2/2-Wege-Membranventil mit handbetätigtem Antrieb (FullFunction)

- Ventilgehäuse und Membran in verschiedenen Werkstoffen und Varianten erhältlich
- Medienberührende Oberflächen von Ra ≤ 0,38...≤ 1,6 µm (optional eletropoliert)
- Verfügbar in allen gängigen Anschlussgrößen und -varianten
- Integrierte Verriegelung
- Minimale und maximale Hubbegrenzung

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

Kombinierbar mit

Typ SV02
Membranen

Typ 2933
2/2-Wege-Membranventil mit handbetätigtem Antrieb (Basic)

Typ 2974
T-Membranventil mit handbetätigtem Antrieb (FullFunction)

Typ 2975
Tankboden-Membranventil mit handbetätigtem Antrieb (FullFunction)

Typ 2103
2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Antrieb aus Edelstahl (Typ ELEMENT) für dezentrale Automatisierung

Typ 8098
FLOWave SAW-Durchfluss-messer

Typ-Beschreibung

Das handbetätigte Membranventil Typ 2973 besteht aus einem handbetätigten Antrieb, einer Membran und einem 2-Wege-Ventilgehäuse. Der Handantrieb mit Kunststoffhandrad gewährleistet den Einsatz unter hygienischen oder aggressiven Umgebungsbedingungen. Die strömungsgünstigen und totraumarmen Ventilgehäuse ermöglichen hohe Durchflusswerte und vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Das Ventilgehäuse und die Membran sind in allen gängigen Werkstoffen und Varianten 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 besitzt eine optische Stellungsanzeige mit reproduzierbarer Hubskala. Zudem verfügt der Antrieb über eine einstellbare minimale und maximale Hubbegrenzung und/oder Verriegelung. Optional kann der Handantrieb mit Sensoren für eine Stellungsrückmeldung ausgestattet werden.

DTS 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

© Christian Bürkert GmbH & Co. KG, Änderungen vorbehalten

Produkt-Webseite besuchen

bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten 3

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 ... 5

3. Werkstoffe 6

3.1. Bürkert resistApp ... 6
3.2. Werkstoffangaben ... 6
3.3. Beispiel für lieferbare Membranwerkstoffe ... 7

4. Abmessungen 8

4.1. Handantrieb ... 8
Membrangröße 15...25 ... 8
Membrangröße 32...50 ... 9
4.2. Ventilgehäuse aus Schmiedestahl (VS) mit Schweißanschluss ... 10
4.3. Ventilgehäuse aus Schmiedestahl (VS) mit Clamp-Anschluss ... 11
4.4. Rohrumformgehäuse (VP) mit Schweißanschluss ... 12
4.5. Rohrumformgehäuse (VP) mit Clamp-Anschluss ... 13
4.6. Rohrumformgehäuse (VP) mit Gewindeanschluss ... 14
4.7. Rohrumformgehäuse (VP) mit Flanschanschluss ... 15
4.8. Ventilgehäuse aus Guss (VG) mit Schweißanschluss ... 16
4.9. Ventilgehäuse aus Guss (VG) mit Clamp-Anschluss ... 18
4.10. Ventilgehäuse aus Kunststoff (PV, PP, PD) mit Klebe- und Schweißstutzen ... 19
4.11. Ventilgehäuse aus Kunststoff (PW, PV, PP, PD) mit Klebe- und Schweißmuffe ... 21
4.12. Ventilgehäuse aus Kunststoff (PV, PP, PD) mit Flanschanschluss ... 24

5. Leistungsbeschreibungen 26

5.1. Durchflusseigenschaften ... 26
Ventilgehäuse aus Schmiedestahl (VS) ... 26
Rohrumformgehäuse (VP) ... 26
Ventilgehäuse aus Guss (VG) ... 26
Ventilgehäuse aus Kunststoff (PW, PV, PP, PD) ... 27
5.2. Mediumsdruck ... 27
5.3. Druck-Temperatur-Diagramm für Ventilgehäuse aus Kunststoff ... 28

6. Bestellinformationen 29

6.1. Bürkert eShop ... 29
6.2. Bürkert-Produktfilter ... 29
6.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular ... 29

DTS 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

DTS 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4. Abmessungen“ auf Seite 8.
Werkstoff [1.]	
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
Rohrumformgehäuse (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 (Membransockel/Handrad)	Edelstahl/PPS
Membrangröße	15...50 (65...100 siehe **Typ 2933** ▶)
Standardoberflächengüte [2.]	
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)
Rohrumformgehäuse (VP) [1.]	Innen elektropoliert: Ra ≤ 0,38 µm (NO17) [1.] (ASME BPE SF4 / DIN HE4) (außen elektropoliert) Innen glasperlengestrahlt: Ra ≤ 1,6 µm (NO05) [1.] (außen glasperlengestrahlt: (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)
Mediendaten	
Betriebsmedium	Neutrale Gase und Flüssigkeiten, hochreine, sterile, aggressive oder abrasive Medien (siehe **Beständigkeitstabelle** ▶)
Mediumstemperatur	
EPDM (AD) [1.]	- 10 °C...+ 143 °C (Dampfsterilisation [4.] max. + 150 °C für 60 min)
PTFE/EPDM (EA) [1.]	- 10 °C...+ 130 °C (Dampfsterilisation [4.] max. + 140 °C für 60 min)
Advanced PTFE/EPDM (EU) [1.]	- 5 °C...+ 143 °C (Dampfsterilisation [4.] max. + 150 °C für 60 min)
Laminat aus GYLON® und EPDM (ER) [1.]	- 5 °C...+ 130 °C (Dampfsterilisation [4.] max. + 140 °C für 60 min)
Produktanschlüsse	
Leitungsanschluss [2.]	
Nennweite	DN 08...DN 65 (¼"...2 ½")
Edelstahlgehäuse [3.]	
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) DIN 32676 Reihe B (ISO-Rohr) ASME BPE
Umgebung und Installation	
Umgebungseinflüsse	Das Gerät vor elektromagnetischen Störungen, UV-Strahlung sowie bei Außenanwendung vor Witterungseinflüssen schützen.
Umgebungstemperatur: Antrieb (Membransockel/Handrad)	
Edelstahl/PPS	- 10 °C...+ 130 °C (kurzzeitig bis + 150 °C), autoklavierbar
Einbaulage	Siehe **Bedienungsanleitung Typ 2973** ▶

1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „6.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular“ auf Seite 29).
2.) Weitere Varianten sind auf Anfrage erhältlich.
3.) Rohrumformgehäuse (VP) auch mit Flansch- und Muffenanschlüssen erhältlich
4.) Eine Verlängerung der Sterilisationsdauer ist zulässig, kann jedoch die Lebensdauer sowie die Serviceintervalle beeinflussen.

