Pneumatisch betätigtes 3/2-Wege-Sitzventil ELEMENT für dezentrale Automatisierung

- Zum Mischen oder Verteilen von Medien
- Dezentrale Automatisierung über Steuerkopf
- Durchflussoptimiertes Gehäuse aus Edelstahl
- Hohe Lebensdauer und wartungsfreier Betrieb
- Steuerkopf wird ohne externe Schläuche angeschlossen

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

Kombinierbar mit

Typ 8695 ▸
Steuerkopf zur dezentralen Automatisierung von Prozessventilen ELEMENT

Typ 8691 ▸
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

Typ 8801 ▸
Auf/Zu-Ventilsysteme ELEMENT mit dezentraler Automatisierung – Übersicht

Typ 8840 ▸
Modularer Prozessventilknoten – Verteiler und Sammler

Typ-Beschreibung

Das Bürkert 3/2-Wege-Sitzventil Typ 2106 besteht aus einem pneumatisch betätigten ELEMENT-Antrieb und einem 3-Wege-Ventilgehäuse aus Edelstahl. Durch Vertauschen von Druck- und Arbeitsanschlüssen können verschiedene fluidische Steuerfunktionen realisiert werden, beispielsweise das Mischen oder Verteilenvon Medien. Das strömungsoptimierte Ventilgehäuse des Typ 2106 ermöglicht exzellente Durchflusswerte. Die bewährte, selbstnachstellende Stopfbuchse sichert dabei die hohe Dichtheit und damit einen zuverlässigen Betrieb über Jahre. Das Design des 3/2-Wege-Sitzventils Typ 2106 bietet alle Vorteile einer modernen, dezentralen Automatisierung: Die direkte Anbindung des Steuerkopfes am Antrieb zeichnet sich durch Kompaktheit und Glattflächigkeit im Design, integrierteSteuerluftkanäle, Schutzart IP65/67, NEMA Type 4X und einer hohen chemischen Beständigkeit aus. Eine optional integrierte Feldbusschnittstelle bis hin zumexplosionsgeschützten Automatisierungseinheit sind weitere Vorteile des 3-Wege Absperrventils. Für den Anwender ist der kompakte Typ 2106 damit oftmals die wirtschaftliche Alternative zu zwei einzelnen Absperrventilen.

DTS 1000257618 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.07.2026

© Christian Bürkert GmbH & Co. KG, Änderungen vorbehalten

Produkt-Webseite besuchen ▸

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten 3

2. Steuerfunktionen 4

2.1. Steuerfunktion....4
2.2. Anschlussbelegung für Durchflusswirkungsweisen C, D, E und F....4

3. Zulassungen und Konformitäten 5

3.1. Allgemeine Hinweise....5
3.2. Konformität....5
3.3. Normen....5
3.4. Explosionsschutz....5
3.5. Trinkwasser....5
3.6. Lebensmittel und Getränke/Hygiene....6
3.7. Sonstige....6
DNV GL-Klassifizierung....6
Sauerstoff....6
Brenngase....6

4. Werkstoffe 7

4.1. Bürkert resistApp....7
4.2. Werkstoffangaben....7

5. Abmessungen 8

6. Leistungsbeschreibungen 9

6.1. Steuerdruckdiagramme....9

7. Produktzubehör 10

8. Vernetzung und Kombination mit anderen Bürkert-Produkten 11

9. Bestellinformationen 12

9.1. Bürkert eShop....12
9.2. Bürkert-Produktfilter....12
9.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular....12
9.4. Bestelltabelle....13

