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

- Ventilgehäuse und Membran in verschiedenen Werkstoffen und Varianten erhältlich
- Medienberührende 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 SV02
Membranen

Typ 2034
Multifunktions-Block Lösungen

Typ 8691
Steuerkopf zur dezentralen Automatisierung von Prozessventilen ELEMENT

Typ 8692
Digitaler elektropneumatischer Stellungsregler für den integrierten Anbau an Prozessregelventile

Typ 8695
Steuerkopf zur dezentralen Automatisierung von Prozessventilen ELEMENT

Typ 8696
Digitaler elektropneumatischer Stellungsregler für den integrierten Anbau an Prozessregelventile

Typ 8098
FLOWave SAW-Durchflussmesser

Typ-Beschreibung

Das fremdgesteuerte Membranventil Typ 2103 besteht aus einem pneumatisch betätigten Kolbenantrieb, einer Membran und einem 2-Wege-Ventilgehäuse. Der bewährte und robuste Antrieb mit Ventilgehäuse aus Edelstahl 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 mit großflächiger Edelstahlhülle und spaltfreien Dichtungen auf. Die Integration von Automatisierungseinheiten des Typs ELEMENT sind in allen Ausbaustufen möglich (nachrüstbar) und ist mit einer integriertenFeldbusschnittstelle ausstattbar. Eine explosionsgeschützte ATEX/IECEx-Gerätevariante ist verfügbar.

Es handelt sich um ein kompaktes, glattflächiges und hochintegriertes System aus Ventil und Automatisierungseinheit mit integrierten Steuerluftkanälen (keine Ansaugung der Umgebungsluft). Der Membransockel ist wahlweise aus Kunststoff oder Edelstahl (360° drehbar) verfügbar. Das Ventil ist geschützt gemäß den Schutzarten IP65/67 sowie NEMA Type 4X und weist eine hohe chemische Beständigkeit auf.

DTS 1000450598 DE Version: S 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. Steuerfunktionen 5

3. Zulassungen und Konformitäten 6

3.1. Allgemeine Hinweise ... 6
3.2. Konformität ... 6
3.3. Normen ... 6
3.4. Explosionsschutz ... 6
3.5. Lebensmittel und Getränke/Hygiene ... 6
3.6. Sonstige ... 7

4. Werkstoffe 7

4.1. Bürkert resistApp ... 7
4.2. Druck-Temperatur-Diagramm für Ventilgehäuse aus Kunststoff ... 7
4.3. Werkstoffangaben ... 8
4.4. Beispiel für lieferbare Membranwerkstoffe ... 9

5. Abmessungen 10

5.1. Antrieb ... 10
ELEMENT-Antrieb ... 10
5.2. Ventilgehäuse aus Schmiedestahl (VS) mit Schweißanschluss ... 11
5.3. Ventilgehäuse aus Schmiedestahl (VS) mit Clamp-Anschluss ... 13
5.4. Rohrumformgehäuse (VP) mit Schweißanschluss ... 15
5.5. Rohrumformgehäuse (VP) mit Clamp-Anschluss ... 16
5.6. Rohrumformgehäuse (VP) mit Gewindeanschluss ... 17
5.7. Rohrumformgehäuse (VP) mit Flanschanschluss ... 18
5.8. Ventilgehäuse aus Guss (VG) mit Schweißanschluss ... 19
5.9. Ventilgehäuse aus Guss (VG) mit Clamp-Anschluss ... 21
5.10. Ventilgehäuse aus Kunststoff (PV, PP, PD) mit Klebe- und Schweißstutzen ... 22
5.11. Ventilgehäuse aus Kunststoff (PW, PV, PP, PD) mit Klebe- und Schweißmuffe ... 24
5.12. Ventilgehäuse aus Kunststoff (PV, PP, PD) mit Flanschanschluss ... 27

6. Leistungsbeschreibungen 29

6.1. Durchflusseigenschaften ... 29
Ventilgehäuse aus Schmiedestahl (VS) ... 29
Rohrumformgehäuse (VP) ... 31
Ventilgehäuse aus Guss (VG) ... 32
Ventilgehäuse aus Kunststoff (PW, PV, PP, PD) ... 32
6.2. Mediumsdruck ... 33

7. Produktzubehör 34

8. Vernetzung und Kombination mit anderen Bürkert-Produkten 38

8.1. Kombinationsmöglichkeiten ... 38
Für Ventilsystem ELEMENT Typ 8802-DF mit TopControl ... 38
Für Ventilsystem ELEMENT Typ 8802-DF mit SideControl Remote ... 39
Für Ventilsystem ELEMENT Typ 8801-DF mit Steuerkopf oder pneumatischer Ansteuerung/Rückmelder ... 40

9. Bestellinformationen 41

9.1. Bürkert eShop ... 41
9.2. Bürkert-Produktfilter ... 41
9.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular ... 41

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5. Abmessungen“ auf Seite 10.
Werkstoff	
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	DN 08...65, PPS DN 65...100, Edelstahl 1.4308
Antriebshülle	DN 08...65, Edelstahl 1.4561 (316Ti) DN 65...100, Edelstahl 1.4308
Membrangröße	8...100, bei Kunststoffgehäuse 15...100
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)
Leistungsdaten	
Maximaler Steuerdruck (SF A)	10 bar 7 bar bei Antriebsgröße 130, 225 Siehe „6.2. Mediumsdruck“ auf Seite 33
Steuerluftanschluss	Schlauchsteckverbinder für Außendurchmesser, Ø 6 mm oder ¼" (Standard), Gewinde G ⅛
Mediendaten	
Betriebsmedium	Neutrale Gase und Flüssigkeiten, hochreine, sterile, aggressive oder abrasive Medien (siehe **Beständigkeitstabelle** ▶)
Mediumstemperatur	
EPDM (AD) [1.]	- 10 °C...+ 143 °C (Dampfsterilisation [6.] max. + 150 °C für 60 min)
PTFE/EPDM (EA) [1.]	- 10 °C...+ 130 °C (Dampfsterilisation [6.] max. + 140 °C für 60 min)
Advanced PTFE/EPDM (EU) [1.]	- 5 °C...+ 143 °C (Dampfsterilisation [6.] max. + 150 °C für 60 min)
Laminat aus GYLON® und EPDM (ER) [1.]	- 5 °C...+ 130 °C (Dampfsterilisation [6.] max. + 140 °C für 60 min)
Kunststoffgehäuse	Siehe „4.2. Druck-Temperatur-Diagramm für Ventilgehäuse aus Kunststoff“ auf Seite 7
Steuermedium	Neutrale Gase, Luft

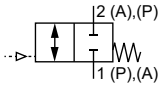
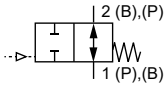
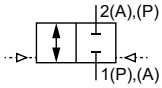
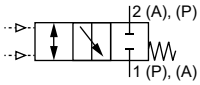
DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Produktanschlüsse	
Leitungsanschluss [2.]	
Nennweite	DN 06...DN 100 (⅛"... 4")
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
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
Umgebung und Installation	
Umgebungseinflüsse	Das Gerät vor elektromagnetischen Störungen, UV-Strahlung sowie bei Außenanwendung vor Witterungseinflüssen schützen.
Umgebungstemperatur [4.]	- 10 °C...+ 60 °C [5.], autoklavierbar
Einbaulage	Siehe **Bedienungsanleitung Typ 2103** ▶

1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „9.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular“ auf Seite 41).
2.) Weitere Varianten sind auf Anfrage erhältlich.
3.) Rohrumformgehäuse (VP) auch mit Flansch- und Muffenanschlüssen erhältlich
4.) Bei Ventilgehäusen aus Kunststoff Temperatureingrenzung durch Gehäusewerkstoff möglich
5.) Für Standardvariante, Varianten mit höheren Temperaturen möglich
6.) Eine Verlängerung der Sterilisationsdauer ist zulässig, kann jedoch die Lebensdauer sowie die Serviceintervalle beeinflussen.

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

2. Steuerfunktionen

Symbol	Beschreibung
	**Steuerfunktion A (SF A)** Pneumatisch betätigtes 2/2-Wege-Auf/Zu-Ventil Bidirektional In Ruhestellung durch Federkraft geschlossen
	**Steuerfunktion B (SF B)** Pneumatisch betätigtes 2/2-Wege-Auf/Zu-Ventil Bidirektional In Ruhestellung durch Federkraft geöffnet
	**Steuerfunktion I (SF I)** Beidseitig pneumatisch betätigtes 2/2-Wege-Auf/Zu-Ventil Bidirektional Schaltstellung abhängig von externer Ansteuerung
3-Stellungsantrieb	
	**Steuerfunktion A (SF A)** Pneumatisch betätigtes 2/3-Wege-Ventil Bidirektional In Ruhestellung durch Federkraft geschlossen

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

3. Zulassungen und Konformitäten

3.1. 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.

3.2. Konformität

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

3.3. 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.

3.4. 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...+ 130 °C	- 40...+ 130 °C	- 40...+ 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.

3.5. Lebensmittel und Getränke/Hygiene

Konformität	Beschreibung
	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.
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).

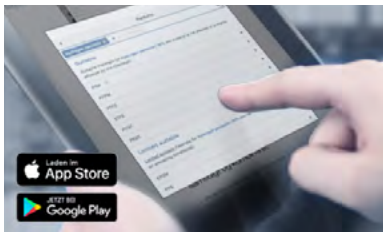
DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

3.6. Sonstige

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

4. Werkstoffe

4.1. Bürkert resistApp



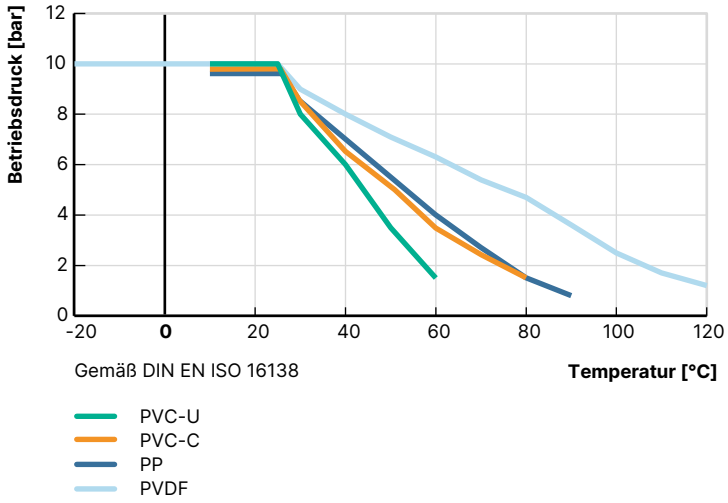
Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

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

4.2. Druck-Temperatur-Diagramm für Ventilgehäuse aus Kunststoff

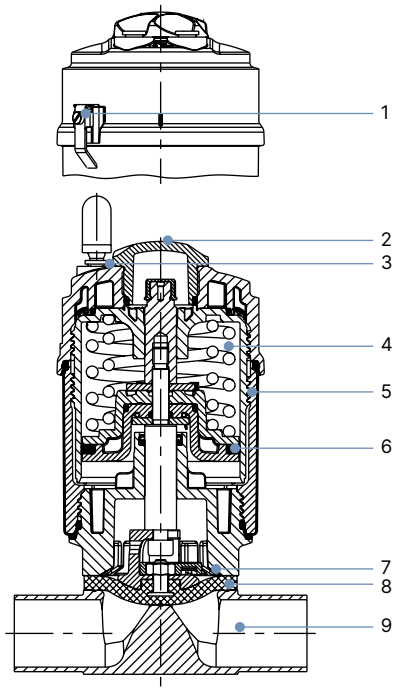
Hinweis:
Diese Informationen sind wichtig für die Werkstoffauswahl. Beachten Sie den zulässigen Betriebsdruck in Abhängigkeit von der Mediumstemperatur.