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 Gerätevarianten 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
	Optional: Explosionsschutz (gültig für den variablen Code PX51) Als Kategorie- 2-Gerät geeignet für Zone 1/21 und Zone 2/22. **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 **IECEx:** IECEx EPS 18.0007X Ex h IIC T4...T2 Gb Ex h IIIC T135 °C...T300 °C Db

Temperaturklasse	T2	T3	T4
Maximale Oberflächentemperatur	+ 300 °C	+ 200 °C	+ 135 °C
Umgebungstemperatur	- 40 °C...+ 130 °C	- 40 °C...+ 130 °C	- 40 °C...+ 100 °C
Maximale Mediumstemperatur	+ 285 °C	+ 185 °C	+ 125 °C

Hinweis: Der Umgebungs- und Mediumstemperaturbereich kann durch nicht Ex-relevante Spezifikationen eingeschränkt sein. Bedienungsanleitung beachten.

2.5. Lebensmittel und Getränke/Hygiene

Konformität	Beschreibung
FDA	**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).
USP	**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.
	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).

DTS 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

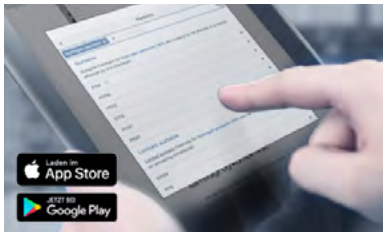
2.6. Sonstige

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

DTS 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

3. Werkstoffe

3.1. Bürkert resistApp



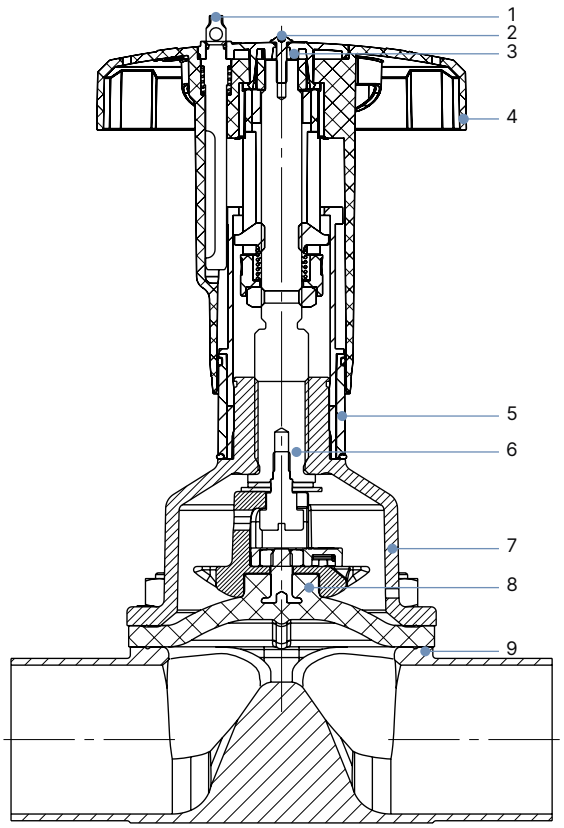
Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

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	Verriegelungsstift	Edelstahl 1.4305
2	Schraube	Edelstahl A2
3	Handraddeckel	Polyamid (PA)
4	Handrad	Polyphenylensulfid (PPS)
5	Optische Stellungsanzeige	Polyamid (PA)
6	Ventilspindel	Edelstahl 1.4305
7	Membransockel	Edelstahl 1.4308
8	Membran	EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), Advanced PTFE/EPDM (EU), Laminat aus GYLON® und EPDM (ER)
9	Ventilgehäuse	Siehe „1. Allgemeine technische Daten“ auf Seite 3.

DTS 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

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 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

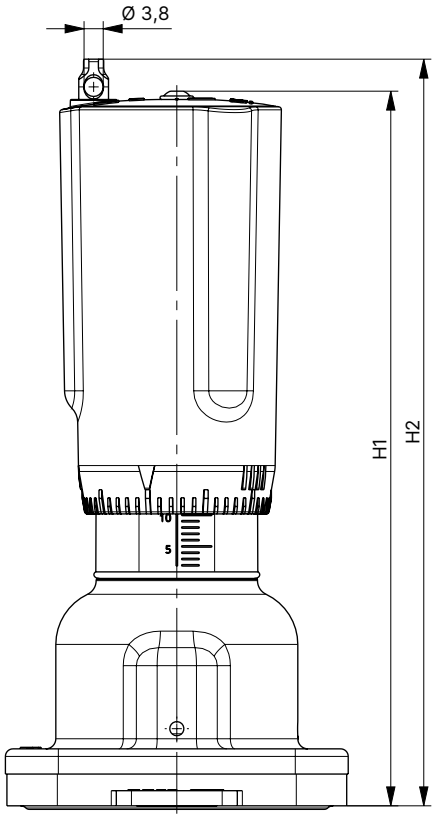
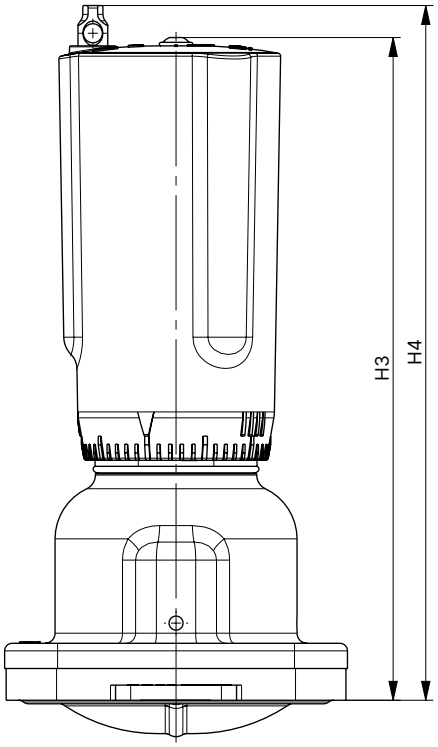
DTS 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