DTS 1000257618 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.07.2026

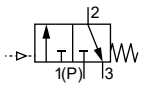
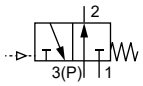
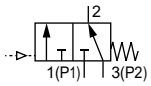
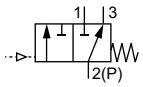
1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5. Abmessungen“ auf Seite 8.
Werkstoff	
Gehäuse	Edelstahl Feinguss 316L
Antrieb	PPS
Dichtung	PTFE
Hülle	Edelstahl 1.4561 (316Ti)
Spindelpackung	PTFE-Dichtung mit Federkompensation
Nennweite (Leitungsanschluss)	DN 15...DN 50, NPS ½...NPS 2
Leistungsdaten	
Nenndruck	PN 16 (Gehäuse)
Steuerdruck	Max. 10 bar(g), Antriebsgröße Ø 130 mm, 7 bar(g)
Mediendaten	
Medien	Dampf, Wasser, neutrale Gase, Alkohole, Öle, Treibstoffe, Hydraulikflüssigkeiten, Salzlösungen, Laugen, organische Lösungsmittel, Sauerstoff und Brenngase der Gasfamilien I, II und III gemäß Gasgeräteverordnung (EU) 2016/426
Mediumstemperatur	-10 °C...+ 185 °C
Viskosität	Max. 600 mm²/s
Steuermedium	Luft, neutrale Gase
Produktanschlüsse	
Leitungsanschluss	
Gewindeanschluss	G (DIN ISO 228 - 1) NPT (ASME B1.20.1) (RC auf Anfrage)
Steuerluftanschluss	Schlauchsteckverbinder (außen Ø 6 mm oder ¼") oder Gewinde G ⅛" (auf Anfrage)
Zulassungen und Konformitäten	
Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Zulassungen und Konformitäten“ auf Seite 5.	
Materialzertifikat	2.2, 3.1
Umgebung und Installation	
Umgebungseinflüsse	Das Gerät vor elektromagnetischen Störungen, UV-Strahlung sowie bei Außenanwendung vor Witterungseinflüssen schützen.
Umgebungstemperatur	-10 °C...+ 60 °C (mit integrierter Ansteuerung) -10 °C...+ 100 °C (Schlauchsteckverbinder Luftanschluss)
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

DTS 1000257618 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.07.2026

2. Steuerfunktionen

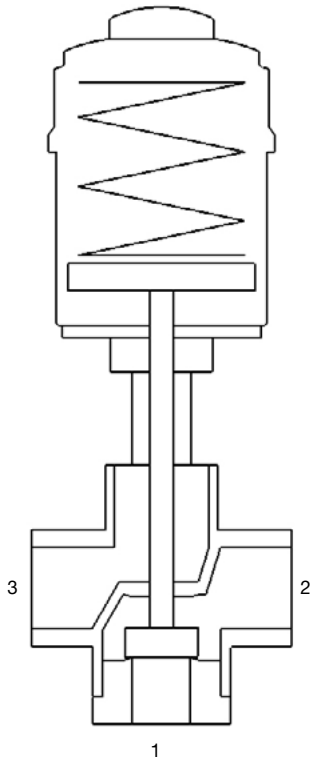
2.1. Steuerfunktion

Symbol	Beschreibung
	**Steuerfunktion C (SF C)** Pneumatisch betätigtes 3/2-Wege-Prozessventil In Ruhestellung Druckanschluss 1 geschlossen, Arbeitsanschluss 2 entlastet
	**Steuerfunktion D (SF D)** Pneumatisch betätigtes 3/2-Wege-Prozessventil In Ruhestellung Druckanschluss 3 mit Arbeitsanschluss 2 verbunden, Entlastung 1 geschlossen
	**Steuerfunktion E (SF E)** Pneumatisch betätigtes 3/2-Wege-Mischventil In Ruhestellung Druckanschluss 3 mit Arbeitsanschluss 2 verbunden, Druckanschluss 1 geschlossen
	**Steuerfunktion F (SF F)** Pneumatisch betätigtes 3/2-Wege-Verteilerventil In Ruhestellung Druckanschluss 2 mit dem Arbeitsanschluss 3 verbunden, Arbeitsanschluss 1 geschlossen

2.2. Anschlussbelegung für Durchflusswirkungsweisen C, D, E und F

Hinweis:

- Antrieb mit Steuerfunktion A
- d. h. in Ruhestellung Leitungsanschluss 1 durch Federkraft geschlossen



Durchflusswirkungsweisen	Anschluss		
	1	2	3
C	P	A	R
D	R	A	P
E	P1	A	P2
F	A	P	B

A, B Arbeitsanschlüsse
P, P1, P2 Druckanschlüsse
R Druckentlastung

DTS 1000257618 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.07.2026

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. Dies schließt die folgenden Richtlinien mit ein:

