die angegebenen Werte beziehen sich auf die neuen Kunststoffgehäuse. Die bisherigen Gehäuse (REV1) können geringfügig von den neuen Abmessungen abweichen.



DTS 1000542193 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.01.2025

Membrangröße	A	L	K	N	h	H	W°	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	Produktschlüssel ¹⁾
PP (PP)												
15	25	134	13,5	7	12	33	90	4×14	45	65	95	FL24
20	25	154	14,5	7	17	42	90	4×14	54	75	105	FL25
25	25	164	15,5	7	19	49	90	4×14	63	85	115	FL26
32	45	184	17,5	8	25	52,5	90	4×18	73	100	140	FL27
40	45	204	17,5	8	28,6	65,5	90	4×18	82	110	150	FL28
50	45	234	19,5	14	35,5	79	90	4×18	102	125	166	FL29
65	72	290	19	-	47	93	90	4×17,5	106	144	185	FL30
80	120	310	36	-	50	107	45	8×18	-	160	200	FF31
100	120	350	35	-	65,5	134,5	45	8×18	-	180	225	FF32
PVDF (PD)												
15	25	130	13,5	6	12	29	90	4×14	45	65	95	FL24
20	25	150	14,5	7	17	36	90	4×14	58	75	105	FL25
25	25	160	15,5	7	19	43	90	4×14	68	85	115	FL26
32	45	180	17,5	8	25	52,5	90	4×18	78	100	140	FL27
40	45	200	17,5	8	28,6	65,5	90	4×18	88	110	150	FL28
50	45	230	19,5	9	35,5	79	90	4×18	102	125	166	FL29
65	72	290	19	-	47	93	90	4×17,5	106	144	185	FL30
80	120	310	36	-	50	107	45	8×18	-	160	200	FF31
100	120	350	35	-	65,5	134,5	45	8×18	-	180	225	FF32
PVC-U (PV)												
15	25	130	13,5	6	12	29	90	4×14	34	65	95	FL24
20	25	150	14,5	7	17	36	90	4×14	41	75	105	FL25
25	25	160	15,5	7	19	43	90	4×14	50	85	115	FL26
32	45	180	17,5	8	25	52,5	90	4×18	61	100	140	FL27
40	45	200	17,5	8	28,6	65,5	90	4×18	73	110	150	FL28
50	45	230	19,5	9	35,5	79	90	4×18	90	125	166	FL29
65	72	290	19	-	47	93	90	4×17,5	106	144	185	FL30
80	120	310	36	-	50	107	45	8×18	-	160	200	FF31
100	120	350	35	-	65,5	134,5	45	8×18	-	180	225	FF32

1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „8.3. Bürkert Produktanfrage-Formular“ auf Seite 33).

DTS 1000542193 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 22.01.2025

5. Leistungsbeschreibungen

5.1. Durchflusseigenschaften

Hinweis:

- Die K_V -Werte können bei unterschiedlichen Antriebsgrößen und Membranwerkstoffen geringfügig variieren.
- Weitere K_V -Werte sind auf Anfrage erhältlich.
- Durchfluss: K_V -Wert Wasser (m³/h) für Elastomermembranen
- Messung bei + 20 °C, 4 bar am Ventileingang und 3 bar am Ventilausgang

Ventilgehäuse aus Schmiedestahl (VS)

Membran- größe	Leitungsanschluss		K_V -Wert [m ³ /h]					
			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	DIN 11850 Reihe O	BS4825	SMS3008
DN	[mm]	[Zoll]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]
8	6	1/8"	–	–	–	1,1	–	–
8	8	1/4"	1,5	–	0,7	1,7	0,5	–
8	10	3/8"	1,5	1,5	1,6	–	1,4	–
8	15	1/2"	–	–	1,5	–	–	–
15	10	3/8"	5,5	3,5	–	–	–	–
15	15	1/2"	6,5	6,5	3,1	–	3,7	–
15	20	3/4"	–	–	6,5	–	–	–
20	20	3/4"	12,5	12,4	8,4	–	8,9	–
25	25	1"	18	20	15,5	–	15,5	16
40	32	1 1/4"	–	34	–	–	–	–
40	40	1 1/2"	41	40	37	–	37	38
50	50	2"	66	66	66	–	66	66
50	65	2 1/2"	–	–	66	–	66	66
65	65	2 1/2"	110	–	110	–	–	–
80	80	3"	160	160	160	–	–	–
100	100	4"	235	235	235	–	–	–

Rohrumformgehäuse (VP)

Membrangröße	Leitungsanschluss		K_V -Wert [m ³ /h]		
			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
DN	[mm]	[Zoll]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]
8	8	1/4"	1,9	–	–
8	10	3/8"	–	1,9	–
8	15	1/2"	–	–	1,8
15	10	3/8"	–	–	7,1
15	15	1/2"	7,2	7,4	–
15	20	3/4"	–	7,4	–
20	20	3/4"	13,5	–	–
20	25	1"	–	14,9	12,8
25	32	1 1/4"	–	22,3	–
25	25	1"	20,8	–	–
32	40	1 1/2"	–	34,8	31
40	40	1 1/2"	47,9	–	–
40	50	2"	–	46,2	43
50	50	2"	69,7	–	–
65	80	3"	–	–	75
80	100	4"	–	–	145