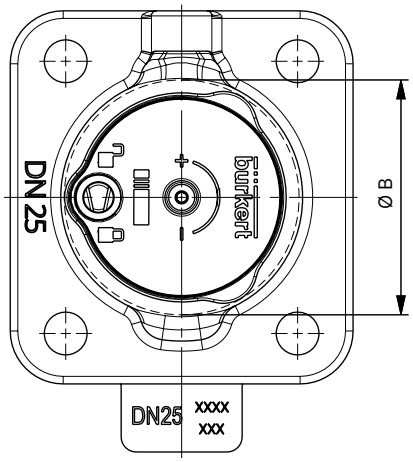
4. Abmessungen

4.1. Handantrieb

Membrangröße 15...25

Hinweis:
Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben

Position offen	Position geschlossen
	



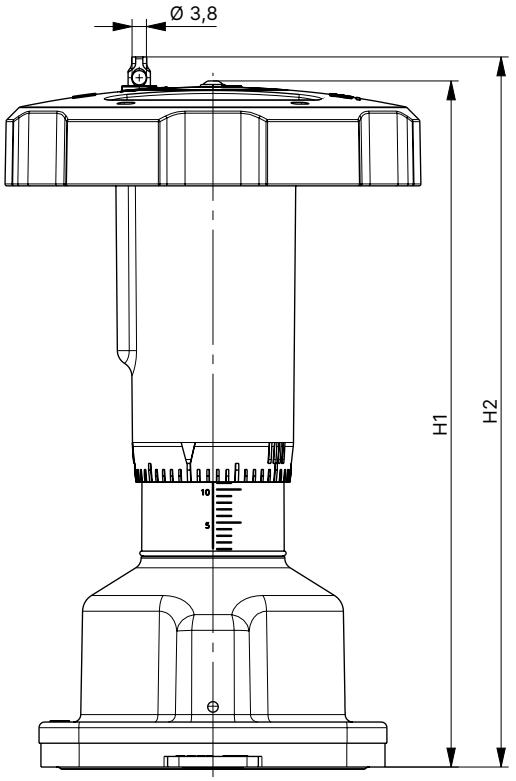
Membrangröße	H1	H2	H3	H4	Ø B
15	127	133	121	127	45
20	138	144	129	135	45
25	143	149	133	139	45

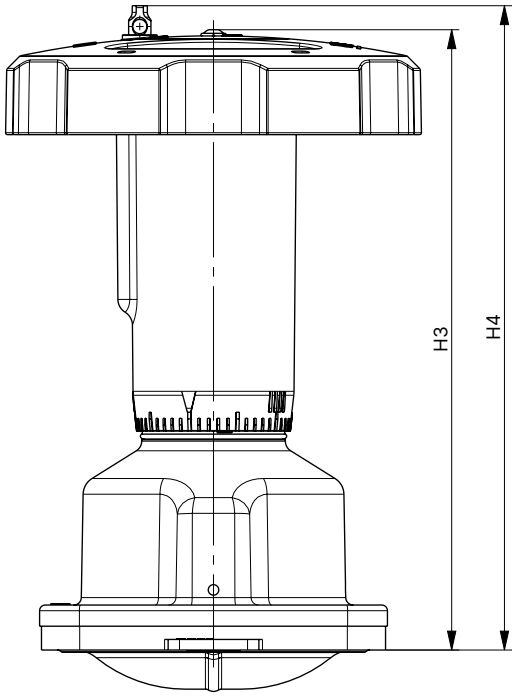
DTS 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

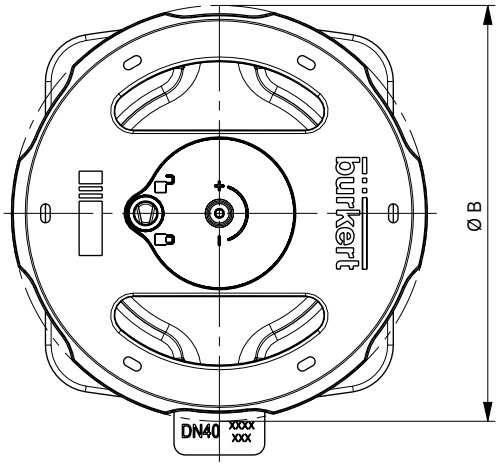
Membrangröße 32...50

Hinweis:
Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben

Position offen	Position geschlossen





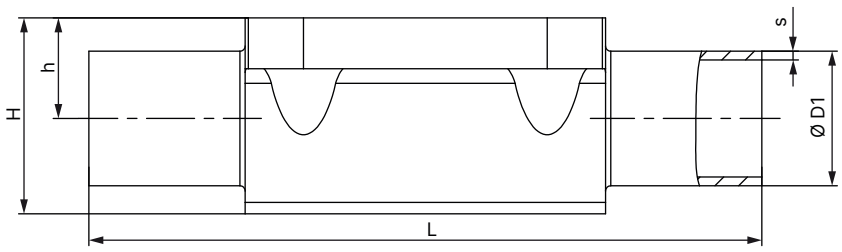


Membrangröße	H1	H2	H3	H4	Ø B
32	177	183	163	169	110
40	182	188	164	170	110
50	197	203	173	179	110

4.2. Ventilgehäuse aus Schmiedestahl (VS) mit Schweißanschluss

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Weitere Informationen zum Entleerungswinkel entnehmen Sie der „Zusatzinformation | Winkelangaben zur Selbstentleerung von Membranventilen“ auf unserer Website unter **„Bedienungsanleitung“, Typ 2973** ▶.



Membrangröße	Leitungsanschluss DN	Ø D1	s	L	h	H	Produktschlüssel [1)]
DIN EN ISO 1127 / ISO 4200 / DIN 11866 Reihe B							
15	8	13,5	1,6	108	8,15	19,85	SA40
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
DIN 11850 Reihe 2 / DIN 11866 Reihe A / DIN EN 10357 Reihe A							
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
ASME BPE / DIN 11866 Reihe C							
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
BS 4825							
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
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

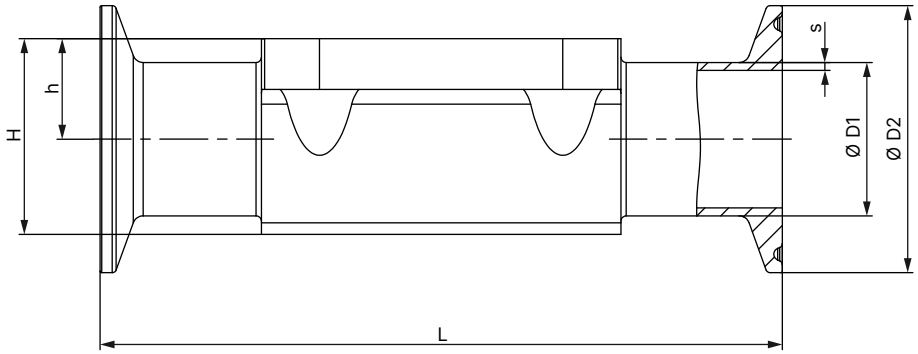
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „6.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular“ auf Seite 29).