- Druckgeräterichtline 2014/68/EU
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

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

<table>
<tr><th>Zulassung</th><th>Beschreibung</th></tr>
<tr><td></td><td>
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
<table>
<tr><td>Temperaturklasse</td><td>T2</td><td>T3</td><td>T4</td></tr>
<tr><td>Maximale Oberflächentemperatur</td><td>+ 300 °C</td><td>+ 200 °C</td><td>+ 135 °C</td></tr>
<tr><td>Umgebungstemperatur</td><td>- 40 °C...+ 130 °C</td><td>- 40 °C...+ 130 °C</td><td>- 40 °C...+ 100 °C</td></tr>
<tr><td>Maximale Mediumstemperatur</td><td>+ 285 °C</td><td>+ 185 °C</td><td>+ 125 °C</td></tr>
</table>
Hinweis: Der Umgebungs- und Mediumstemperaturbereich kann durch nicht Ex-relevante Spezifikationen eingeschränkt sein. Bedienungsanleitung beachten.
</td></tr>
</table>

3.5. Trinkwasser

Konformität	Beschreibung
H_2O	**Geeignet für den Einsatz im Trinkwasserbereich** Die Werkstoffe entsprechen den Bewertungsgrundlagen (UBA) für Materialien im Kontakt mit Trinkwasser (TrinkwasserV). **Edelstahlgehäuse** PF39: Geeignet für Geräte mit Mediumstemperatur bis 85 °C (Heißwasser)

DTS 1000257618 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.07.2026

3.6. Lebensmittel und Getränke/Hygiene

Konformität	Beschreibung
FDA	**FDA – Code of Federal Regulations (gültig für den variablen Code PL02, PL03)** Alle medienberührten Werkstoffe sind konform zum Code of Federal Regulations, veröffentlicht durch die FDA (Food and Drug Administration, USA) gemäß Herstellererklärung.
	EG-Verordnung 1935/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates (gültig für den variablen Code PL01, PL02) Alle medienberührten Werkstoffe sind konform zur EG-Verordnung 1935/2004/EC gemäß Herstellererklärung.
	Chinesische Lebensmittel-GB-Normen der Volksrepublik China (gültig für den variablen Code PL10) Alle medienberührten Werkstoffe sind konform zu den Anforderungen der chinesischen Lebensmittel-GB-Normen gemäß Herstellererklärung.

3.7. Sonstige

DNV GL-Klassifizierung

Zulassung	Beschreibung
	DNV GL-Klassifizierung – Schiffe, Offshore-Anlagen, Hochgeschwindigkeits- und Leichtfahrzeuge Die Produkte sind für den Einbau auf allen von DNV GL klassifizierten Schiffen zugelassen.

Sauerstoff

Konformität	Beschreibung
O_2	**Optional: Eignung für Sauerstoff (gültig für den variablen Code NL02)** Die Produkte sind für die Anwendung mit gasförmigem Sauerstoff geeignet, gemäß Herstellererklärung.

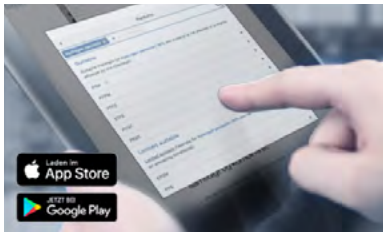
Brenngase

Konformität	Beschreibung
CE	**Brenngase (gültig für den variablen Code PO19, PO20)** Die Produkte sind konform gemäß: • der europäischen Gasgeräteverordnung (EU) 2016/426 und • DVGW DIN EN 161 (Automatische Absperrventile für Gasbrenner und Gasgeräte) und • DIN EN 16678, Klasse A oder Klasse D (Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasbrennstoffgeräte – Automatische Absperrventile für einen Betriebsdruck über 500 kPa bis einschließlich 6 300 kPa)