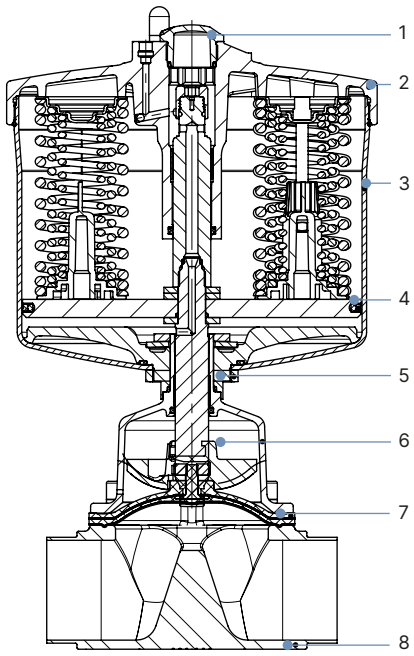
DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

4.3. Werkstoffangaben

Hinweis:
Die exemplarische Darstellung kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.



Nr.	Element	Werkstoff
1	Erdungsklemme	Edelstahl 1.4301/1.4305 (nur für ATEX/IECEx-Variante)
2	Klarsichthaube	Polysulfon PSU
3	Steuerluftanschlüsse	Schlauchsteckverbinder PP (Standard). Gewinde G ⅛" Edelstahl 1.4305
4	Antrieb	Polyphenylensulfid PPS
5	Hülle	Edelstahl 1.4561 (316Ti)
6	Kolbendichtung	FKM
7	Schnittstelle	Polyphenylensulfid PPS (Standard) Edelstahl 1.4308 (360° drehbar auf Anfrage)
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



Nr.	Element	Werkstoff
1	Klarsichthaube	Polysulfon PSU
2	Antriebsdeckel	Edelstahl 1.4308
3	Laufbuchse	Edelstahl 1.4404
4	Kolbendichtung	FKM
5	Mutter	Edelstahl 1.4301
6	Membransockel	Edelstahl CF3M
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

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

4.4. 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. BürkertMembranen 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** ▶.

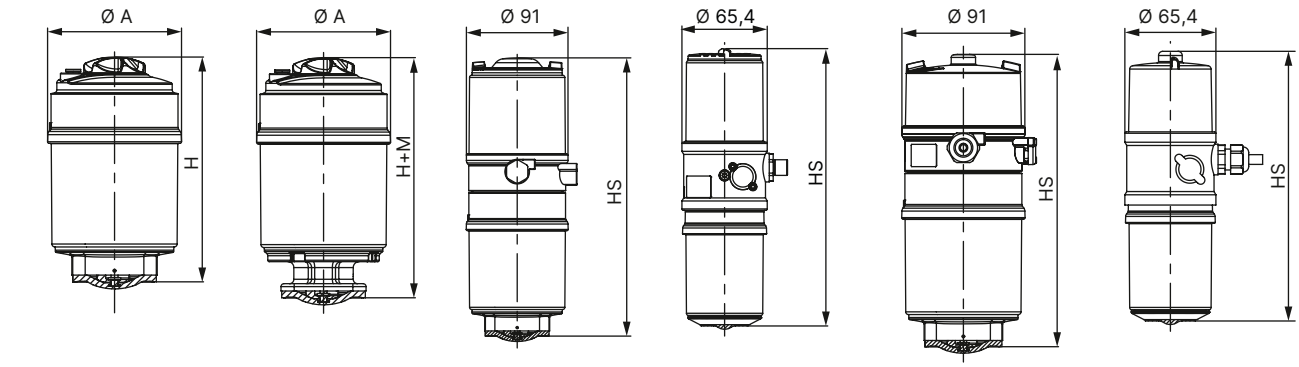
DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5. Abmessungen

5.1. Antrieb

ELEMENT-Antrieb

Hinweis:
Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben



Typ 2103 mit Kunststoff-Schnittstelle mit PPS und Voll-edelstahl Version

Typ 2103 mit 360° drehbarer Schnittstelle, Edelstahl

Typ 2103 mit Steuerkopf Typ 8691

Typ 2103 mit Steuerkopf Typ 8695

Typ 2103 mit pneumatischer Bedieneinheit Typ 8690

Typ 2103 mit pneumatischer Bedieneinheit Typ 8697

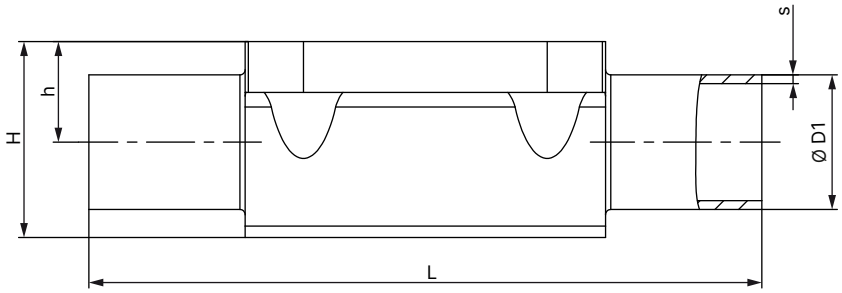
Membrangröße	Antriebsgröße Ø	Ø A	H	HS mit		H+M
				8691 / 8695	8690 / 8697	
8	50 (D)	65	119	207	194	141
15	50 (D)	65	132	220	206	146
	70 (M)	92	147	242	209	165
20	70 (M)	92	153	248	215	165
25	70 (M)	92	154	248	215	171
	90 (N)	120	187	282	249	204
32	90 (N)	120	202	297	264	215
40	90 (N)	120	206	300	268	221
	130 (P)	159	259	353	320	273
50	130 (P)	159	275	369	336	281
65	130 (P)	159	–	–	–	285
	225 (L)	245	–	427	395	330
80	225 (L)	245	–	433	401	336
100	225 (L)	245	–	429	397	332

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5.2. Ventilgehäuse aus Schmiedestahl (VS) mit Schweißanschluss

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Weitere Informationen zum Entleerungswinkel entnehmen Sie der **Bedienungsanleitung Typ 2103 ▶**.



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	8,2	19,9	SA40
8	10	17,2	1,6	90	9,3	18,8	SA41
15	10	17,2	1,6	110	12,1	23,8	SA41
15	15	21,3	1,6	110	12,1	23,8	SA42
20	15	21,3	1,6	119	16,0	30,3	SA42
20	20	26,9	1,6	119	16,0	30,3	SA43
25	20	26,9	1,6	119	19,0	37,0	SA43
25	25	33,7	2	129	19,0	37,0	SA44
40	25	33,7	2	161	27,6	52,4	SA44
40	32	42,4	2	161	27,6	52,4	SA45
40	40	48,3	2	161	27,6	52,4	SA46
50	50	60,3	2	192	35,5	68,3	SA47
80	65	76,1	2	250	51,0	98,1	SA48
80	80	88,9	2,3	250	51,0	98,1	SA49
100 [2.)]	100	114,3	2,3	295	63,5	127,0	SA39
DIN 11850 Reihe 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	8,2	19,9	SD40
15	15	19	1,5	110	12,1	23,8	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	250	51,0	98,1	SD48
80	80	85	2	250	51,0	98,1	SD49
100 [2.)]	100	104	2	295	63,5	127,0	SD50

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Membrangröße	Leitungsanschluss DN	Ø D1	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	8,2	19,9	SA92
15	¾"	19,05	1,65	108	12,1	23,8	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	1,2	78	5,7	15,2	SODB
8	10	9,53	1,2	89	5,7	15,2	SODC
15	15	12,7	1,2	108	8,2	19,9	SODD
20	20	19,05	1,2	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	19,0	37,0	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 - 0							
8	6	8	1	90	5,7	15,2	SC41
8	8	10	1	90	5,7	15,2	SC42

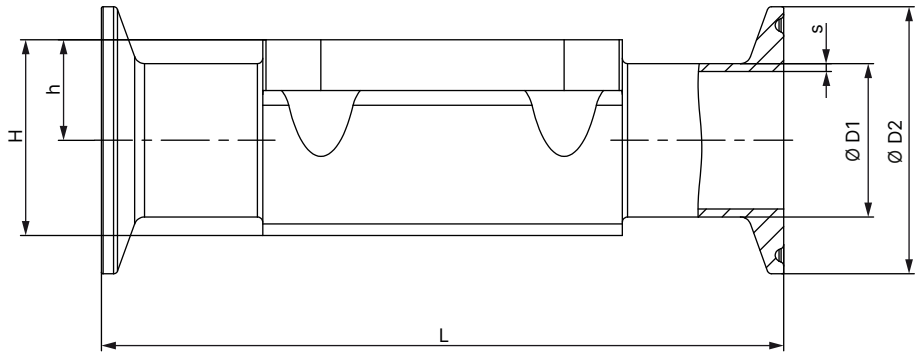
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „9.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular“ auf Seite 41).
2.) Nur als Blockmaterial erhältlich

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

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

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Weitere Informationen zum Entleerungswinkel entnehmen Sie der **Bedienungsanleitung Typ 2103** ▶.