DTS 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

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

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Weitere Informationen zum Entleerungswinkel entnehmen Sie der „Zusatzinformation | Winkelangaben zur Selbstentleerung von Membranventilen“ auf unserer Website unter **„Bedienungsanleitung“, Typ 2973** ▶.



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	–
DIN 32676 Reihe A (DIN-Rohr)									
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	–
ASME BPE									
15	½"	12,7	1,65	25,0	89	8,15	19,85	TG02	–
15	½"	12,7	1,65	25,0	108	8,15	19,85	TG02	AF34
15	¾"	19,05	1,65	25,0	89	12,05	23,75	TG03	–
20	¾"	19,05	1,65	25,0	102	16	30,3	TG03	–
20	¾"	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	1½"	38,1	1,65	50,5	140	27,6	52,4	TG05	–
40	1½"	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

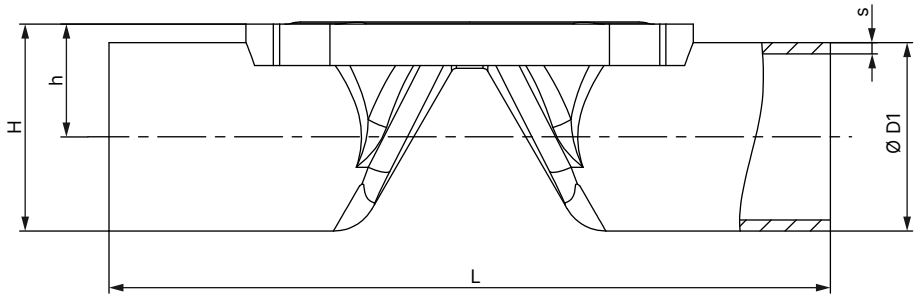
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „6.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular“ auf Seite 29).

DTS 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

4.4. Rohrumformgehäuse (VP) mit Schweißanschluss

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Weitere Informationen zum Entleerungswinkel entnehmen Sie der „Zusatzinformation | Winkelangaben zur Selbstentleerung von Membranventilen“ auf unserer Website unter **„Bedienungsanleitung“, Typ 2973** ▶.



Membrangröße	Leitungsanschluss DN	Ø D1	s	L	h	H	Produktschlüssel[1)]
DIN EN ISO 1127 / ISO 4200 / DIN 11866 Reihe B							
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 Reihe 2 / DIN 11866 Reihe A / DIN EN 10357 Reihe A							
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							
15	¾"	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	1½"	38,1	1,65	159,0	22,95	48,20	SODH
40	2"	50,8	1,65	190	30,60	62,60	SODI
50	2½"	63,5	1,65	192	37,35	69,1	SODJ

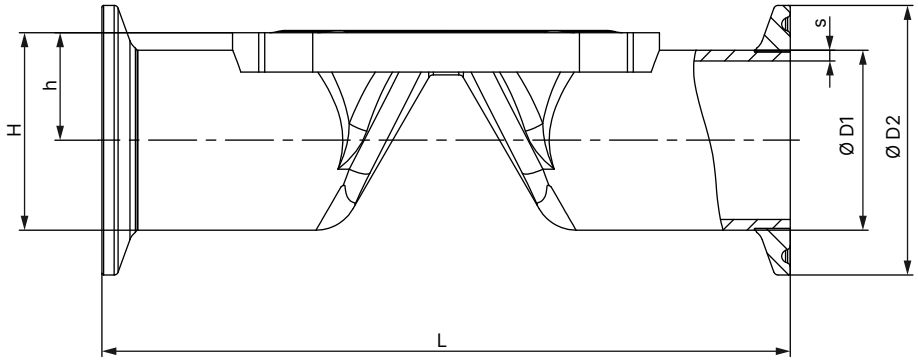
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „6.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular“ auf Seite 29).

DTS 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

4.5. Rohrumformgehäuse (VP) mit Clamp-Anschluss

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Weitere Informationen zum Entleerungswinkel entnehmen Sie der „Zusatzinformation | Winkelangaben zur Selbstentleerung von Membranventilen“ auf unserer Website unter **„Bedienungsanleitung“, Typ 2973** ▶.



Membrangröße	Leitungsanschluss DN	Ø D1	s	Ø D2	L	h	H	Produktschlüssel [1.)]
DIN 32676 Reihe B (ISO-Rohr)								
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)								
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								
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

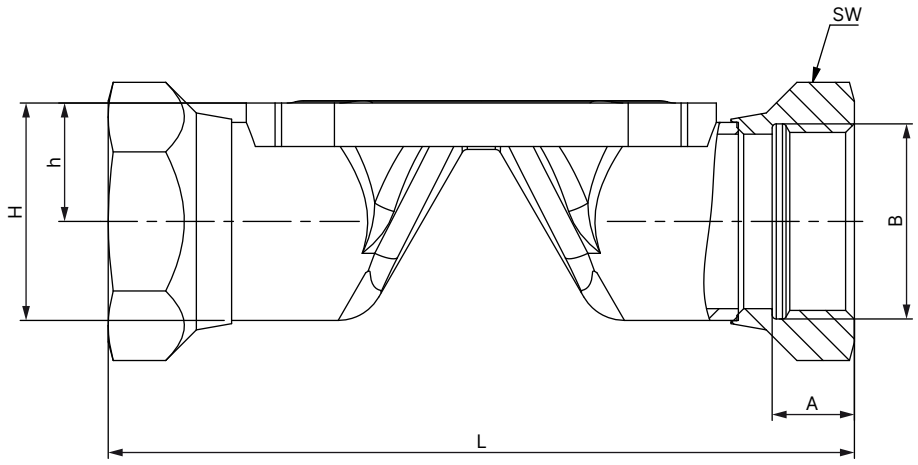
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „6.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular“ auf Seite 29).