DTS 1000257618 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.07.2026

4. Werkstoffe

4.1. Bürkert resistApp



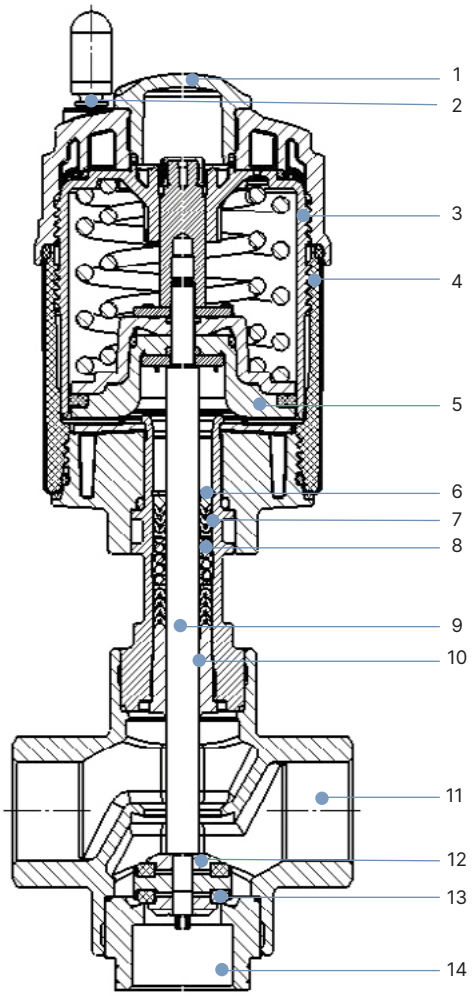
Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

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. Werkstoffangaben

Hinweis:
Die Schmierstoffe für Stopfbuchse und Antrieb sind gemäß NSF H1 klassifiziert.

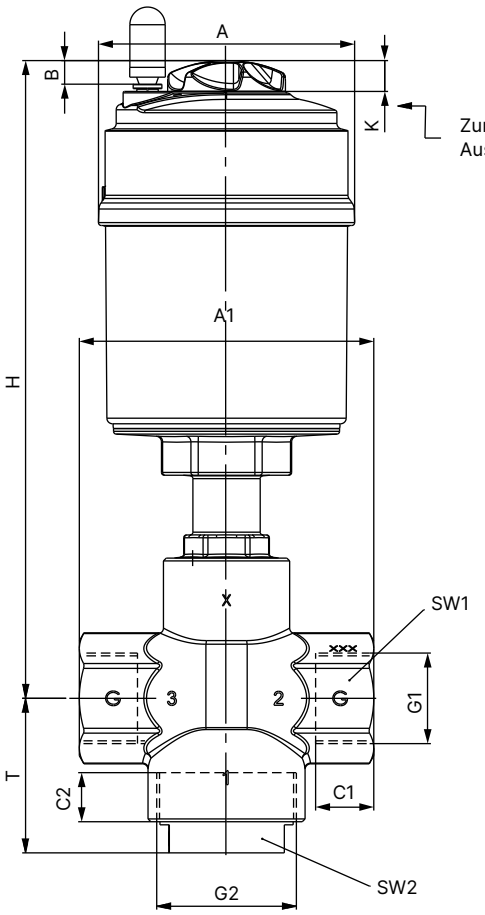


Nr.	Element	Werkstoff
1	Optische Stellungs-anzeige	Klarsichthaube Polysulfon PSU
2	Steuerluftanschlüsse	Schlauchsteckverbinder PP (Standard) Gewinde G ⅛" Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage)
3	Antriebsdeckel	PPS
4	Antriebshülle	Edelstahl 1.4561 (316Ti)
5	Kolbendichtung	FKM
6	Feder	Edelstahl 1.4310
7	Rohr	Edelstahl 1.4401 (316)/1.4404 (316L)
8	Spindelpackung	PTFE
9	Spindel	Edelstahl 1.4401 (316)/1.4404 (316L)
10	Spindelführung	PEEK
11	Ventilgehäuse	Edelstahl 1.4404 (316L)
12	Schließkörper	Edelstahl 1.4404 (316L)
13	Dichtung	PTFE
14	Sitznippel	Edelstahl 1.4404 (316L)