DTS 1000542193 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.01.2025

Ventilgehäuse aus Guss (VG)

Membrangröße DN	Leitungsanschluss		K _v -Wert [m³/h]
	[mm]	[Zoll]	
8	8	¼"	1
15	15	½"	5,6
20	20	¾"	10,7
25	25	1"	14,6
40	40	1½"	35
50	50	2"	47
65	65	2½"	110
80	80	3"	130
100	100	4"	150

Ventilgehäuse aus Kunststoff (PW, PV, PP, PD)

Membrangröße DN	Dichtwerkstoff	Leitungsanschluss		K _v -Wert	
		[mm]	[Zoll]	Bisherige Ventilgehäuse aus Kunststoff Produktschlüssel REV1 [m³/h]	Neue Ventilgehäuse aus Kunststoff
15	EPDM	15	½"	3	8,1
	PTFE/EPDM				7,5
20	EPDM	20	¾"	7	14,1
	PTFE/EPDM				13,1
25	EPDM	25	1"	11,4	25,5
	PTFE/EPDM				21,5
32	EPDM	32	1¼"	17	38,5
	PTFE/EPDM				37,5
40	EPDM	40	1½"	24,5	57
	PTFE/EPDM				56
50	EPDM	50	2"	41,5	92
	PTFE/EPDM				92
65	EPDM	65	2½"	60	-
	PTFE/EPDM				-
80	EPDM	80	3"	105	-
	PTFE/EPDM				-
100	EPDM	100	4"	154	-
	PTFE/EPDM				-

DTS 1000542193 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.01.2025

5.2. Mediumsdruck

Angaben für Steuerfunktion A


Hinweis:

- Für niedrige Betriebsdrücke werden optional Varianten mit reduzierter Federkraft (EC04) empfohlen.
- Druckangaben [bar]: Überdruck zum Atmosphärendruck. Das Ventil schließt dynamisch gegen anstehenden maximalen Betriebsdruck.
- Angaben für Steuerfunktion B und I sind auf Anfrage erhältlich.

Membrangröße	Antriebsgröße Ø	Steuerdruck	Maximaler Betriebsdruck für Dichtwerkstoff	
			EPDM, FKM	PTFE/EPDM, advanced PTFE/EPDM, Laminat aus GYLON® und EPDM
DN	[mm]	[bar]	[bar]	[bar]
8	40 (C)	5,0...7	10	10
15	50 (D)	5,0...7	8,5	–
	63 (E)	5,0...7	10	10
20	63 (E)	5,5...7	10	5
	80 (F)	5,0...7	10	10
25	80 (F)	5,5...7	10	7,5
32	100 (G)	5,5...7	10	8
40	100 (G)	5,5...7	6,5	6 ^{1.)}
	125 (H)	5,5...7	10	10
50	125 (H)	5,5...7	8	7
65	175 (K)	5,0...6	8	5
80	175 (K)	5,0...6	5	3 ^{3.)}
	225 (L)	5,0...6	10	7 ^{2.)}
100	225 (L)	5,0...6	8	4

1.) Der maximale Betriebsdruck für Laminat aus GYLON® und EPDM beträgt 4 bar.
 2.) Der maximale Betriebsdruck für Laminat aus GYLON® und EPDM beträgt 8,5 bar.
 3.) Der Dichtheitswert gilt nur für Laminat aus GYLON® und EPDM (ER-Membrane), sonst 0 bar bei PTFE/EPDM und advanced PTFE/EPDM (EA- und EU-Membranen).

6. Produktzubehör

Elektrischer Stellungsrückmelder	
Typ 8697 ▶ Antriebsgröße Ø 40...225 mm	
	<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 gemäß IP65/67, 4X Rating • Optional eigensicher gemäß ATEX/IECEX <p>Kundennutzen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einfache und schnelle Montage • Signalsicherheit durch die automatische Einstellung der Endschalter • Minimaler Platzbedarf in der Anlagenverrohrung für mehr Flexibilität in der Anlagengestaltung

DTS 1000542193 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 22.01.2025

7. Vernetzung und Kombination mit anderen Bürkert Produkten

Hinweis:

Ein **Ventilsystem On/Off CLASSIC Typ 8801-DA (bzw. 8801-DB)** besteht aus einem **Membranventil Typ 2030 (bzw. Typ 2031)** und einem **Rückmelder Typ 8697**.

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

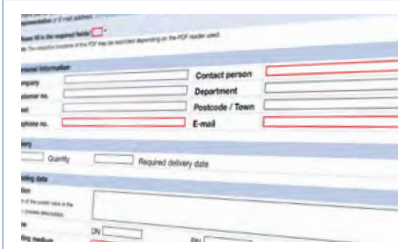
Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Bürkert Produktfilter und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

[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](#)

DTS 1000542193 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.01.2025