DTS 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

4.6. Rohrumformgehäuse (VP) mit Gewindeanschluss

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Weitere Informationen zum Entleerungswinkel entnehmen Sie der „Zusatzinformation | Winkelangaben zur Selbstentleerung von Membranventilen“ auf unserer Website unter **„Bedienungsanleitung“, Typ 2973** ▶.



Membrangröße	L	A	B	h	H	Schlüsselweite der Muffe	Produktschlüssel 1.)
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.)**
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.)**
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

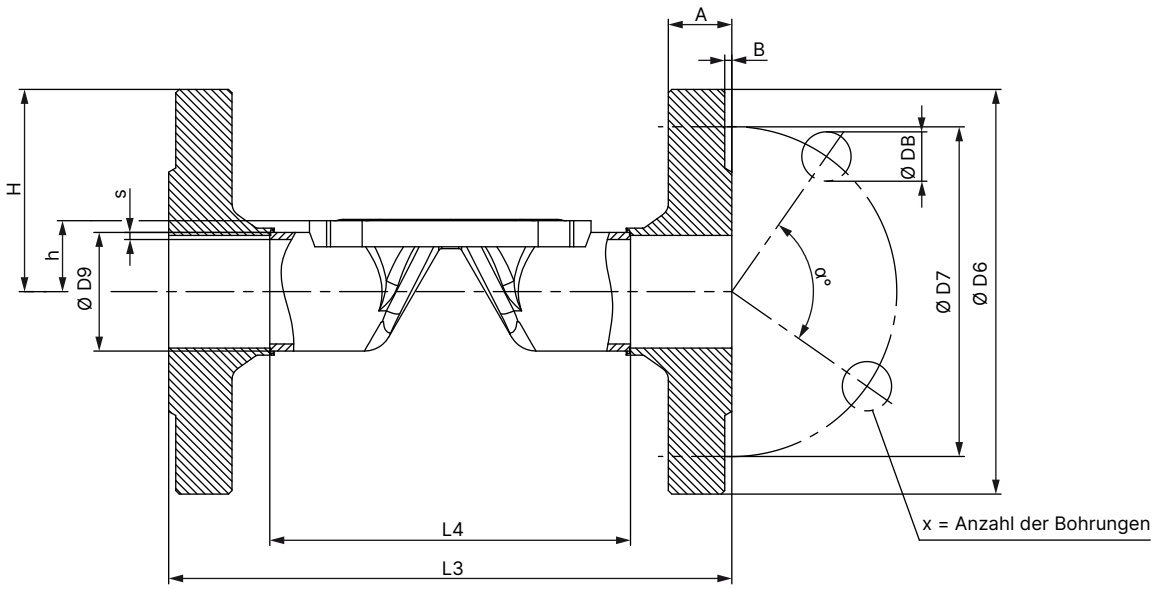
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „6.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular“ auf Seite 29).

DTS 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

4.7. Rohrumformgehäuse (VP) mit Flanschanschluss

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Weitere Informationen zum Entleerungswinkel entnehmen Sie der „Zusatzinformation | Winkelangaben zur Selbstentleerung von Membranventilen“ auf unserer Website unter **„Bedienungsanleitung“, Typ 2973** ▶.



Membrangröße	L4	L3	s	Ø D9	Ø D6	Ø D7	a°	Ø DB	A	B	X	Produktschlüssel [1.)]
DIN EN 1092 - 1												
15	76,5	130	1,6	21,3	95	65	90	14	16	2	4	FD22
20	92,5	150	1,6	26,9	105	75	90	14	18	2	4	FD23
25	102,5	160	2,0	33,7	115	85	90	14	18	2	4	FD24
32	122,5	180	2,0	42,4	140	100	90	18	18	2	4	FD25
40	136,5	200	2,0	48,3	150	110	90	18	18	3	4	FD26
50	160,5	230	2,0	60,3	165	125	90	18	20	3	4	FD27
ANSI B16.5												
15	67,0	130	1,6	21,3	89	60,5	90	15,7	11,2	1,6	4	FA02
20	83,0	150	1,6	26,9	99	69,9	90	15,7	12,7	1,6	4	FA03
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

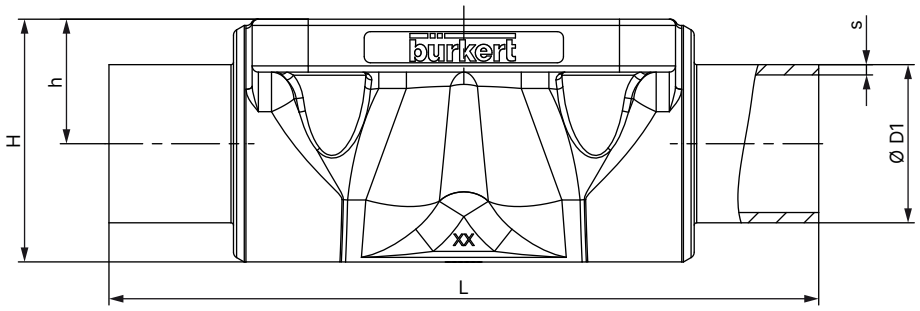
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „6.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular“ auf Seite 29).

DTS 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

4.8. Ventilgehäuse aus Guss (VG) mit Schweißanschluss

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Weitere Informationen zum Entleerungswinkel entnehmen Sie der „Zusatzinformation | Winkelangaben zur Selbstentleerung von Membranventilen“ auf unserer Website unter **„Bedienungsanleitung“, Typ 2973** ▶.