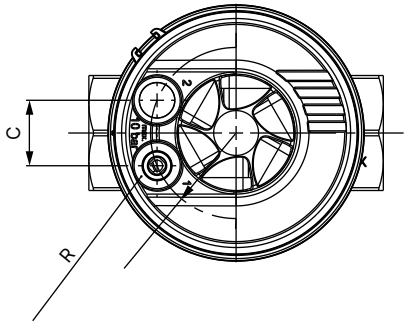
DTS 1000257618 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.07.2026

5. Abmessungen

Hinweis:
Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben



Zur Ermittlung der Basismaße für die Ausführungen mit Anbauoptionen



Schlauchsteckverbinder für Kunststoffschlauch 6/4 mm oder Anschluss G⅛

Antriebsgröße (Ø)	K
50 (D)	9,7
70 (M)	11
90 (N)	
130 (P)	

DN	Antriebs-größe Ø	Ø A	B	C	R	H	Alle Muffengehäuse					G			NPT			RC		
							A1	T	G 2	SW1	SW2	G 1	C1/ C2	LTA	G 1	C1/ C2	LTA	G 1	C1/ C2	LTA
15	50 (D)	64,5	6,0	19,8	19,8	202,4	85	58,3	M40 × 1,5	32	30	½	14	GM84	½	13,7	NM84	½	13,2	RC84
	70 (M)	91	8,5	23,3	30,5	202,4	85	58,3	M40 × 1,5	32	30	½	14	GM84	½	13,7	NM84	½	13,2	RC84
20	50 (D)	64,5	6,0	19,8	19,8	202,4	85	58,3	M40 × 1,5	32	30	¾	16	GM85	¾	14,0	NM85	¾	14,5	RC85
	70 (M)	91	8,5	23,3	30,5	202,4	85	58,3	M40 × 1,5	32	30	¾	16	GM85	¾	14,0	NM85	¾	14,5	RC85
25	50 (D)	64,5	6,0	19,8	19,8	227,4	105	54,9	M50 × 2	41	41	1	18	GM86	1	16,8	NM86	1	16,8	RC86
	70 (M)	90	8,5	23,3	30,5	227,4	105	54,9	M50 × 2	41	41	1	18	GM86	1	16,8	NM86	1	16,8	RC86
32	70 (M)	91	8,5	23,3	30,5	234,7	130	67,8	M70 × 2	55	55	1¼	20	GM87	1¼	17,3	NM87	1¼	19,1	RC87
	90 (N)	120				294,4	130	78,1	M70 × 2	55	55	1¼	20	GM87	1¼	17,3	NM87	1¼	19,1	RC87
	130 (P)	159				346,7	130	68,0	M70 × 2	55	55	1¼	20	GM87	1¼	17,3	NM87	1¼	19,1	RC87
40	70 (M)	91	8,5	23,3	30,5	234,7	130	68,0	M70 × 2	55	55	1½	22	GM88	1½	17,3	NM88	1½	19,1	RC88
	90 (N)	120				294,4	130	68,3	M70 × 2	55	55	1½	22	GM88	1½	17,3	NM88	1½	19,1	RC88
	130 (P)	159				346,7	130	68,0	M70 × 2	55	55	1½	22	GM88	1½	17,3	NM88	1½	19,1	RC88
50	70 (M)	91	8,5	23,3	30,5	245,5	150	72,0	M84 × 2	70	70	2	24	GM89	2	17,6	NM89	2	23,4	RC89
	90 (N)	120				310,7	150	72,0	M84 × 2	70	70	2	24	GM89	2	17,6	NM89	2	23,4	RC89
	130 (P)	159				353,7	150	72,0	M84 × 2	70	70	2	24	GM89	2	17,6	NM89	2	23,4	RC89

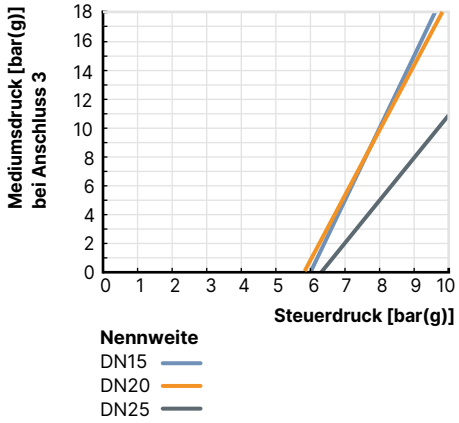
DTS 1000257618 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.07.2026