Membrangröße	Leitungsanschluss DN	Ø D1	s	Ø D2	L	h	H	Produktschlüssel [1.]	Variabler Code [1.]
DIN32676 Reihe B (ISO-Rohr)									
15	15	21,3	1,6	50,5	167	12,1	23,8	TC52	–
20	20	26,9	1,6	50,5	114	16,0	30,3	TC43	–
25	25	33,7	2	50,5	129	19,0	37,0	TC44	–
40	40	48,3	2	64	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	126	9,3	18,8	TD41	–
15	10	13	1,5	34	110	8,2	19,9	TD41	–
15	15	19	1,5	34	110	12,1	23,8	TD42	–
20	20	23	1,5	34	119	16,0	30,3	TD43	–
25	25	29	1,5	50,5	129	19,0	37,0	TD44	–
40	40	41	1,5	50,5	161	27,6	52,4	TD46	–
50	50	53	1,5	64	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 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Membrangröße	Leitungsanschluss DN	Ø D1	s	Ø D2	L	h	H	Produktschlüssel [1.]	Variabler Code [1.]
ASME BPE									
8	¼"	6,35	0,89	25	64,5	5,7	15,2	TG50	–
8	⅜"	9,53	0,89	25	89	5,7	15,2	TG01	AF34
8	½"	12,7	1,65	25	64	9,3	18,8	TG02	–
8	½"	12,7	1,65	25	89	9,3	18,8	TG02	AF34
15	½"	12,7	1,65	25	89	8,2	19,9	TG02	–
15	½"	12,7	1,65	25	108	8,2	19,9	TG02	AF34
15	¾"	19,05	1,65	25	89	12,1	23,8	TG03	–
20	¾"	19,05	1,65	25	102	16,0	30,3	TG03	–
20	¾"	19,05	1,65	25	117	16,0	30,3	TG03	AF34
25	1"	25,4	1,65	50,5	114	19,0	37,0	TG04	–
25	1"	25,4	1,65	50,5	127	19,0	37,0	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	159	35,5	68,3	TG06	–
50	2"	50,8	1,65	64	190	35,5	68,3	TG06	AF34
65	2½"	63,5	1,65	77,5	249	43,0	83,5	TG07	–
80	2½"	63,5	1,65	77,5	216	51,0	98,1	TG07	–
80	3"	76,2	1,65	91	222	51,0	98,1	TG08	–
100 [2.]	4"	101,6	2,11	119	306	63,5	127,0	TG09	–

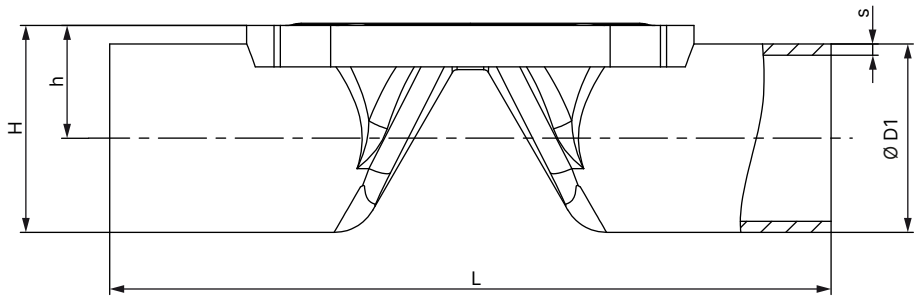
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „9.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular“ auf Seite 41).
2.) Nur als Blockmaterial erhältlich

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5.4. Rohrumformgehäuse (VP) mit Schweißanschluss

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Weitere Informationen zum Entleerungswinkel entnehmen Sie der **Bedienungsanleitung Typ 2103** ▶.



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	9,9	16,6	SA40
8	10	17,2	1,6	90	11,7	20,3	SA41
15	15	21,3	1,6	110	14,4	25,0	SA42
20	20	26,6	1,6	119	17,2	30,5	SA43
25	25	33,7	2	129	20,6	37,4	SA44
32	32	42,4	2	148	25,1	46,3	SA45
40	40	48,3	2	161	29,4	53,5	SA46
50	50	60,3	2	192	35,4	65,5	SA47
DIN 11850 Reihe 2 / DIN 11866 Reihe A / DIN EN 10357 Reihe A							
8	10	13	1,5	90	9,9	16,4	SD40
15	15	19	1,5	110	13,2	22,7	SD42
15	20	23	1,5	119	15,2	26,7	SD43
20	25	29	1,5	129	18,2	32,7	SD44
25	32	35	1,5	148	21,2	38,7	SD45
32	40	41	1,5	161	24,4	44,9	SD46
40	50	53	1,5	192	31,7	58,2	SD47
ASME BPE / DIN 11866 Reihe C							
8	½"	12,7	1,65	90	9,5	22,0	SA92
15	¾"	19,05	1,65	117	13,2	25,7	SA93
20	1"	25,4	1,65	127	16,4	41,7	SODF
32	1½"	38,1	1,65	159	23,0	48,2	SODH
40	2"	50,8	1,65	190	30,6	62,6	SODI
50	2½"	63,5	1,65	192	37,4	69,1	SODJ
65	3"	76,2	1,65	250	46,3	84,4	SODK
80	4"	101,6	2,11	295	60,0	110,8	SODL

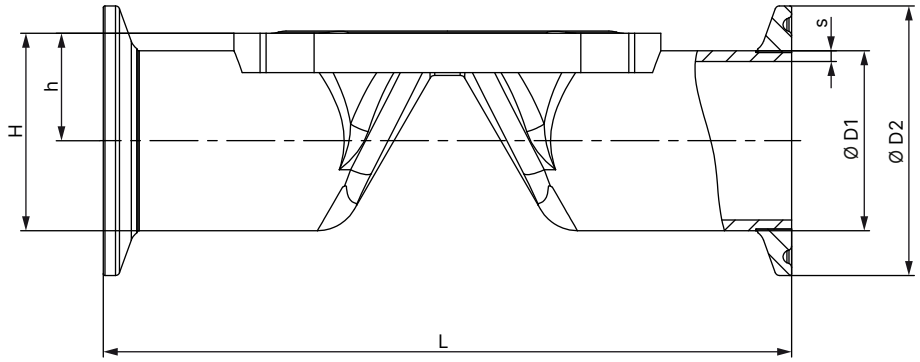
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „9.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular“ auf Seite 41).

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5.5. Rohrumformgehäuse (VP) mit Clamp-Anschluss

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Weitere Informationen zum Entleerungswinkel entnehmen Sie der **Bedienungsanleitung Typ 2103** ▶.



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

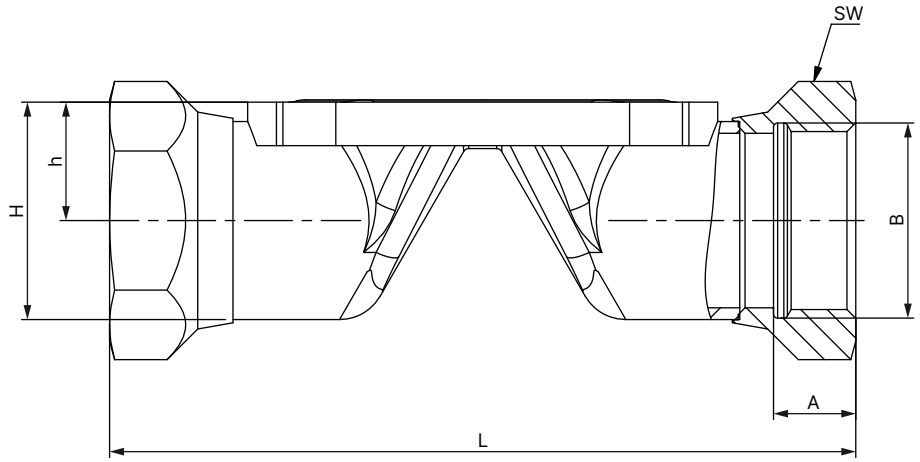
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „9.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular“ auf Seite 41).

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5.6. Rohrumformgehäuse (VP) mit Gewindeanschluss

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Weitere Informationen zum Entleerungswinkel entnehmen Sie der **Bedienungsanleitung Typ 2103** ▶.



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

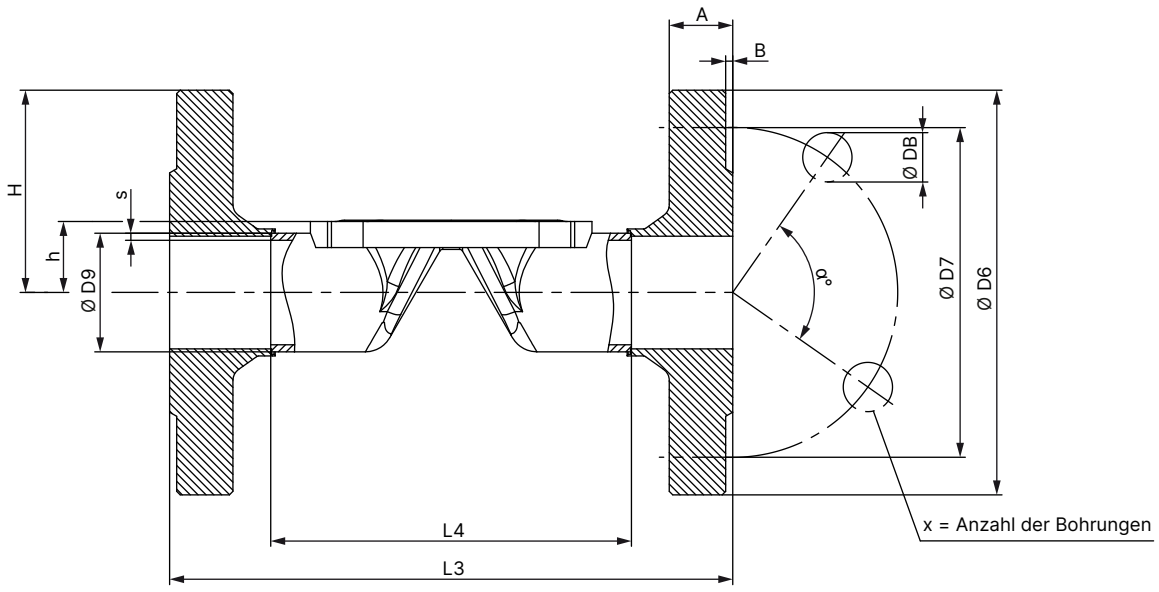
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „9.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular“ auf Seite 41).

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5.7. Rohrumformgehäuse (VP) mit Flanschanschluss

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Weitere Informationen zum Entleerungswinkel entnehmen Sie der **Bedienungsanleitung Typ 2103** ▶.



Membrangröße	L4	L3	s	ØD9	ØD6	ØD7	a°	ØDB	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	130	1,6	21,3	89,0	60,5	90	15,7	11,2	1,6	4	FA02
20	83	150	1,6	26,9	99,0	69,9	90	15,7	12,7	1,6	4	FA03
25	106	160	2,0	33,7	108,0	79,2	90	15,7	14,2	1,6	4	FA04
40	128	200	2,0	48,3	127,0	98,6	90	15,7	17,5	1,6	4	FA06
50	151	230	2,0	60,3	152,0	120,7	90	19,1	19,1	1,6	4	FA07
JIS 10K												
15	89	130	1,6	21,3	95,0	70,0	90	15	12	1	4	FJ01
20	103	150	1,6	26,9	100,0	75,0	90	15	14	1	4	FJ02
25	116	160	2,0	33,7	125,0	90,0	90	19	14	1	4	FJ03
40	147	200	2,0	48,3	140,0	105,0	90	19	16	2	4	FJ05
50	175	230	2,0	60,3	155,0	120,0	90	19	16	2	4	FJ06

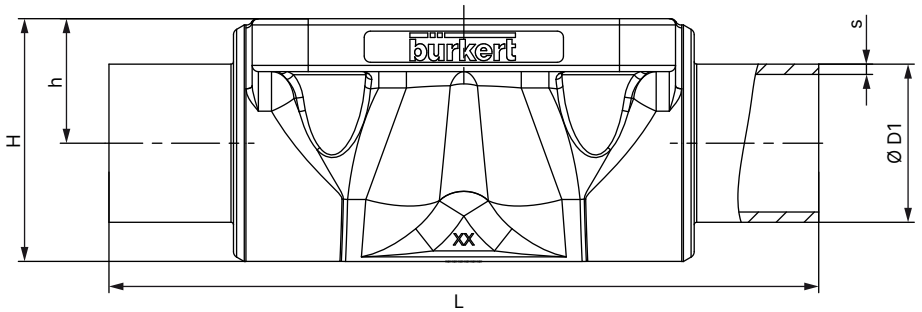
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „9.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular“ auf Seite 41).