Membrangröße	Leitungsanschluss DN	Ø D1	s	L	h	H	Produktschlüssel [1)]
DIN EN ISO 1127 / ISO 4200 / DIN 11866 Reihe B							
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
DIN 11850 Reihe 2 / DIN 11866 Reihe A / DIN EN 10357 Reihe A							
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
ASME BPE / DIN 11866 Reihe C							
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
BS 4825							
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
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

DTS 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Membrangröße	Leitungsanschluss DN	Ø D1	s	L	h	H	Produktschlüssel [1)]
DIN 11850 - 0							
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

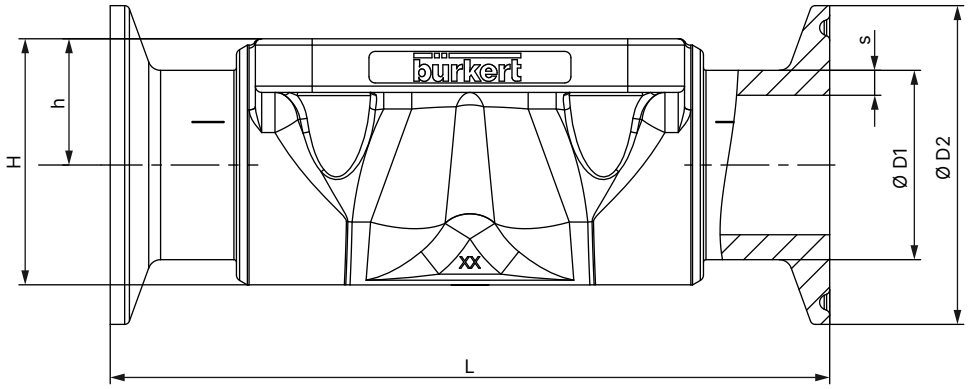
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „6.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular“ auf Seite 29).

DTS 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

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

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Weitere Informationen zum Entleerungswinkel entnehmen Sie der „Zusatzinformation | Winkelangaben zur Selbstentleerung von Membranventilen“ auf unserer Website unter **„Bedienungsanleitung“, Typ 2973** ▶.



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	1,5	64,0	192	35,5	68,0	TD47
ASME BPE								
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
BS 4825: Clamp BS 4825 - 3 / Rohr BS 4825 - 1								
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

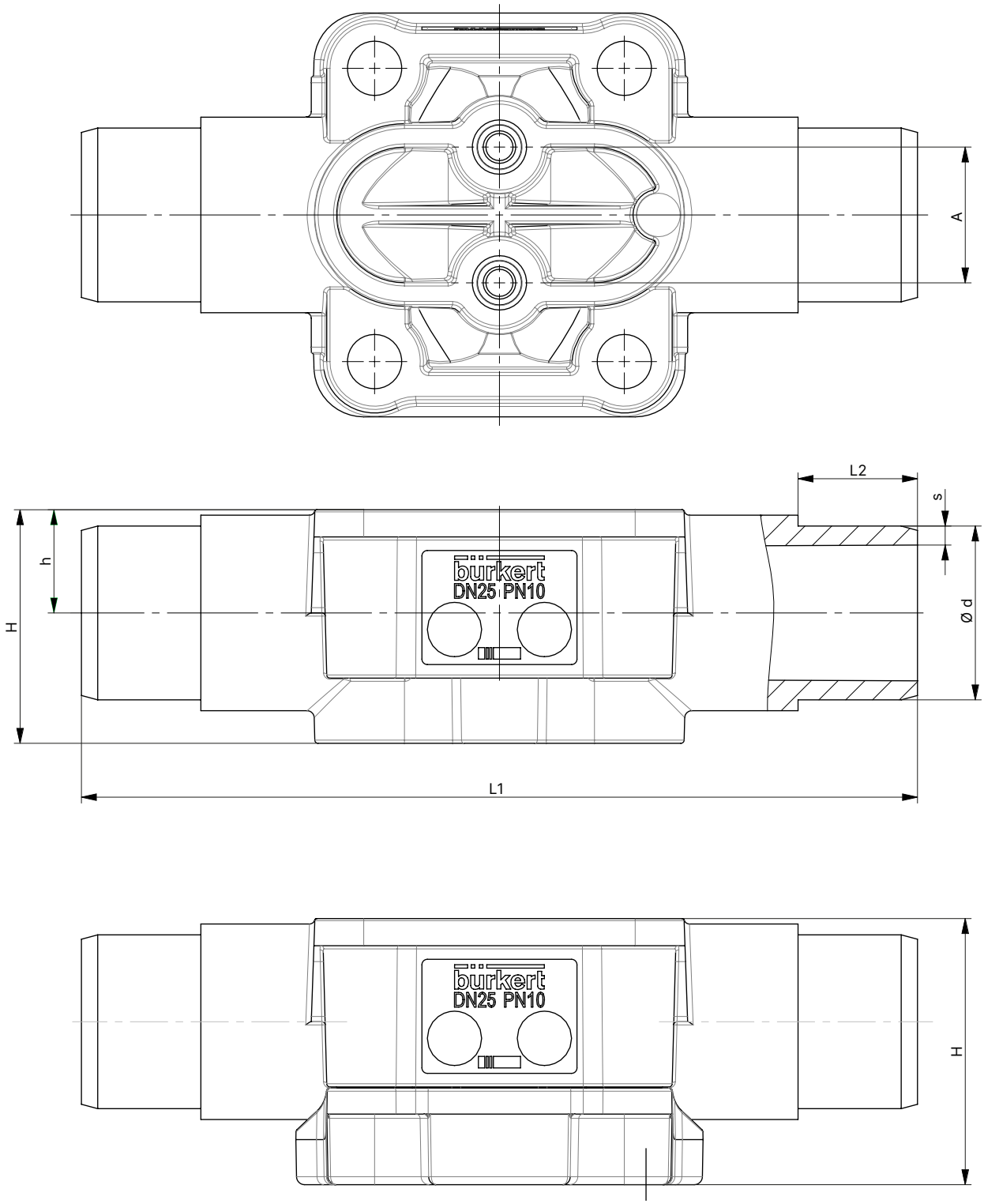
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „6.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular“ auf Seite 29).

DTS 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

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.



DTS 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

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	26	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