6. Leistungsbeschreibungen

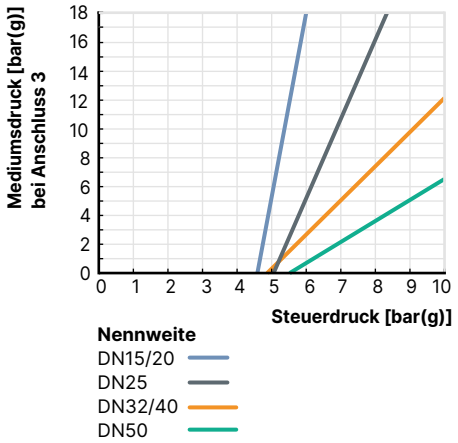
6.1. Steuerdruckdiagramme

Hinweis:
Legende zu Antriebsgröße D, M, N, P, siehe „5. Abmessungen“ auf Seite 8

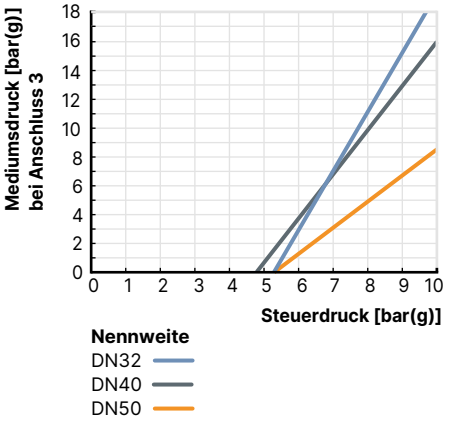
Antriebsgröße Ø 50 mm
Maximaler Steuerdruck 10 bar(g)



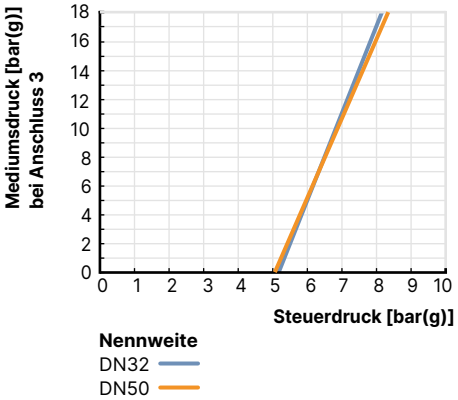
Antriebsgröße Ø 70 mm
Maximaler Steuerdruck 10 bar(g)



Antriebsgröße Ø 90 mm
Maximaler Steuerdruck 10 bar(g)



Antriebsgröße Ø 130 mm
Maximaler Steuerdruck 7 bar(g)



DTS 1000257618 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.07.2026

7. Produktzubehör

Elektrischer Stellungsrückmelder

Steuerkopf

Typ 8691 ▸ Antriebsgröße Ø 70 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 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 1000257618 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.07.2026

8. Vernetzung und Kombination mit anderen Bürkert-Produkten

Das **Sitzventil Typ 2106** kann mit dem **Rückmelder Typ 8690/8697** und dem **Steuerkopf Type 8691/8695** zum **Ventilsystem Auf/Zu ELEMENT Typ 8801-GE** kombiniert werden.

Hinweis:

- Für die Konfiguration weiterer Ventil-Systeme benutzen Sie das **Produktanfrage-Formular** (siehe „9.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular“ auf Seite 12).
- Sie bestellen zwei Komponenten und erhalten ein komplett montiertes und geprüftes Ventil.