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5.8. Ventilgehäuse aus Guss (VG) mit Schweißanschluss

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Weitere Informationen zum Entleerungswinkel entnehmen Sie der **Bedienungsanleitung Typ 2103** ▶.



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	9,6	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	SA42
20	15	21,3	1,6	119	18	32,9	SA42
20	20	26,9	1,6	119	18	32,7	SA43
25	25	33,7	2	129	20	39	SA44
40	32	42,4	2	161	28,6	55	SA45
40	40	48,3	2	161	28,6	55	SA46
50	50	60,3	2	192	35,5	68	SA47
65	65	76,1	2	192	43	82	SA48
80	80	76,1	2	250	51	101	SA48
80	80	88,9	2,3	250	51	101	SA49
100	100	114,3	2,3	295	63,5	123,5	SA39
DIN 11850 Reihe 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	SD42
20	20	23	1,5	119	18	32,8	SD43
25	25	29	1,5	129	20	39	SD44
40	40	41	1,5	161	28,6	55	SD46
50	50	53	1,5	192	35,5	68	SD47
65	65	70	2	192	43	82	SD48
80	80	85	2	250	51	101	SD49
100	100	104	2	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	SA93
20	¾"	19,05	1,65	119	18	32,8	SA93
20	1"	25,4	1,65	119	18	32,7	SODF
25	1"	25,4	1,65	114	20	39	SODF
40	1½"	38,1	1,65	140	28,6	55	SODH
50	2"	50,8	1,65	159	35,5	68	SODI
50	2½"	63,5	1,65	192	35,5	68	SODJ
65	2½"	63,5	1,65	192	43	82	SODJ
80	3"	76,2	1,65	250	51	101	SODK
100	4"	101,6	2,11	295	63,5	123,5	SODL

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Membrangröße	Leitungsanschluss DN	Ø D1	s	L	h	H	Produktschlüssel [1.)]
BS 4825							
8	8	6,35	1,2	64,5	9,6	18,6	SODB
8	10	9,53	1,2	89	9,6	18,6	SODC
8	15	12,7	1,2	89	9,6	18,6	SODD
15	20	19,05	1,2	102	14	25,5	SODE
20	25	25,4	1,65	119	18	32,8	SODF
25	25	25,4	1,65	114	20	39	SODF
40	40	38,1	1,65	140	28,6	55	SODH
50	50	50,8	1,65	159	35,5	68	SODI
50	65	63,5	1,65	192	35,5	68	SODJ
65	65	63,5	1,65	192	43	82	SODJ
80	80	76,2	1,65	250	51	101	SODK
100	100	101,6	2,11	295	63,5	123,5	SODL
SMS 3008							
20	25	25	1,2	119	18	32,8	SA60
25	25	25	1,2	129	20	39	SA60
40	40	38	1,2	161	28,6	55	SA62
50	50	51	1,2	192	35,5	68	SA63
DIN 11850 - 0							
8	4	6	1	90	9,6	18,6	SC40
8	6	8	1	90	9,6	18,6	SC41
8	8	10	1	90	9,6	18,6	SC42
15	15	18	1,5	110	13,5	25	SC43
20	20	22	1,5	119	18	32,8	SC44
25	25	28	1,5	129	20	39	SC45
25	32	34	1,5	129	20	39	SC46
40	40	40	1,5	161	28,6	56	SC47
50	50	52	1,5	192	35,5	68	SC48

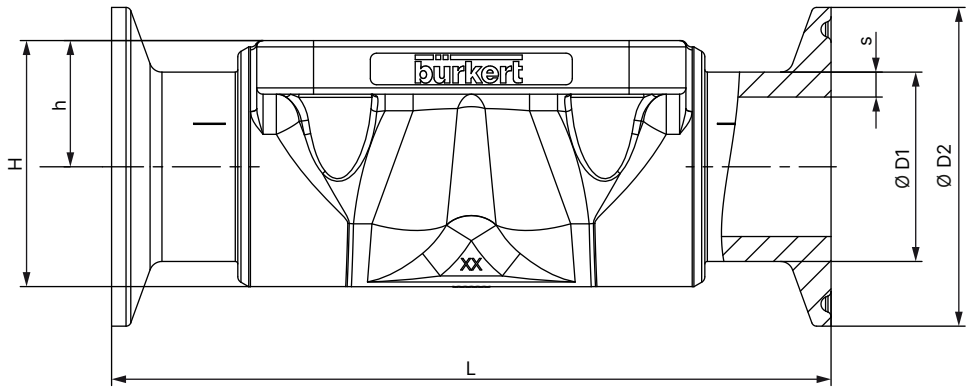
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „9.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular“ auf Seite 41).

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

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

Hinweis:

- Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben
- Weitere Informationen zum Entleerungswinkel entnehmen Sie der **Bedienungsanleitung Typ 2103** ▶.



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	39	TC44
40	40	48,3	2	64	161	28,6	55	TC46
50	50	60,3	2	77,5	192	35,5	68	TC47
DIN 32676 Reihe A (DIN-Rohr)								
15	15	19	1,5	34	110	13,5	25	TD42
20	20	23	1,5	34	119	18	32,8	TD43
25	25	29	1,5	50,5	129	20	39	TD44
40	40	41	1,5	50,5	161	28,6	55	TD46
50	50	53	1,5	64	192	35,5	68	TD47
ASME BPE								
8	⅜"	9,53	0,89	25	89	9,6	18,6	TG01
8	½"	12,7	1,65	25	89	9,6	18,6	TG02
15	¾"	19,05	1,65	25	102	13,5	23	TG03
20	¾"	19,05	1,65	25	117	18	25	TG03
25	1"	25,4	1,65	50,5	114	18	40	TG04
40	1½"	38,1	1,65	50,5	140	28,6	55	TG05
50	2"	50,8	1,65	64	159	35,5	68	TG06
50	2½"	63,5	1,65	77,5	190	35,5	68	TG07
65	2½"	63,5	1,65	77,5	249	43	82	TG07
80	3"	76,2	1,65	91	306	51	101	TG08
100	4"	101,6	2,11	119	352	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	TH43
25	25	25,4	1,65	50,5	114	20	39	TG04
40	40	38,1	1,65	50,5	140	28,6	55	TG05
50	50	50,8	1,65	64	159	35,5	68	TG06
50	65	63,5	1,65	77,5	190	35,5	68	TG07
Clamp 34,0 ähnlich DIN 32676 Reihe B (ISO-Rohr)								
15	15	21,3	1,6	34	110	13,5	25	TC42

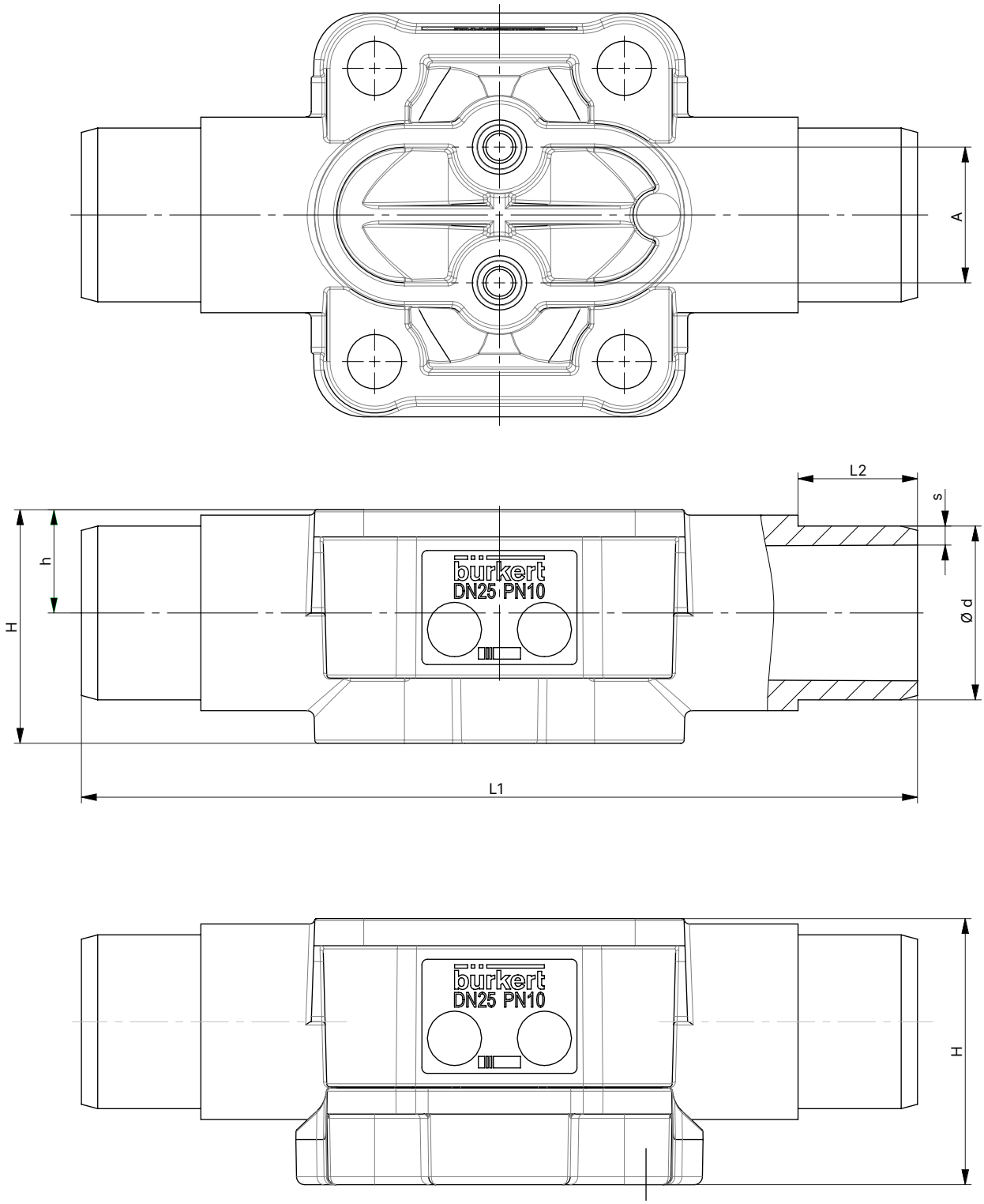
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „9.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular“ auf Seite 41).