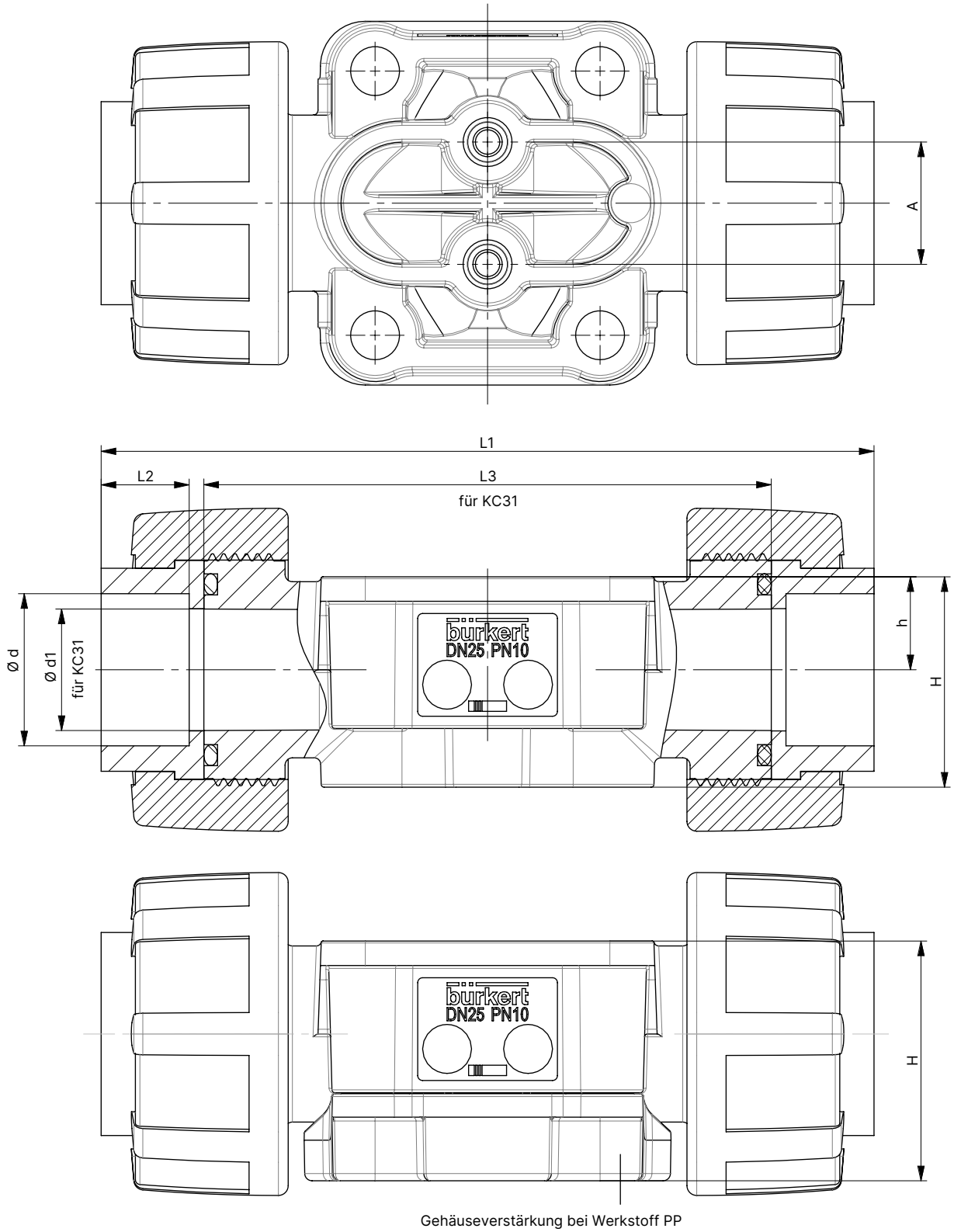
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „6.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular“ auf Seite 29).

DTS 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

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 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Membrangröße	A	L1	L2	L3	Ø d	Ø d1	h	H	Produktschlüssel [1)]	Variabler Code
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	Optional erhältlich mit variablem Code 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	Optional erhältlich mit variablem Code 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 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Membrangröße	A	L1	L2	L3	Ø d	Ø d1	h	H	Produktschlüssel [1)]	Variabler Code
PVC-U (PV)										
15	25	128	16	–	20	–	12	26	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	26	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	132	18	–	20	–	12	29	KM25	–
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	

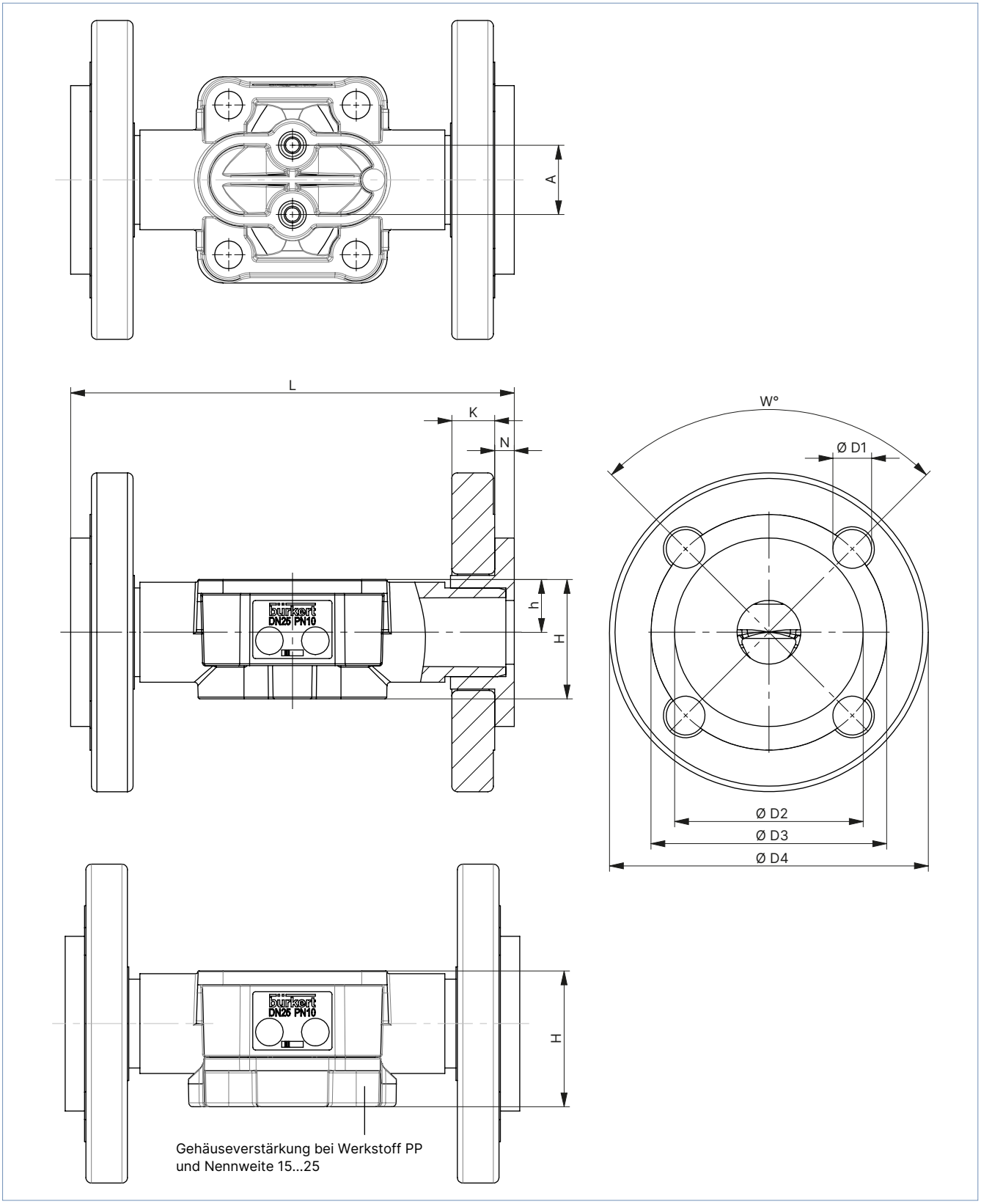
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „6.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular“ auf Seite 29).