Beispiel mit Schweißanschluss

Sitzventil			
Typ 2106			
▼	▼	▼	▼
Steuerkopf		**Rückmelder**	
Typ 8691 ▸	**Typ 8695** ▸	**Typ 8690** ▸	**Typ 8697** ▸
Steuerkopf zur dezentralen Automatisierung von Prozessventilen ELEMENT		Pneumatische Ansteuerung zur dezentralen Automatisierung von Prozessventilen ELEMENT	
▼	▼	▼	▼
Auf/Zu ELEMENT Ventilsystem			
Typ 8801-GE-H ▸ 2106 + 8691	**Typ 8801-GE-M** ▸ 2106 + 8695	**Typ 8801-GE-K** ▸ 2106 + 8690	**Typ 8801-GE-U** ▸ 2106 + 8697

DTS 1000257618 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.07.2026

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

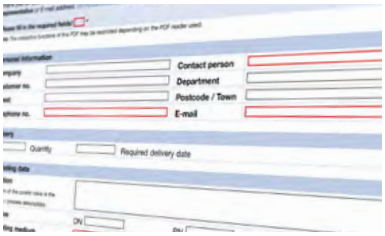
Bürkert-Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

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

Hinweis:
In unserem Produktanfrage-Formular finden Sie eine komplette Erläuterung unseres Spezifikationsschlüssels.



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 1000257618 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.07.2026

9.4. Bestelltabelle

Hinweis:

- Ventile in Ruhestellung, Druckanschluss 1 geschlossen
- Weitere Varianten sind auf Anfrage erhältlich.

Steuerfunktion	Nennweite (Leitungsanschluss)	Leitungsanschluss	Antriebsgröße Ø	K_V-Wert Wasser		Steuerdruck min.	Betriebsdruck max. 180 °C		Gewicht	Artikel-Nr.
				1 → 2	2 → 3		1 → 2	2 → 3 2 → 1		
	DN	NPS	[mm]	[m³/h]	[m³/h]	[bar(g)]	[bar(g)]	[bar(g)]	[kg]	
DIN ISO 228 - 1										
A (SF A) siehe Steuerfunktionen [1.) 2.)]	15	G ½	50 (D)	7	4,5	5,5	16	16	1,5	282698
			70 (M)	7	4,5	4,5	16	16	2,2	282701
	20	G ¾	50 (D)	9	6,2	5,5	16	16	1,4	282702
			70 (M)	9	6,2	4,5	16	16	2,1	282704
	25	G 1	50 (D)	17	11	5,5	9	11	1,9	282705
			70 (M)	17	11	4,5	16	16	2,6	282706
	32	G 1¼	70 (M)	32	21	4,5	8	11	3,9	282707
			90 (N)	32	21	5,1	11	16	5,4	282708
	40	G 1½	70 (M)	35	24	4,5	7	11	3,7	282711
			90 (N)	35	24	5,1	12	16	5,2	282712
	50	G 2	90 (N)	51	35	5,1	9	8	7,3	282715
			130 (P)	51	35	4,9	16	16	10,4	282716
ANSI B 1.20.1										
A (SF A) siehe Steuerfunktionen [1.) 2.)]	15	NPT ½	50 (D)	7	4,5	5,5	16	16	1,5	292478
			70 (M)	7	4,5	4,5	16	16	2,2	292531
	20	NPT ¾	50 (D)	9	6,2	5,5	16	16	1,4	292532
			70 (M)	9	6,2	4,5	16	16	2,1	292533
	25	NPT 1	50 (D)	17	11	5,5	9	11	1,9	292534
			70 (M)	17	11	4,5	16	16	2,6	292535
	32	NPT 1¼	70 (M)	32	21	4,5	8	11	3,9	292536
			90 (N)	32	21	5,1	11	16	5,4	292537
	40	NPT 1½	70 (M)	35	24	4,5	7	11	3,7	292538
			90 (N)	35	24	5,1	12	16	5,2	292539
	50	NPT 2	90 (N)	51	35	5,1	9	8	7,3	292540
			130 (P)	51	35	4,9	16	16	10,4	292541

1.) Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2. Steuerfunktionen“ auf Seite 4.

2.) Siehe „2.2. Anschlussbelegung für Durchflusswirkungsweisen C, D, E und F“ auf Seite 4

Weitere Varianten auf Anfrage

Prozessanschluss
RC-Gewinde

DTS 1000257618 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.07.2026