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5.10. 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 1000450598 DE Version: S 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

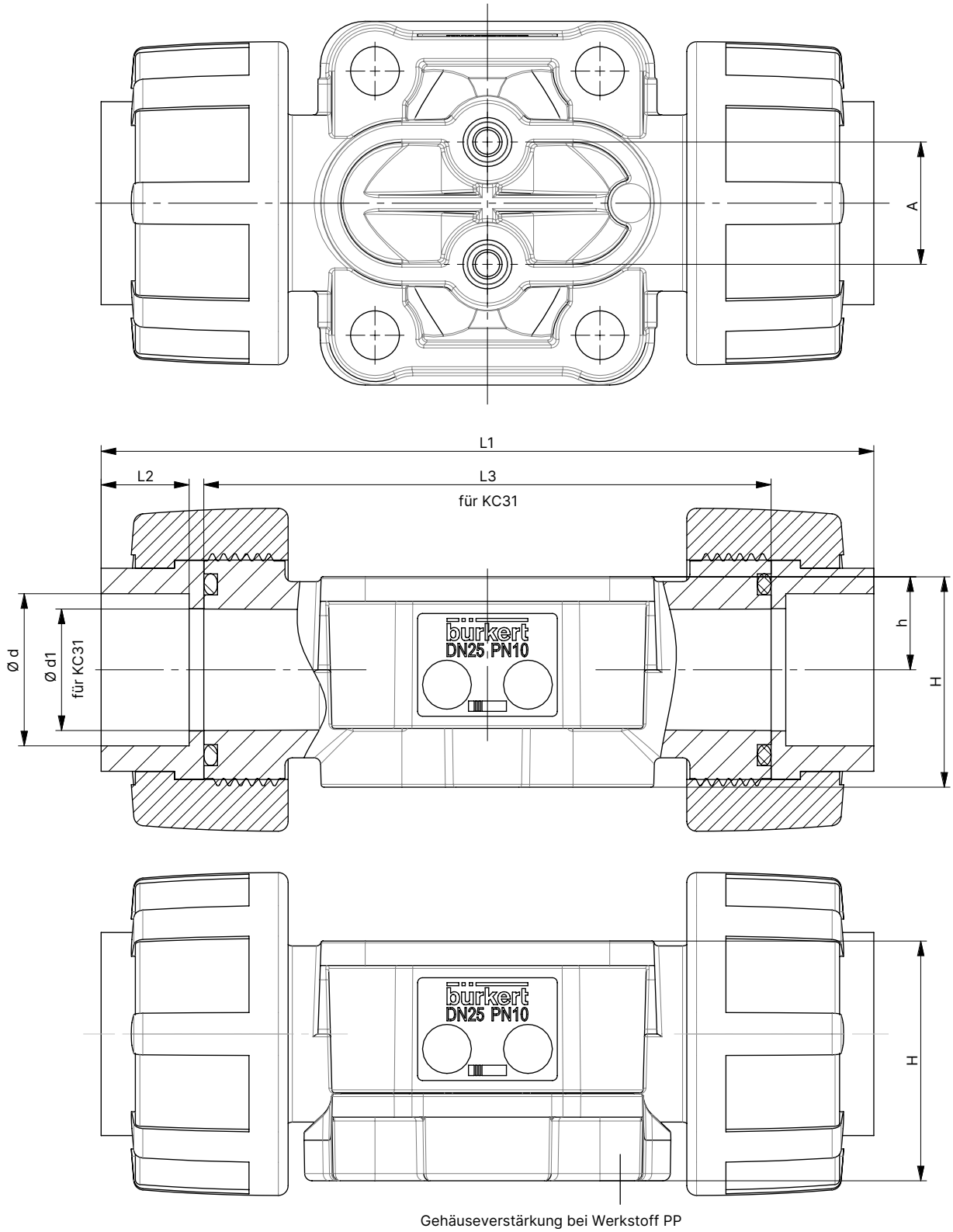
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „9.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular“ auf Seite 41).

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5.11. 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 1000450598 DE Version: S 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 1000450598 DE Version: S 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	

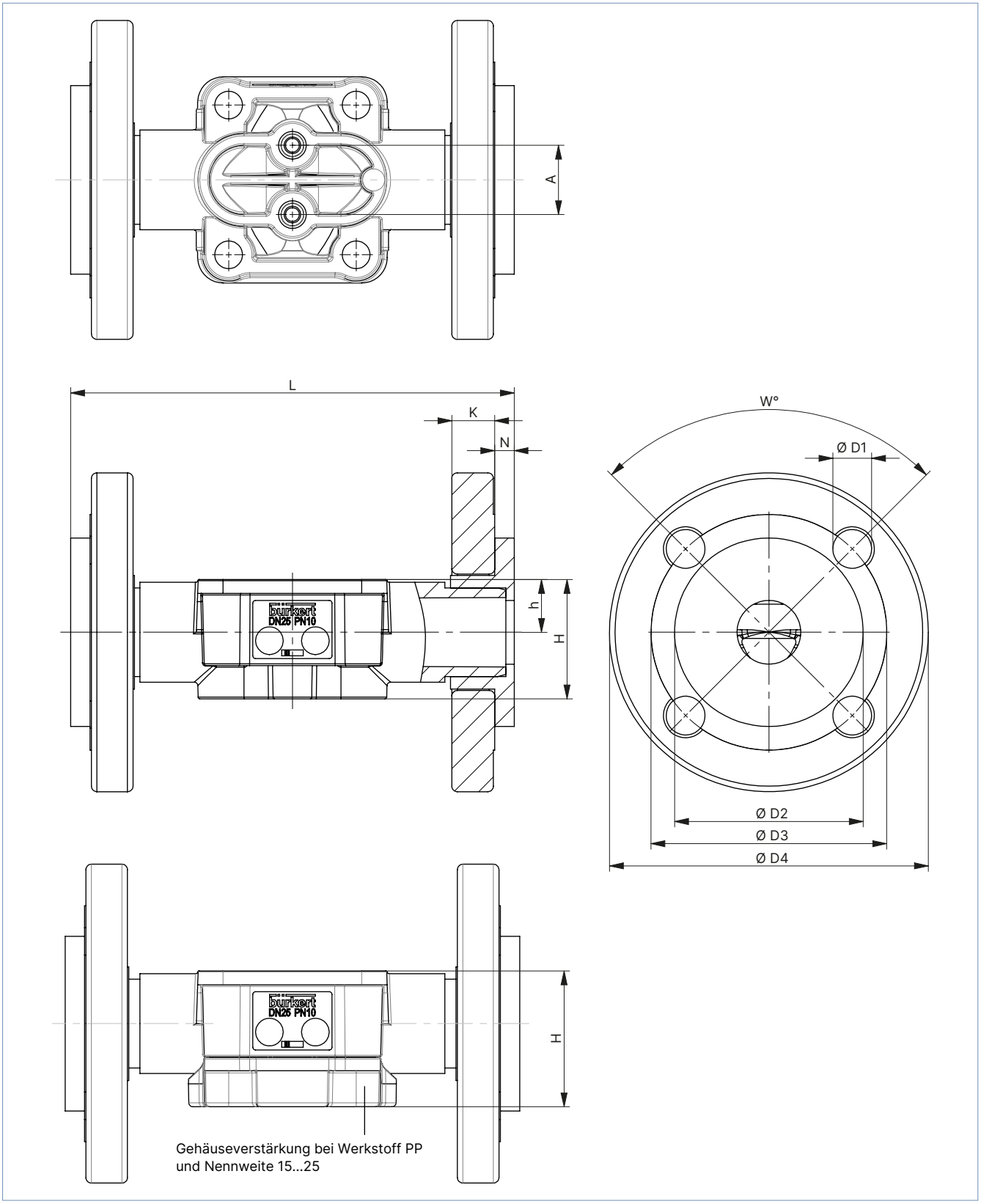
1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssels (siehe „9.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular“ auf Seite 41).

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5.12. 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 1000450598 DE Version: S 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
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 „9.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular“ auf Seite 41).

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

6. Leistungsbeschreibungen

6.1. Durchflusseigenschaften

Hinweis:

- Die K_V-Werte können bei Antriebsgrößen und Membranwerkstoffen geringfügig variieren.
- Weitere K_V-Werte sind auf Anfrage erhältlich.
- K_V-Wert [m³/h]: Messung mit Wasser gemäß DIN EN 60534 - 2 - 4

Ventilgehäuse aus Schmiedestahl (VS)

Membran-größe	Leitungsan-schluss (Rohr)		Antriebsgröße Ø	Membran-werkstoff	K_V-Wert bei Hub									K_{VS}-Wert
					10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %
	DN	NPS	[mm]		[m³/h]									
DIN 11850 Reihe 2 / DIN 11866 Reihe A / DIN EN 10357 Reihe A														
8	10	⅜	50 (D)	EPDM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5
				PTFE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,9
15	15	½	70 (M)	EPDM	0,0	0,6	1,5	2,7	3,7	4,6	5,5	6,0	6,2	6,5
				PTFE	0,0	0,3	1,1	1,9	2,7	3,6	4,4	5,1	5,6	6,0
20	20	¾	70 (M)	EPDM	0,6	2,1	4,4	6,3	8,0	9,5	10,6	11,5	12,0	12,4
				PTFE	0,3	1,8	3,1	5,3	7,0	8,4	9,7	10,7	11,5	12,0
25	25	1	70 (M), 90 (N)	EPDM	0,1	2,6	4,8	8,0	10,8	13,4	15,8	17,4	18,9	20,0
				PTFE	0,6	2,4	4,1	6,5	9,0	11,0	12,9	14,6	16,0	17,0
40	32	1¼	90 (N)	EPDM	2,9	8,9	15,6	21,5	27,0	30,5	32,5	33,0	34,0	34,0
				PTFE	4,5	10,2	16,7	22,0	26,5	30,0	32,0	33,5	34,0	34,0
40	40	1½	90 (N), 130 (P)	EPDM	3,7	9,4	16,6	22,5	28,0	32,0	35,0	37,5	39,0	40,0
				PTFE	3,9	9,3	16,2	22,0	27,0	31,5	34,5	37,0	39,0	40,0
50	50	2	130 (P)	EPDM	3,3	14,5	26,5	38,0	46,5	52	57	60	63	66
				PTFE	5,7	16,0	28,0	39,0	47,5	53	57	60	63	66
65	65	2½	130 (P), 225 (L)	EPDM, PTFE	4,4	29,0	49,0	68	84	94	100	103	107	110
80	65	2½	225 (L)	EPDM, PTFE	14,0	52	87	116	135	147	150	150	150	150
80	80	3	225 (L)	EPDM, PTFE	13,6	48,0	83	112	132	149	160	168	173	175
100	100	4	225 (L)	EPDM, PTFE	15,7	60	93	127	159	187	206	221	232	240
DIN EN ISO 1127 / ISO 4200 / DIN 11866 Reihe B														
8	8	¼	50 (D)	EPDM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5
				PTFE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,9
8	10	⅜	50 (D)	EPDM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5
				PTFE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,9
15	10	⅜	70 (M)	EPDM	0,0	0,6	1,5	2,8	3,7	4,4	4,9	5,1	5,3	5,5
				PTFE	0,0	0,2	0,9	1,7	2,6	3,5	4,2	4,7	5,0	5,2
15	15	½	70 (M)	EPDM	0,0	0,6	1,5	2,7	3,7	4,6	5,5	6,0	6,2	6,5
				PTFE	0,0	0,3	1,1	1,9	2,7	3,6	4,4	5,1	5,6	6,0
20	20	¾	70 (M)	EPDM	0,6	2,1	4,4	6,3	8,0	9,5	10,6	11,5	12,1	12,5
				PTFE	0,3	1,8	3,1	5,3	7,0	8,4	9,7	10,7	11,5	12,0
25	25	1	70 (M), 90 (N)	EPDM	0,1	2,4	4,3	7,2	9,7	12,1	14,2	15,7	17,0	18,0
				PTFE	0,6	2,2	3,9	6,1	8,5	10,4	12,2	13,7	15,1	16,0
40	40	1½	90 (N), 130 (P)	EPDM	3,8	9,6	17,0	23,0	28,5	32,5	36,0	38,5	40,0	41,0
				PTFE	3,9	9,3	16,2	22,0	27,5	31,5	34,5	37,0	39,0	40,0
50	50	2	130 (P)	EPDM	3,3	14,4	26,5	38,0	46,5	53	58	61	63	66
				PTFE	5,8	16,3	28,5	39,5	48,0	54	58	62	65	67
65	65	2½	130 (P), 225 (L)	EPDM, PTFE	4,4	29,0	49,0	68	84	94	100	103	107	110
80	80	3	225 (L)	EPDM, PTFE	14,0	50	84	114	138	155	166	173	175	175
100	100	4	225 (L)	EPDM, PTFE	15,7	60	93	127	159	187	206	221	232	240