DTS 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

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 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

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
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
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

1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „6.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular“ auf Seite 29).

DTS 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5. Leistungsbeschreibungen

5.1. Durchflusseigenschaften

Hinweis:

- Die K_V-Werte können bei unterschiedlichen Membranwerkstoffen geringfügig variieren.
- Weitere K_V-Werte sind auf Anfrage erhältlich.
- Durchfluss: K_V-Wert Wasser (m^3/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 Wasser					
			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	DIN 11850 - 0	BS4825	SMS3008
	[mm]	[Zoll]	[m^3/h]	[m^3/h]	[m^3/h]	[m^3/h]	[m^3/h]	[m^3/h]
15	10	⅜	5,5	3,5	–	–	–	–
15	15	½	6,5	6,5	3,1	–	3,7	–
15	20	¾	–	–	6,5	–	–	–
20	20	¾	12,5	12,4	8,4	–	8,9	–
25	25	1	18	20	15,5	–	15,5	16
40	32	1¼	–	34	–	–	–	–
40	40	1½	41	40	37	–	37	38
50	50	2	66	66	66	–	66	66
50	65	2½	–	–	66	–	66	66

Rohrumformgehäuse (VP)

Membrangröße	Leitungsanschluss		K_V-Wert Wasser		
			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
	[mm]	[Zoll]	[m^3/h]	[m^3/h]	[m^3/h]
15	15	½	7,2	7,4	–
15	20	¾	–	7,4	7,1
20	20	¾	13,5	–	–
20	25	1	–	14,9	12,8
25	32	1¼	–	22,3	–
25	25	1	20,8	–	–
32	32	1¼	36	–	–
32	40	1½	–	34,8	31
40	40	1½	47,9	–	–
40	50	2	–	46,2	43
50	50	2	69,7	–	–
50	65	2½	–	–	60

Ventilgehäuse aus Guss (VG)

Membrangröße	Leitungsanschluss		K_V-Wert Wasser
	[mm]	[Zoll]	[m^3/h]
15	15	½	5,6
20	20	¾	10,7
25	25	1	14,6
40	40	1½	35
50	50	2	47

DTS 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

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

Membrangröße	Dichtwerkstoff	Leitungsanschluss		K_V-Wert Wasser
		[mm]	[Zoll]	[m^3/h]
15	EPDM	15	½	8,1
	PTFE			7,5
20	EPDM	20	¾	14,1
	PTFE			13,1
25	EPDM	25	1	25,5
	PTFE			21,5
32	EPDM	32	1¼	38,5
	PTFE			37,5
40	EPDM	40	1½	57
	PTFE			56
50	EPDM	50	2	92
	PTFE			92

5.2. Mediumsdruck

Hinweis:

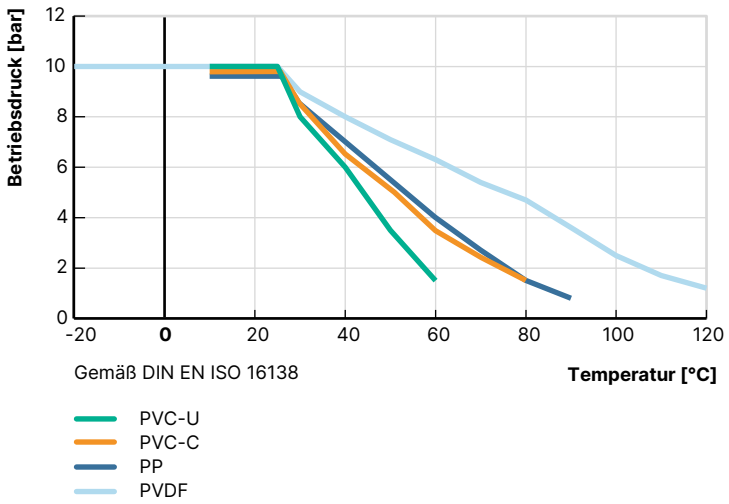
- Die nachfolgenden Anziehdrehmomente beziehen sich auf die oben genannten statischen Mediendrücke. Ein zu hohes Drehmoment kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer der Membran führen.
- Druckangaben [bar]: Überdruck zum Atmosphärendruck. Statisch: Das Ventil wird im geschlossenen Zustand einseitig mit dem maximalen Betriebsdruck beaufschlagt.
- Für die definierten Anziehdrehmomente gilt eine Toleranz von + 10 %.

Membrangröße	Maximaler statischer Betriebsdruck	Anziehdrehmoment für maximalen statischen Betriebsdruck	
		EPDM, FKM	PTFE/EPDM, advanced PTFE/EPDM, Laminat aus GYLON® und EPDM
	[bar]	[Nm]	[Nm]
15	10	0,8	1,7
20	10	0,9	3
25	10	1,2	3,5
32	10	2,5	4
40	10	4,5	7
50	10	6	11

DTS 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5.3. Druck-Temperatur-Diagramm für Ventilgehäuse aus Kunststoff

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



DTS 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

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

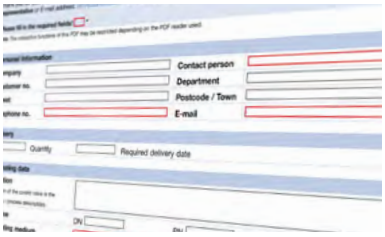
6.2. Bürkert-Produktfilter

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-Produktanfrage-Formular



Bürkert-Produktanfrage-Formular – Ihre Anfrage schnell und kompakt

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

Jetzt Formular ausfüllen

DTS 1000597495 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026