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Membran-größe	Leitungsan-schluss (Rohr)		Antriebsgröße Ø	Membran-werkstoff	K_V-Wert bei Hub									K_{VS}-Wert
					10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %
	DN	NPS	[mm]		[m³/h]									
ASME BPE / DIN 11866 Reihe C														
8	8	¼	50 (D)	EPDM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,7
				PTFE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,7
8	10	⅜	50 (D)	EPDM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,6
				PTFE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,8
8	15	½	50 (D)	EPDM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5
				PTFE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,9
15	15	½	70 (M)	EPDM	0,0	0,4	0,9	1,7	2,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
				PTFE	0,0	0,4	0,9	1,7	2,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
20	20	¾	70 (M)	EPDM	1,0	2,7	4,9	6,6	7,7	8,2	8,4	8,4	8,4	8,4
				PTFE	0,3	1,8	3,5	5,3	6,7	7,6	8,1	8,4	8,5	8,5
25	25	1	70 (M), 90 (N)	EPDM	0,6	2,6	5,4	8,1	10,6	12,4	13,9	14,8	15,4	15,5
				PTFE	0,7	2,3	4,3	6,7	8,9	10,7	12,2	13,4	14,0	14,5
40	40	1½	90 (N), 130 (P)	EPDM	3,1	9,6	17,0	23,5	29,0	33,0	35,5	36,0	37,0	37,0
				PTFE	4,9	11,2	18,4	24,0	29,0	33,0	35,5	37,0	37,5	37,5
50	50	2	130 (P)	EPDM	2,4	12,9	26,0	37,0	45,5	53	58	62	65	66
				PTFE	6,5	15,6	27,5	38,0	47,5	54	59	62	64	66
50	65	2½	130 (P)	EPDM, PTFE	1,0	7,2	18,7	34,5	48,0	57	63	67	70	71
65	65	2½	130 (P), 225 (L)	EPDM, PTFE	4,5	25,5	46,5	65	80	91	100	105	109	110
80	80	3	225 (L)	EPDM, PTFE	14,3	47,5	81	113	137	153	161	169	176	180
100	100	4	225 (L)	EPDM, PTFE	6,9	51	87	121	154	181	201	216	227	235

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Rohrumformgehäuse (VP)

Membran-größe	Leitungsan-schluss (Rohr)		Antriebsgröße Ø	Membran-werkstoff	K_V-Wert bei Hub									K_{VS}-Wert
					10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %
	DN	NPS	[mm]		[m³/h]									
DIN 11850 Reihe 2 / DIN 11866 Reihe A / DIN EN 10357 Reihe A														
8	10	⅜	50 (D)	EPDM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,9
				PTFE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,4
15	15	½	70 (M)	EPDM	0,0	0,4	1,3	2,5	3,7	4,7	5,6	6,3	6,9	7,2
				PTFE	0,0	0,1	0,6	1,3	2,1	3,1	3,8	4,4	5,3	6,7
15	20	¾	70 (M)	EPDM	0,0	0,1	0,9	1,8	2,8	4,3	5,3	6,0	6,5	6,9
				PTFE	0,0	0,0	0,5	1,2	1,9	2,6	3,6	4,5	5,1	5,5
20	25	1	70 (M)	EPDM	0,3	2,0	4,0	6,7	9,2	11,2	12,6	13,8	14,5	14,9
				PTFE	0,2	1,4	2,7	4,3	6,4	9,1	11,0	12,3	13,2	13,7
25	32	1¼	70 (M), 90 (N)	EPDM	0,0	0,2	2,1	4,4	7,4	11,1	13,8	16,4	18,4	20,0
				PTFE	0,0	0,4	1,8	3,4	5,2	7,6	9,9	12,4	14,3	15,8
32	40	1½	90 (N)	EPDM	0,1	3,4	8,2	13,8	20,5	25,0	29,0	32,0	34,0	35,0
				PTFE	1,9	5,4	9,5	15,7	20,5	24,5	28,5	31,5	33,5	34,5
40	50	2	90 (N), 130 (P)	EPDM	0,3	5,3	12,9	22,0	29,0	35,0	38,5	42,0	42,3	42,5
				PTFE	1,9	7,8	15,5	22,5	30,0	35,0	38,0	40,5	41,0	44,0
DIN EN ISO 1127 / ISO 4200 / DIN 11866 Reihe B														
8	8	¼	50 (D)	EPDM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,9
				PTFE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,4
8	10	⅜	50 (D)	EPDM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,7
				PTFE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,2
15	15	½	70 (M)	EPDM	0,0	0,4	1,1	2,0	3,3	4,4	5,3	6,0	6,6	7,0
				PTFE	0,0	0,2	1,0	1,9	3,0	4,0	4,9	5,6	6,2	6,6
20	20	¾	70 (M)	EPDM	0,5	2,2	4,2	7,1	9,0	10,5	11,6	12,5	13,2	13,5
				PTFE	0,0	0,8	2,2	3,8	6,1	7,9	9,5	10,6	11,5	12,1
25	25	1	70 (M), 90 (N)	EPDM	0,0	0,2	2,1	4,4	7,5	11,4	13,7	15,8	17,6	19,1
				PTFE	0,0	0,3	1,8	3,3	5,1	7,5	10,5	12,5	14,2	15,6
32	32	1¼	90 (N)	EPDM	0,0	3,6	8,1	15,0	20,5	25,0	28,5	32,0	34,5	36,0
				PTFE	1,7	5,3	9,4	16,0	21,0	25,5	29,0	32,5	35,0	36,0
40	40	1½	90 (N), 130 (P)	EPDM	0,2	5,2	13,6	23,0	30,5	36,5	41,5	44,0	46,5	47,5
				PTFE	1,8	7,9	15,7	23,5	30,5	36,0	42,0	44,5	46,0	47,0
50	50	2	130 (P)	EPDM	1,0	10,7	25,5	38,0	47,5	55	62	65	68	70
ASME BPE / DIN 11866 Reihe C														
8	15	½	50 (D)	EPDM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,8
				PTFE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,2
15	20	¾	70 (M)	EPDM, PTFE	0,0	0,4	1,3	2,2	3,2	4,3	5,1	5,7	6,2	6,5
20	25	1	70 (M)	EPDM, PTFE	0,1	0,8	2,5	4,4	7,0	9,0	10,5	11,6	12,3	12,7
32	40	1½	90 (N)	EPDM, PTFE	0,4	4,9	9,3	15,8	20,5	25,0	28,0	31,0	31,5	32,0
40	50	2	90 (N), 130 (P)	EPDM, PTFE	1,8	7,2	14,6	22,5	30,0	35,5	40,0	44,5	45,5	46,0
50	65	2½	130 (P)	EPDM, PTFE	2,0	7,0	18,4	29,0	38,5	47,5	53	54	57	60
65	80	3	130 (P), 225 (L)	EPDM, PTFE	3,8	20,0	46,0	58	64	69	74	79	82	85
80	100	4	225 (L)	EPDM, PTFE	6,4	36,5	70	100	124	142	152	159	164	165

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Ventilgehäuse aus Guss (VG)

Membran-größe	Leitungsan-schluss (Rohr)		Antriebsgröße Ø	Membran-werkstoff	K_V-Wert bei Hub									K_{VS}-Wert
					10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %
	DN	NPS	[mm]		[m³/h]									
DIN 11850 Reihe 2 / DIN 11866 Reihe A / DIN EN 10357 Reihe A														
8	8	¼	50 (D)	EPDM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
				PTFE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5
15	15	½	70 (M)	EPDM	0,1	0,2	1,0	2,0	3,0	3,7	4,4	5,1	5,3	5,6
				PTFE	0,5	1,2	1,9	2,6	3,5	4,0	4,5	4,8	5,0	5,3
20	20	¾	70 (M)	EPDM	0,1	0,3	2,2	4,2	6,1	7,6	8,8	9,8	10,5	10,7
				PTFE	0,6	1,1	2,5	3,9	6,3	7,9	8,6	9,5	10,3	10,5
25	25	1	70 (M), 90 (N)	EPDM	0,7	1,5	3,7	6,3	8,6	10,5	12,2	13,0	14,1	14,6
				PTFE	0,4	0,7	2,3	4,2	6,2	8,2	9,9	11,9	13,0	13,6
40	40	1½	90 (N), 130 (P)	EPDM	1,9	8,1	15,3	21,5	23,5	26,0	29,0	32,0	34,0	35,0
				PTFE	2,2	8,2	15,4	21,5	24,5	26,0	29,0	31,5	33,5	35,0
50	50	2	130 (P)	EPDM	4,2	10,4	21,0	29,0	35,0	38,0	41,0	43,5	46,0	47,0
				PTFE	3,6	11,5	20,5	30,5	36,0	39,5	42,0	45,0	47,5	48,0
65	65	2½	130 (P), 225 (L)	EPDM, PTFE	3,1	25,0	35,0	42,0	47,5	53	57	61	63	65
80	80	3	225 (L)	EPDM, PTFE	13,2	42,0	63	74	81	89	94	98	99	100
100	100	4	225 (L)	EPDM, PTFE	8,9	38,0	74	98	121	141	157	167	175	180

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

Membran-größe	Leitungsan-schluss (Rohr)		Antriebsgröße Ø	Membran-werkstoff	K_V-Wert bei Hub									K_{VS}-Wert
					10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %
	DN	NPS	[mm]		[m³/h]									
DIN 11850 Reihe 2 / DIN 11866 Reihe A / DIN EN 10357 Reihe A														
15	15	½	70 (M)	EPDM	0,0	0,4	0,9	2,1	3,7	5,4	6,7	7,6	7,9	8,1
				PTFE	0,4	0,8	1,2	2,0	3,1	4,6	5,7	6,5	7,0	7,2
20	20	¾	70 (M)	EPDM	0,0	0,5	1,1	3,0	5,7	8,4	10,7	12,2	13,2	13,8
				PTFE	0,1	0,7	1,3	2,7	4,6	6,7	8,6	10,2	11,5	12,5
25	25	1	70 (M), 90 (N)	EPDM	0,1	1,1	2,3	4,9	8,7	13,2	17,3	20,5	23,0	24,5
				PTFE	0,5	1,3	2,1	4,0	6,7	9,7	12,6	15,5	17,9	20,0
32	32	1¼	90 (N)	EPDM	0,0	1,9	3,8	9,0	16,6	23,0	28,5	32,5	35,5	37,5
				PTFE	2,0	4,1	6,4	10,1	17,8	23,5	29,0	32,5	35,0	36,5
40	40	1½	90 (N), 130 (P)	EPDM	2,8	5,6	8,7	18,7	28,5	36,0	43,0	48,0	53	57
				PTFE	2,9	5,8	8,8	17,9	27,0	35,5	42,0	47,5	52	55
50	50	2	130 (P)	EPDM	0,3	3,9	8,7	21,0	38,0	52	65	75	83	89
				PTFE	4,1	8,5	13,6	28,0	42,0	56	70	79	86	90
65	65	2½	130 (P), 225 (L)	EPDM, PTFE	2,8	21,0	33,0	42,5	49,5	54	57	59	60	61
80	80	3	225 (L)	EPDM, PTFE	8,2	35,5	56	67	77	86	94	99	103	105
100	100	4	225 (L)	EPDM, PTFE	9,9	47,0	79	107	125	129	133	136	144	150

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

6.2. Mediumsdruck

Angaben für Steuerfunktion A

Hinweis:

- Für niedrige Betriebsdrücke werden optional Varianten mit reduzierter Federkraft (EC04) empfohlen.
- Druckangaben [bar]: Überdruck zum Atmosphärendruck. Statisch: Das Ventil wird im geschlossenen Zustand einseitig mit dem maximalen Betriebsdruck beaufschlagt.
- Angaben für Steuerfunktion B und I sind auf Anfrage erhältlich.

Membrangröße	Antriebsgröße Ø	Steuerdruck	Gehäusewerk-stoff	Maximaler statischer Betriebsdruck für Dichtwerkstoffe	
				EPDM, FKM	PTFE/EPDM, advanced PTFE/EPDM, Laminat aus GYLON® und EPDM
	[mm]	[bar]		[bar]	[bar]
8	50 (D)	3,7...10	Alle	10	10 1.)
15	50 (D)	5,0...10	Alle	10	–
	70 (M)	4,8...10	Alle	10	10
20	70 (M)	4,8...10	Alle	10	10
25	70 (M)	5,5...10	Alle	10	6
	90 (N)	5,0...10	Alle	10	10
32	90 (N)	5,5...10	Alle	10	10
40	90 (N)	5,5...10	Alle	7,5	6 2.)
	130 (P)	5,0...7	Alle	10	10
50	130 (P)	5,0...7	Alle	10	10
65	130 (P)	5,0...7	Alle	7,5	5
	225 (L)	2,7...7	Alle	10	10
80	225 (L)	5,4...7	Edelstahl	10	10
	225 (L)	5,4...7	PP	10	7
	225 (L)	5,4...7	PVC	10	10
	225 (L)	5,4...7	PVDF	10	10
100	225 (L)	5,6...7	Edelstahl	10	10 3.)
	225 (L)	5,6...7	PP	10	9
	225 (L)	5,6...7	PVC	10	9
	225 (L)	5,6...7	PVDF	10	9

1.) Variante ist nur mit verstärktem Federpaket erhältlich.
2.) Laminat aus GYLON® und EPDM (ER-Membran) ist nicht erhältlich.
3.) Der maximale Betriebsdruck für advanced PTFE/EPDM (EU-Membran) beträgt 9 bar.

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

7. Produktzubehör

Elektrischer Stellungsrückmelder

Steuerkopf

Typ 8691 ▸ Antriebsgröße Ø 70/90/130/225 mm

Typ 8695 ▸ Antriebsgröße Ø 50 mm

Die Steuerköpfe Typ 8691 und Typ 8695 sind für den integrierten Anbau an Prozessventile der Reihe 21XX optimiert. Die Erfassung der Ventilstellung erfolgt kontaktlos über ein analoges Sensorelement, welches bei der Inbetriebnahme die Ventilendlagen automatisch mittels Teach-Funktion erkennt und speichert. Das integrierte Pilotventil steuert einfach- oder doppeltwirkende Antriebe. Der Schaltstatus des Ventils wird über farbige Hochleistungs-LEDs angezeigt.

Eigenschaften

- Statusanzeige über farbige Hochleistungs-LEDs
- Verschleißfreier induktiver Positionssensor
- Pilotventil mit Handbetätigung
- Teach-Funktion zur automatischen Erkennung der Ventilendlagen
- Hygienisches Edelstahldesign
- Leicht zu reinigendes chemisch beständiges Gehäuse gemäß IP65/67, 4X Rating
- AS-Interface, IO-Link, Bürkert-Systembus (büS)

Kundennutzen

- Einfache und sichere Inbetriebnahme mittels Teach-Funktion
- Einfaches Prozess-Monitoring und Störungserkennung durch sichtbare farbige Hochleistungs-LEDs
- Hohe Anlagenverfügbarkeit durch erhöhte Antriebslebensdauer mittels Federkammerbelüftung
- Minimaler Platzbedarf in der Anlagenverrohrung für mehr Flexibilität in der Anlagengestaltung

Pneumatische Ansteuerung/Rückmelder

Typ 8690 ▸ Antriebsgröße Ø 70/90/130/225 mm

Typ 8697 ▸ Antriebsgröße Ø 50 mm

Die pneumatischen Ansteuerungen Typ 8690 und Typ 8697 sind für den integrierten Anbau an Prozessventile der Reihe 21XX optimiert. Mechanische oder induktive Endschalter erfassen die Ventilstellung. Das integrierte Pilotventil steuert einfach- oder doppeltwirkende (Typ 8690) Antriebe.

Eigenschaften

- Optische Stellungsanzeige
- Mechanische oder induktive Näherungsschalter zur Endlagenerfassung
- Pilotventil mit Handbetätigung
- Kompaktes Design
- Leicht zu reinigendes, chemisch beständiges Gehäuse gemäß IP65/67, 4X Rating
- Optional eigensichere Variante gemäß ATEX/IECEx

Kundennutzen

- Einfache und sichere Inbetriebnahme mittels Teach-Funktion (Typ 8697)
- Signalsicherheit durch die automatische Einstellung der Endschalter
- Minimaler Platzbedarf in der Anlagenverrohrung für mehr Flexibilität in der Anlagengestaltung

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Prozessregler TopControl

Typ 8693 ▸ Antriebsgröße Ø 70/90/130/225 mm

Der intelligente Prozessregler Typ 8693 ist für den integrierten Anbau an pneumatische Antriebe der Prozessregelventilreihen Typ 23xx/2103 und speziell für die Anforderungen hygienischer Prozessbedingungen konzipiert. Mit Hilfe der TUNE-Funktionen kann die Initialisierung des Stellungs- und Prozessregler automatisch erfolgen. Die leichte Bedienung und die Auswahl der Software-Zusatzfunktionen sowie die Parametrierung erfolgen über ein großes Grafikdisplay und eine Folientastatur. Die Gerätekonfiguration und -parametrierung kann auch bequem über eine PC-Schnittstelle mit Hilfe der Software Bürkert Communicator vorgenommen werden.

Eigenschaften

- Kontaktloser Positionssensor
- Universelles Stellsystem für einfach- und doppeltwirkende Antriebe
- Hochdynamisches Stellsystem ohne internen Steuerluftverbrauch im ausgeregelten Zustand
- Integrierte Diagnosefunktionen zur Ventilüberwachung
- Automatische Initialisierung des Stellungs- und Prozessreglers mittels TUNE-Funktion
- Sicherstellung bei Ausfall der elektrischen oder pneumatischen Hilfsenergie
- PROFIBUS DPV1, EtherNet/IP, PROFINET, Modbus TCP, Bürkert-Systembus (büS)
- Kompaktes und robustes hygienisches Edelstahldesign

Kundennutzen

- Schnelle und einfache Inbetriebnahme
- Intuitive und einfache Bedienung über Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und Folientastatur
- Hohe Anlagenverfügbarkeit durch erhöhte Antriebslebensdauer mittels Federkammerbelüftung
- Garantierte Zuverlässigkeit und planbare Wartung durch Ventilüberwachung und -diagnose
- Einfache Wartung und Prozessüberwachung

Positioner TopControl

Typ 8692 ▸ Antriebsgröße Ø 70/90/130/225 mm

Der intelligente elektropneumatische Stellungsregler Typ 8692 ist für den integrierten Anbau an pneumatische Antriebe der Prozessregelventilreihen Typ 23xx/2103 und speziell für die Anforderungen hygienischer Prozessbedingungen konzipiert. Mittels TUNE-Funktionen kann die Initialisierung des Stellungsreglers automatisch erfolgen. Die leichte Bedienung und die Auswahl der umfangreichen Software-Zusatzfunktionen sowie die Parametrierung erfolgen über ein großes Grafikdisplay und eine Folientastatur. Die Gerätekonfiguration und -parametrierung kann auch bequem über eine PC-Schnittstelle mit Hilfe der Software Bürkert Communicator vorgenommen werden.

Eigenschaften

- Kontaktloser Positionssensor
- Universelles Stellsystem für einfach- und doppeltwirkende Antriebe
- Hochdynamisches Stellsystem ohne internen Steuerluftverbrauch im ausgeregelten Zustand
- Integrierte Diagnosefunktionen zur Ventilüberwachung
- Automatische Initialisierung des Stellungsreglers mittels TUNE-Funktion
- Sicherstellung bei Ausfall der elektrischen oder pneumatischen Hilfsenergie
- PROFIBUS DPV1, EtherNet/IP, PROFINET, Modbus TCP, Bürkert-Systembus (büS)
- Kompaktes und robustes hygienisches Edelstahldesign

Kundennutzen

- Schnelle und einfache Inbetriebnahme
- Intuitive und einfache Bedienung über Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und Folientastatur
- Hohe Anlagenverfügbarkeit durch erhöhte Antriebslebensdauer mittels Federkammerbelüftung
- Garantierte Zuverlässigkeit und planbare Wartung durch Ventilüberwachung und -diagnose

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Positioner TopControl BASIC

Typ 8694 ▸ Antriebsgröße Ø 70/90/130/225 mm

Der kompakte Stellungsregler Typ 8694/8696 ist für den integrierten Anbau an pneumatische Antriebe der Prozessregelventilreihen Typ 23xx/2103 und speziell für die Anforderungen hygienischer Prozessbedingungen konzipiert. Die Bedienung und Parametrierung werden über Taster und DIP-Schalter vorgenommen. Die Gerätekonfiguration und -parametrierung kann auch bequem über eine PC-Schnittstelle mit Hilfe der Bürkert-Software vorgenommen werden.

Eigenschaften

- Kontaktloser Positionsensor
- Universelles Stellsystem für einfach- und doppeltwirkende Antriebe
- Hochdynamisches Stellsystem ohne internen Steuerluftverbrauch im ausgeregelten Zustand
- AS-Interface, IO-Link, Bürkert-Systembus (büS) (nur 8694)
- Kompaktes und robustes hygienisches Edelstahldesign

Typ 8696 ▸ Antriebsgröße Ø 50 mm

Kundennutzen

- Einfache und sichere Inbetriebnahme durch Teach-Funktion
- Minimaler Platzbedarf in der Anlagenverrohrung für mehr Flexibilität in der Anlagengestaltung
- Hohe Anlagenverfügbarkeit durch erhöhte Antriebslebensdauer mittels Federkammerbelüftung

Prozessregler SideControl Remote

Typ 8793 ▸ mit Remote-Sensor Typ 8798 ▸ Antriebsgröße Ø 70/90/130/225 mm

Der intelligente digitale Stellungs- und Prozessregler Typ 8793 ist für den Anbau an Schub- und Schwenkantriebe mit Standardisierung gemäß IEC 534 - 6 bzw. VDI/VDE 3845 für anspruchsvolle Regelaufgaben konzipiert. Die Variante mit abgesetztem Wegaufnehmer Typ 8798 wird zur Regelung von Bürkert-Prozessregelventilen eingesetzt. Die Bedienung erfolgt über ein Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung. Die Initialisierung des Stellungs- und Prozessreglers kann mittels TUNE-Funktionen automatisch erfolgen. Dabei wird automatisch der Typ der Regelstrecke erkannt und die passende Reglerstruktur mit dem zugehörigen optimalen Parametersatz bestimmt.

Eigenschaften

- Universelles Stellsystem für einfach- und doppeltwirkende Antriebe
- Integrierte Diagnosefunktionen zur Ventilüberwachung
- Automatische Initialisierung des Stellungs- und Prozessreglers mittels TUNE-Funktion
- Hochdynamisches Stellsystem ohne internen Steuerluftverbrauch im ausgeregelten Zustand
- Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung mit Folientastatur
- PROFIBUS DPV1, EtherNet/IP, PROFINET, Modbus TCP, Bürkert-Systembus (büS)
- Kompakte und robuste Bauform
- Adaption gemäß IEC 534 - 6 bzw. VDI/VDE 3845 für Hub- und Schwenkantriebe oder als Remote-Variante an Bürkert-Prozessventilen

Kundennutzen

- Schnelle und einfache Inbetriebnahme
- Intuitive und einfache Bedienung über Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und Folientastatur
- Garantierte Zuverlässigkeit und planbare Wartung durch Ventilüberwachung und -diagnose
- Einfache Wartung und Prozessüberwachung
- Hohe Lebensdauer

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Positioner SideControl Remote

Positioner Typ 8792 ▶ mit Remote-Sensor Typ 8798 ▶ Antriebsgröße Ø 70/90/130/225 mm

Der intelligente digitale Stellungs- und Prozessregler Typ 8792 ist für den Anbau an Schub- und Schwenkantriebe mit Standardisierung gemäß IEC 534 - 6 bzw. VDI/VDE 3845 für anspruchsvolle Regelaufgaben konzipiert. Die Variante mit abgesetztem Wegaufnehmer Typ 8798 wird zur Regelung von Bürkert-Prozessregelventilen eingesetzt. Die Bedienung erfolgt über ein Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung. Die Initialisierung des Stellungs- und Prozessreglers kann mittels TUNE-Funktionen automatisch erfolgen.

Eigenschaften

- Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung mit Folientastatur
- Universelles Stellsystem für einfach- und doppeltwirkende Antriebe
- Hochdynamisches Stellsystem ohne internen Steuerluftverbrauch im ausgeregelten Zustand
- Integrierte Diagnosefunktionen zur Ventilüberwachung
- PROFIBUS DPV1, EtherNet/IP, PROFINET, Modbus TCP, Bürkert-Systembus (büS)
- Kompakte und robuste Bauform
- Adaption gemäß IEC 534 - 6 bzw. VDI/VDE 3845 für Hub- und Schwenkantriebe oder als Remote-Variante

Kundennutzen

- Schnelle und einfache Inbetriebnahme
- Intuitive und einfache Bedienung über Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und Folientastatur
- Garantierte Zuverlässigkeit und planbare Wartung durch Ventilüberwachung und -diagnose
- Hohe Lebensdauer

Positioner SideControl BASIC Remote

Positioner Typ 8791 ▶ mit Remote-Sensor Typ 8798 ▶ Antriebsgröße Ø 70/90/130/225 mm

Der intelligente digitale Stellungs- und Prozessregler Typ 8791/8798 ist für den Anbau an Schub- und Schwenkantriebe mit Standardisierung gemäß IEC 534 - 6 bzw. VDI/VDE 3845 für anspruchsvolle Regelaufgaben konzipiert. Die Variante mit abgesetztem Wegaufnehmer Typ 8798 wird zur Regelung von Bürkert-Prozessregelventilen eingesetzt. Die Bedienung erfolgt über ein Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung. Die Initialisierung des Stellungs- und Prozessregler kann mittels TUNE-Funktionen automatisch erfolgen.

Eigenschaften

- Einfaches Design
- Universelles Stellsystem für einfach- und doppeltwirkende Antriebe
- Hochdynamisches Stellsystem ohne internen Steuerluftverbrauch im ausgeregelten Zustand
- Adaption gemäß IEC 534 - 6 bzw. VDI/VDE 3845 für Hub- und Schwenkantriebe oder als Remote-Variante an Bürkert-Prozessventilen
- AS-Interface, IO-Link, Bürkert-Systembus (büS) (nur bei Positioner Typ 8791 BASIC Remote)

Kundennutzen

- Schnelle und einfache Inbetriebnahme
- Einfaches Gerät für einfache Regelaufgaben
- Geringer Energieverbrauch

Positioner IP20 Typ 8791 ▶ mit Remote-Sensor Typ 8798 ▶ Antriebsgröße Ø 70/90/130/225 mm

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

8. Vernetzung und Kombination mit anderen Bürkert-Produkten

8.1. Kombinationsmöglichkeiten

Für Ventilsystem ELEMENT Typ 8802-DF mit TopControl

Hinweis:
Ein **Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-DF** besteht aus einem **Membranventil Typ 2103** und einem digitalen elektropneumatischen **Stellungsregler Typ 8692** (für Ventilantriebsgröße Ø 70/90/130/225 mm), einem digitalen elektropneumatischen **Prozessregler Typ 8693** (für Ventilantriebsgröße Ø 70/90/130/225 mm), einem digitalen elektropneumatischen **Stellungsregler Basic Typ 8694** (für Ventilantriebsgröße Ø 70/90/130/225 mm) oder einem digitalen elektropneumatischen **Stellungsregler Typ 8696** (für Ventilantriebsgröße Ø 50 mm).

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

Beispiel:

	Prozessregler TopControl	**Stellungsregler TopControl**		
Typ 2103	**Typ 8693** ▸ Digitaler elektropneumatischer Prozessregler für den integrierten Anbau an Prozessregelventile	**Typ 8692** ▸ Digitaler elektropneumatischer Stellungsregler für den integrierten Anbau an Prozessregelventile	**Typ 8694** ▸ Digitaler elektropneumatischer Stellungsregler für den integrierten Anbau an Prozessregelventile	**Typ 8696** ▸ Digitaler elektropneumatischer Stellungsregler für den integrierten Anbau an Prozessregelventile
	▼	▼	▼	▼
	Ventilsystem ELEMENT			
	Ventilsystem Typ 8802-DF-J **Typ 2103 + 8693** Antriebsgröße Ø 70/90/130/225 mm	**Ventilsystem Typ 8802-DF-I** **Typ 2103 + 8692** Antriebsgröße Ø 70/90/130/225 mm	**Ventilsystem Typ 8802-DF-L** **Typ 2103 + 8694** Antriebsgröße Ø 70/90/130/225 mm	**Ventilsystem Typ 8802-DF-N** **Typ 2103 + 8696** Antriebsgröße Ø 50 mm

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Für Ventilsystem ELEMENT Typ 8802-DF mit SideControl Remote

Hinweis:
Ein **Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-DF mit SideControl** besteht aus einem **Membranventil Typ 2103** und einem digitalen elektropneumatischen **Prozessregler SideControl Typ 8793** (für Ventilantriebsgröße Ø 70/90/130/225 mm) oder einem digitalen elektropneumatischen **Stellungsregler SideControl Typ 8792/8791** (für Ventilantriebsgröße Ø 70/90/130/225 mm). Die SideControls sind nur in Kombination mit dem Wegmesssystem Typ 8798 verwendbar.

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

Beispiel:

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Für Ventilsystem ELEMENT Typ 8801-DF mit Steuerkopf oder pneumatischer Ansteuerung/Rückmelder

Hinweis:
Ein dezentral automatisiertes **Ventilsystem Auf/Zu ELEMENT Typ 8801-DF** besteht aus einem **Membranventil Typ 2103** und einer **Ventilansteuerung Steuerkopf Typ 8691/8695** oder einer **pneumatischen Ansteuerung Typ 8690/8697**.

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

Beispiel:

	Steuerkopf		Pneumatische Ansteuerung	
Typ 2103	**Typ 8691** ▸ Steuerkopf zur dezentralen Automatisierung von Prozessventilen ELEMENT	**Typ 8695** ▸ Steuerkopf zur dezentralen Automatisierung von Prozessventilen ELEMENT	**Typ 8690** ▸ Pneumatische Ansteuerung zur dezentralen Automatisierung von Prozessventilen ELEMENT	**Typ 8697** ▸ Pneumatische Ansteuerung zur dezentralen Automatisierung von Prozessventilen ELEMENT
	Ventilsystem Auf/Zu ELEMENT		**Ventilsystem Auf/Zu ELEMENT**	
	Ventilsystem Typ 8801-DF-H **Typ 2103 + 8691** Antriebsgröße Ø 70/90/130/225 mm	**Ventilsystem Typ 8801-DF-M** **Typ 2103 + 8695** Antriebsgröße Ø 50 mm	**Ventilsystem Typ 8801-DF-K** **Typ 2103 + 8690** Antriebsgröße Ø 70/90/130/225 mm	**Ventilsystem Typ 8801-DF-U** **Typ 2103 + 8697** Antriebsgröße Ø 50 mm

DTS 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

9. Bestellinformationen

9.1. 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

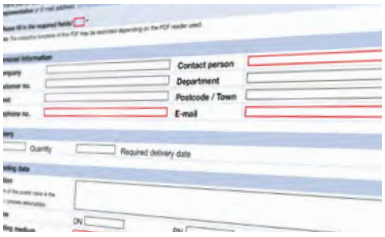
9.2. Bürkert-Produktfilter

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

9.3. 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 1000450598 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026